



**СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
85 ЛЕТ В ОБРАЗОВАНИИ И НАУКЕ**

Новокузнецк

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Сибирский государственный индустриальный университет»

# **СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ. 85 ЛЕТ В ОБРАЗОВАНИИ И НАУКЕ**

Под общей редакцией  
профессора Е.В. Протопопова

НОВОКУЗНЕЦК  
2015

УДК 378.147(571.17)  
ББК 74.58 (2Рос-4Кем)  
С 341

Редакционная коллегия:

Е.В. Протопопов (председатель), А.В. Феоктистов, М.В. Темлянцев,  
Л.А. Ганзер, Е.Н. Никитина, А.Ю. Столбоушкин, Е.В. Буцук, Г.В. Галевский,  
Я.М. Гутак, И.В. Зоря, А.Г. Никитин, М.В. Ляховец, П.П. Баранов,  
Л.Д. Павлова, Г.В. Поцелуенко, С.П. Огнев, Р.Я. Шарафутдинов, Т.В. Кораблина,  
О.Г. Приходько, А.И. Куценко, А.Е. Шендриков, О.Я. Гутак, Л.С. Ширяева,  
Т.И. Комиссарова, Я.А. Селякова, Е.Д. Сергеева, П.А. Шуварикив, Д.П. Шуварикив

С 341      Сибирский государственный индустриальный университет. 85 лет в образовании и науке / под общ. ред. Е.В. Протопопова ; М-во образ. и науки РФ, ФГБОУ ВПО «Сиб. гос. индустр. ун-т». – Новокузнецк : Изд. центр СибГИУ, 2015. – 278 с.

ISBN 978-5-7806-0434-1

Издание содержит информацию об истории создания и развития Сибирского государственного индустриального университета, материалы по достижениям вуза в различных сферах и направлениях деятельности. Представлена организационная структура институтов и подразделений университета.

Издание посвящено 85-летию Сибирского государственного индустриального университета и ориентировано на широкий круг читателей.

УДК 378.147(571.17)  
ББК 74.58(2Рос-4Кем)

ISBN 978-5-7806-0434-1

© ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный  
индустриальный университет», 2015

Поздравления.....	6
Страницы истории.....	16
Подготовка высококвалифицированных конкурентоспособных специалистов.....	24
Наука и инновации .....	34
Имущественный комплекс университета.....	42
Внеучебная, социальная и воспитательная деятельность.....	46
Международная деятельность.....	48
Информатизация.....	51
Система менеджмента качества.....	54
Институт металлургии и материаловедения.....	56
Кафедра металлургии чёрных металлов.....	59
Кафедра металлургии цветных металлов и химической технологии.....	62
Кафедра материаловедения, литейного и сварочного производства.....	65
Кафедра теплоэнергетики и экологии.....	70
Кафедра обработки металлов давлением и материаловедения. ЕВРАЗ ЗСМК.....	72
Институт горного дела и геосистем.....	74
Кафедра геологии и геодезии.....	77
Кафедра горнопромышленной экологии и безопасности жизнедеятельности .....	80
Кафедра открытых горных работ.....	84
Кафедра геотехнологии.....	86
Кафедра электромеханики.....	88
Архитектурно-строительный институт.....	91
Кафедра архитектуры.....	94
Кафедра инженерных конструкций и строительной механики.....	96
Кафедра строительных технологий и материалов.....	98
Кафедра теплогазоснабжения, водоотведения и вентиляции.....	100
Институт машиностроения и транспорта.....	102
Кафедра транспорта и логистики.....	105
Кафедра машин и агрегатов технологического оборудования.....	107
Кафедра теории и основ конструирования машин.....	109
Институт информационных технологий и автоматизированных систем.....	114
Кафедра прикладных информационных технологий и программирования.....	117
Кафедра автоматизации и информационных систем.....	123
Кафедра автоматизированного электропривода и промышленной электроники.....	128
Кафедра электротехники и электрооборудования.....	131
Институт экономики и менеджмента.....	134
Кафедра менеджмента качества.....	137
Кафедра социальной работы, психологии и педагогики.....	140
Кафедра экономической теории и предпринимательской деятельности.....	142
Кафедра финансов, учета и аудита.....	144
Кафедра корпоративной экономики и управления персоналом.....	146
Кафедра экономики и управления производством.....	148
Институт фундаментального образования.....	152
Кафедра иностранных языков.....	154
Кафедра социально-гуманитарных дисциплин.....	156

## Содержание

Кафедра философии.....	158
Кафедра технической механики и графики.....	160
Кафедра информатики.....	165
Кафедра высшей математики.....	167
Кафедра общей и аналитической химии.....	169
Кафедра физики имени профессора В.М. Финкеля.....	171
Институт дополнительного профессионального образования.....	175
Учебный центр охраны труда и промышленной безопасности.....	177
Учебный центр «Экологическая безопасность».....	179
Орган по сертификации систем менеджмента качества «Западно-Сибирский сертификационный центр».....	181
Институт физической культуры, здоровья и спорта.....	182
Кафедра физической культуры, здоровья и спорта.....	184
Шахматный клуб им. Н.В. Толстогузова.....	185
Институт открытого образования.....	186
Институт планирования карьеры.....	188
Региональный учебный консультационно-методический центр профориентации и содействия трудоустройству выпускников «Карьера».....	190
Центр довузовской подготовки.....	192
Центр стратегического партнерства и практик.....	193
Прокопьевский филиал.....	195
Учёный совет.....	199
Профсоюзный комитет работников.....	202
Подразделения ректора университета.....	203
Финансово-экономическое управление.....	203
Юридический отдел.....	205
Отдел делопроизводства.....	206
Отдел кадров.....	207
Приёмная комиссия.....	208
Службы проректора по учебной работе – первого проректора.....	210
Учебно-методическое управление.....	210
Архивный отдел.....	212
Информационно-аналитический центр.....	213
Отдел менеджмента качества.....	214
Студенческий отдел кадров.....	215
Службы проректора по научной работе и инновациям.....	216
Управление научных исследований.....	216
Научно-исследовательская химическая лаборатория.....	218
Центр коллективного пользования «Материаловедение».....	220
Студенческий бизнес-инкубатор.....	221
Проектно-внедренческий центр инновационных технологий и систем.....	222
Научно-производственный центр «Сварочные процессы и технологии».....	223
Научно-исследовательский центр «Геомеханика».....	224
Научно-исследовательский центр «Автоматизированные системы управления шахтными установками».....	225
Экспериментальная лаборатория автоматизированных энергогенерирующих технологий.....	226

Центр консалтинговых услуг «Архитектура, градостроительство, дизайн».....	227
Центр консалтинговых услуг «Энергосбережение».....	229
Центр консалтинговых услуг «Горное дело».....	230
Центр консалтинговых услуг «Материаловедение».....	231
Управление информатизации.....	232
Отдел корпоративных технологий.....	234
Отдел системных и сетевых технологий.....	235
Отдел телевизионных и мультимедийных технологий.....	236
Управление международной деятельности.....	238
Центр немецкого языка и культуры.....	239
Центр китайского языка и культуры.....	240
Центр тестирования иностранных граждан по русскому языку.....	241
Отдел научно-технической информации и интеллектуальной собственности.....	242
Редакция журнала «Известия вузов. Черная металлургия».....	244
Издательский центр.....	246
Научно-техническая библиотека.....	248
Службы проректора по внеучебной и социальной работе.....	250
Отдел по внеучебной и социальной работе.....	250
Штаб студенческих объединений университета.....	252
Музей истории СибГИУ.....	254
Объединённый совет обучающихся.....	255
Редакция газеты «Наш университет».....	256
Культурный центр СибГИУ.....	257
Санаторий-профилакторий.....	258
Службы проректора по административно-хозяйственной работе.....	259
Гараж.....	259
Сервисный центр (ремонтно-строительный участок).....	260
Сервисный центр (столярно-мебельный участок).....	261
Сервисный центр (санитарно-технический участок).....	262
Сервисный центр (электроучасток).....	263
Студенческий городок.....	264
Фельдшерский здравпункт.....	265
Хозяйственный отдел.....	266
Спортивный комплекс.....	267
Спортивно-оздоровительная база отдыха «Тарбаган».....	269
Службы проректора по общим вопросам.....	270
Отдел комплексной безопасности.....	270
Службы проректора по развитию имущественного комплекса.....	274
Эксплуатационно-технический отдел.....	274
Отдел по управлению имущественным комплексом.....	275
Отдел материально-технического снабжения.....	276
Столовая.....	277



***Уважаемые преподаватели,  
сотрудники, студенты, выпускники  
Сибирского государственного  
индустриального университета!***

Доктор политических наук,  
профессор А.Г. ТУЛЕЕВ

8

Поздравляю вас со знаменательной датой – 85-летием со дня основания вуза! Наш индустриальный университет – один из старейших вузов Сибири, патриарх кузбасских вузов. За прошедшее время он прошёл славный исторический путь от Сибирского института чёрных металлов до Сибирского государственного индустриального университета – форпоста высшего образования на юге нашей области. И во все времена он оставался центром металлургической мысли России, научной опорой нашей ведущей отрасли.

Его славная, богатейшая история неразрывно связана с биографией Кузбасса. Вуз формировался и рос вместе со знаменитым КМК, строительство которого началось в 1929 году. А в 1930 по инициативе выдающегося учёного, главного инженера КМК Ивана Павловича Бардина был образован институт. По словам наркома промышленности Серго Орджоникидзе вуз стал «кузницей кадров для всей чёрной металлургии, школой инженеров новой сибирской выучки».

Важной героической страницей в истории вуза стала Великая Отечественная война. Институт внёс свой огромный вклад в Победу над фашизмом, 70-летний юбилей которой мы отмечаем в этом году. Это было время прорывных, революционных технологий и научных открытий в металлургии. За годы войны металлургами Кузбасса вместе с учёными института было создано 70 новых марок стали. Это был настоящий Подвиг!

Более 300 студентов и преподавателей института ушли на фронт, каждый третий не вернулся с полей сражений.

В дни юбилея вуза мы с глубоким почтением вспоминаем имена всех преподавателей, студентов, которые не дожили до настоящего времени.

Сегодня СибГИУ – мощный научно-производственный комплекс, единственный вуз за Уралом, который ведёт подготовку высококвалифицированных кадров для металлургии Кузбасса, Восточной Сибири и Дальнего Востока. В вузе ежегодно обучается более 7,5 тысяч студентов. А за 85 лет подготовлено свыше 75 тысяч специалистов.



.....  
Университет является лидером в разработке многих научных направлений. В настоящее время в вузе ведут исследования 17 авторитетных научных школ, известных далеко за пределами России. Учёными получено 1 тыс. 683 патента на изобретения, из них почти половина внедрена на предприятиях области. Только за последние 15 лет выполнено научных исследований на сумму 820 млн. рублей.

В эти юбилейные дни хочу поблагодарить всех сотрудников вуза, учёных, преподавателей, аспирантов за бескорыстный Труд, неустанный научный поиск, педагогический талант и верность своему делу.

Особая благодарность нашим уважаемым ветеранам, всем, кто стоял у истоков формирования вуза, создавал его Славу, сохранял и приумножал лучшие традиции кузбасской науки.

Желаю нашему легендарному Университету дальнейшего процветания, а преподавателям, сотрудникам и студентам – Успехов в работе на Благо Кузбасса и России, крепкого Здоровья и новых творческих Побед!

С Юбилеем!

С уважением

А.Г. Тулеев



***Дорогие преподаватели, ученые,  
студенты! Уважаемые новокузнецчане!***

10

Глава города Новокузнецка  
С.Н. КУЗНЕЦОВ

В текущем году крупнейший вуз нашего города отмечает славную дату. 85 лет исполняется Сибирскому государственному индустриальному университету. Сегодня по прошествии 85 лет с момента его создания трудно переоценить роль СибГИУ в судьбе нашего родного Новокузнецка. С 30-х годов прошлого века и до настоящего времени он был и остается градообразующим вузом. Благодаря появлению СибГИУ Новокузнецк приобрел почетное звание университетского города. История вуза уходит корнями в годы индустриализации, когда Новокузнецк из заштатного рабочего поселка превращался в промышленный центр с развитой инфраструктурой, прекрасными улицами, культурными центрами и спортивными сооружениями. Все это делали люди, наши отцы и деды, наши современники, абсолютное большинство которых – ваши выпускники. СибГИУ на протяжении нескольких десятков лет оставался и остается главной кузницей высококвалифицированных кадров, работающих не только в нашем городе и области, но и по всей стране.

Уважаемые профессора, доценты, преподаватели, спасибо вам за ваш труд во имя развития образования и науки города и региона. Вашими достижениями прирастает слава Новокузнецка. Пусть наша молодежь, новое поколение, приходящее на смену, будет еще успешнее нас – в их руках остается город, которому расти и крепнуть! Пусть эти руки будут надежными!

Поздравляю от всей души с юбилеем и желаю преподавателям и студентам дальнейших успехов!

С.Н. Кузнецов



***Уважаемые преподаватели,  
работники и обучающиеся!  
Дорогие читатели!***

Ректор СибГИУ  
д.т.н., профессор Е.В. ПРОТОПОПОВ

11

Мы отмечаем значительное событие – 85-летие СибГИУ. Почти четверть истории родного города, да и Кузбасса в целом, совпадает с историей становления и развития университета. Наш вуз возник как ответ на призыв времени: «Великим стройкам нужны инженерные кадры!» И мы видим, что именно наши выпускники во все времена успешно трудятся в ключевых отраслях российской экономики: добыче полезных ископаемых, металлургии, строительстве, машиностроении, эффективном менеджменте.

Вся жизнь университета связана с движением по лестнице авторитетных рейтингов и государственных статусов, ознаменована огромной работой многих и многих поколений профессоров, доцентов и преподавателей, профессионалов своего дела, любящих свои предметы до самозабвения, сотрудников, посвятивших жизнь служению вузу. Для нас это не просто история, «красная дата» – это эпоха научных побед и открытий, годы созидательного труда, это жизнь! Мы гордимся нашими людьми, ценим молодые таланты, бережно растим смену.

Трудовые и военные подвиги в нашей истории идут рука об руку. Так совпало, что в 2015 году мы отмечаем сразу два юбилея: 85-летие вуза и 70-летие Великой Победы! Нам есть чем гордиться и что вспомнить в связи с этой датой: в названии улицы города увековечена память командира воздушно-десантного батальона Героя Советского Союза А.А. Павловского, нашего выпускника и преподавателя кафедры литейного производства. Сотнями уходили на фронт наши студенты и коллеги-добровольцы. Выпускник вуза, впоследствии ректор, Н.В. Толстогузов прошел Великую Отечественную войну от начала до конца: Курская дуга, освобождение Украины, бои за Польшу, воевал в Германии и на Эльбе вместе с войсками союзников, освобождал разрушенный Дрезден и закончил войну в Чехословакии. На студенческую скамью Николай Васильевич вернулся в 1945 году с тремя боевыми орденами на груди: Отечественной войны, Красной Звезды, Славы III степени.



### Ректорат СибГИУ и представители Новокузнецкого городского комитета ветеранов войны и военной службы

Несмотря на жестокое военное время, наш вуз продолжал готовить кадры, разрабатывать новые технологии, так необходимые фронту, помогая приближать Победу. С первых дней войны к решению сложных технических задач перевода цехов КМК на производство броневых металлов были привлечены профессор Ю.В. Грдина и доценты И.С. Назаров и Е.Я. Зарвин. В кратчайшие сроки учёные СМИ разработали и освоили технологию выплавки броневых металлов в переоборудованных мартеновских печах КМК. Учёные и преподаватели СМИ Н.Н. Шубина, Д.Л. Полякова, А.А. Говоров, И.С. Назаров и другие в эти дни круглосуточно работали в прокатных цехах. Победа ковалась не только на фронте, она ковалась и в глубоком тылу, который в то огненное время был передовой линией обороны.

Университет рос и развивался вместе с родным городом, оставаясь во все времена градообразующим высшим учебным заведением. Большинство предприятий города, да и области тоже, горнодобывающей и металлургической промышленности, сферы строительства возглавляли и возглавляют наши выпускники.

СибГИУ сегодня – это мощный политехнический вуз Сибири. Мы готовим инженерные кадры для экономики Кузбасса и Сибири. Образовательный процесс обеспечивается высококвалифицированными научно-педагогическими кадрами. В соответствии с лицензией университет имеет право на ведение образовательной деятельности по 9 программам среднего профессионального образования, 63 программам высшего образования. У нас успешно работают 11 институтов, 36 кафедр, обеспечивая качественную подготовку по 30 программам бакалавриата, 4 программам специалитета, 16 программам подготовки магистров, 13 программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре. В университете работают 3 диссертационных совета.



Руководители вузов и научно-исследовательских институтов Кузбасса

К нашим успехам сегодня можно отнести результаты по подготовке кадров высшей квалификации. Более 30 защищенных диссертаций за последние два года, более 3 тысяч научных публикаций!

В вузе успешно действует 50 студенческих творческих коллективов. Работают 27 студенческих объединений. Мы вырастили в нашем спортивном комплексе 6 чемпионов Европы, чемпиона мира. Хоккейная команда СибГИУ «Студенческий металлург» стала первой в Сибирском федеральном округе. Набирает обороты и баскетбольная команда, вошедшая в этом году в топ-список 32 команд России.

Возрождена регбийная команда, которая в свое время была гордостью университета, города и области. Значительных успехов добивается в последнее время женская волейбольная команда, завоевавшая титул чемпиона Кузбасса.

Рассказ об успехах молодежи можно продолжать до бесконечности, ведь ей принадлежит будущее! Так пусть дерзает молодое племя! В его руки мы хотим передать старейший в городе вуз в надежде новых славных перемен.

Поздравляю научно-педагогический коллектив университета, студентов и работников с юбилеем и желаю всем больших успехов в труде и учебе, чтобы СибГИУ набирал обороты, преумножая свои достижения и победы!

Е.В. Протопопов



**Уважаемые коллеги!**

Председатель Совета ректоров вузов Кузбасса,  
ректор Кузбасского государственного  
технического университета им. Т.Ф. Горбачева  
д.т.н., профессор В.А. КОВАЛЁВ

14

В этом году отмечает юбилей старейший вуз нашей области – Сибирский государственный индустриальный университет. СибГИУ стоял у истоков возникновения и развития высшего образования не только в Кемеровской области, но и в Сибири.

За 85 лет своей работы вуз из узкоспециализированного – металлургического – превратился в многопрофильный индустриальный университет. Оставаясь верным своим традициям, СибГИУ и в настоящее время является единственным университетом за Уралом, выпускающим специалистов-металлургов.

Основные потребители Ваших выпускников и научной продукции – предприятия черной и цветной металлургии, машиностроения, горнодобывающей и перерабатывающей промышленности, строительного комплекса, отраслевые НИИ и проектные институты. Вы тесно связаны с экономикой региона и России в целом. В этом Ваша сила и будущее нашего края.

Сибирский государственный индустриальный университет и Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева – давние партнеры в образовательной и научной работе. Уверен, что это сотрудничество будет долгим и плодотворным.

От имени коллектива КузГТУ сердечно поздравляю вас, коллеги, со славным юбилеем и желаю коллективу университета сохранять славные традиции и далее вносить весомый вклад в подготовку квалифицированных специалистов, востребованных на рынке труда. Преподавателям и студентам – неиссякаемого энтузиазма в покорении новых научных вершин, здоровья, счастья и благополучия!

В. А. Ковалёв



**От имени коллектива НИТУ «МИСиС»  
поздравляю весь коллектив  
СибГИУ с замечательным праздником –  
85-летием со дня образования  
университета!**

Ректор Национального исследовательского  
технологического университета «МИСиС»  
д.э.н., профессор А.А. ЧЕРНИКОВА

15

Основанный в 1930 году, СибГИУ внес огромный вклад в развитие отечественной металлургии и промышленности Кузбасса. Сегодня ученые СибГИУ достигают выдающихся успехов, создавая и совершенствуя критические технологии в рамках приоритетных направлений развития науки Российской Федерации. Коллектив университета по праву гордится выдающимися учеными, авторитетными научно-педагогическими школами и талантливыми выпускниками, среди которых академики, профессора и руководители крупнейших предприятий страны.

У СТИ НИТУ «МИСиС» и СибГИУ особые отношения, крепость которых надежно проверена многими годами плодотворного сотрудничества. Наша дружба берет свое начало в далекие военные годы, когда МИСиС был эвакуирован в г. Сталинск (Новокузнецк), а его коллектив временно влился в СМИ (СибГИУ). Ученые СМИ и МИСиС совместно работали над созданием новых технологий для нужд фронта, а значит, – для победы! С тех пор наше сотрудничество расширяется и углубляется, а СибГИУ остается для нас, в первую очередь, главным металлургическим вузом Сибири. С особым чувством мы вспоминаем профессора П.И. Полухина, возглавлявшего более 20 лет (с 1965 по 1986 гг.) МИСиС, получившего первый опыт руководителя именно в Сибирском металлургическом институте в должности его директора с 1949 по 1952 гг.

Высокий интеллектуальный и материально-технический потенциал позволяют СибГИУ многие годы находится в числе лучших учебных заведений России, достойно представлять нашу страну в международном образовательном пространстве. В этом огромная заслуга сотрудников университета разных поколений, преданных своему любимому делу и заслуживающих глубокого уважения.

Желаем коллективу СибГИУ всегда оставаться в авангарде отечественной науки и образования! Новых вам достижений, устойчивого развития и благополучия, уважаемые коллеги!

А.А. Черникова



**Уважаемый Евгений Валентинович!  
Дорогие друзья!**

16

Ректор Национального исследовательского  
Томского политехнического университета  
д.т.н., профессор П.С. ЧУБИК

Национальный исследовательский Томский политехнический университет поздравляет Сибирский государственный индустриальный университет с 85-летием со дня основания! Страницы истории крупнейшего вуза Кузбасса начинают свой отсчет с далекого 1930 года, когда преподаватели и студенты Томского технологического института во главе с профессором Н.В. Гутовским заложили на площадке Кузнецкстроя первый камень в основу металлургического института, ныне известного всем как Сибирский государственный индустриальный университет. На базе специальности «Металлургия чёрных металлов» ТТИ была создана замечательная кузница профессиональных кадров для легендарного горно-металлургического комплекса региона.

Все эти годы наши коллективы связывает ощущение инженерного братства. Томским политехникам приятно осознавать, что выросший из родственных корней прямой потомок ТПУ – СибГИУ – следует лучшим традициям технического вуза и идет в ногу со временем. Ваш университет является главным поставщиком кадров для промышленности региона: металлургии, горного дела, строительства. Мы высоко ценим ваши заслуги в области развития научно-технического потенциала Сибири и убеждены в абсолютной значимости индустриального вуза для экономики, промышленности и бизнеса Кузбасса и всей страны.

С юбилеем, уважаемые коллеги! Верных стратегических решений и динамичного развития! Пусть все планы осуществляются!

П.С. Чубик



## ***Уважаемые преподаватели и студенты СибГИУ!***

Ректор Магнитогорского государственного  
технического университета им. Г.И. Носова  
д.т.н., профессор В.М. КОЛОКОЛЬЦЕВ

17

От тридцатитысячного коллектива МГТУ им. Г.И. Носова поздравляю вас со знаменательной датой – 85-летием университета – одного из крупнейших в Сибири!

Истории городов Магнитогорска и Новокузнецка, Магнитогорского государственного технического университета и Сибирского государственного индустриально-го университета очень похожи. Градообразующие вузы, созданные как «кузницы металлургических кадров» для Магнитогорского и Кузнецкого металлургических комбинатов. Из фактически металлургических институтов мы превратились в эффективные университеты, испытав на себе все реформы и социально-экономические изменения, произошедшие в России за это время.

Сейчас СибГИУ представляет собой мощный современный университетский комплекс с развитыми инфраструктурой, материально-технической базой и хорошими перспективами на будущее.

Дорогие коллеги, желаю Вам здоровья, благополучия и процветания!

С юбилеем Вас!

*Колокольцев В.М.*

## Страницы истории (краткая историческая справка)



18

Томский технологический институт,  
открытие, 1900 год

Сибирский государственный индустриальный университет (СИЧМ, СМИ, СибГГМА, СибГИУ) – один из старейших вузов Сибири и Дальнего Востока. Его создание тесно связано с именами Н.В. Гутовского – профессора, ректора Томского технологического института, И.П. Бардина – академика, вице-президента Академии наук СССР и Г.К. Орджони-



Один из первых преподавателей СИЧМ  
профессор П.В. Гутовский



Гл. инженер КМК академик И.П. Бардин

кидзе – наркома тяжёлой промышленности и чёрной металлургии СССР.

С началом строительства Кузнецкого металлургического завода в 1929 году на Юге Западной Сибири все больше требовались квалифицированные кадры. В годы первых пятилеток в стране ощущался острый недостаток инженеров. Первое время рабочих, строителей вербовали на Кузнецкстрой из европейской части страны, на великой стройке работали иностранные специалисты. Главный инженер Кузнецкстроя Иван Павлович Бардин энергично настаивал на скорейшем создании металлургического института, который мог бы вести подготовку кадров в непосредственной близости от строительства нового завода. «Как воздух, – говорил И.П. Бардин, – нужны отечественные инженеры».

Сибирский институт черных металлов (СИЧМ) создан в 1930 г. по решению Совета Народных Комиссаров и Центрального исполнительного комитета СССР на базе специальности «Металлургия черных металлов» Томского технологического института. Осенью 1931 г. по инициативе академика И.П. Бардина институт был переведен в г. Новокузнецк. «Металлургия черных металлов», «Литейное производство черных и цветных металлов», «Обработка металлов давлением», «Термическая обработка металлов» – самые первые специальности, к реализации которых приступил СИЧМ. 49 «первенцев»-металлургов, выпускников 1931 г., специали-

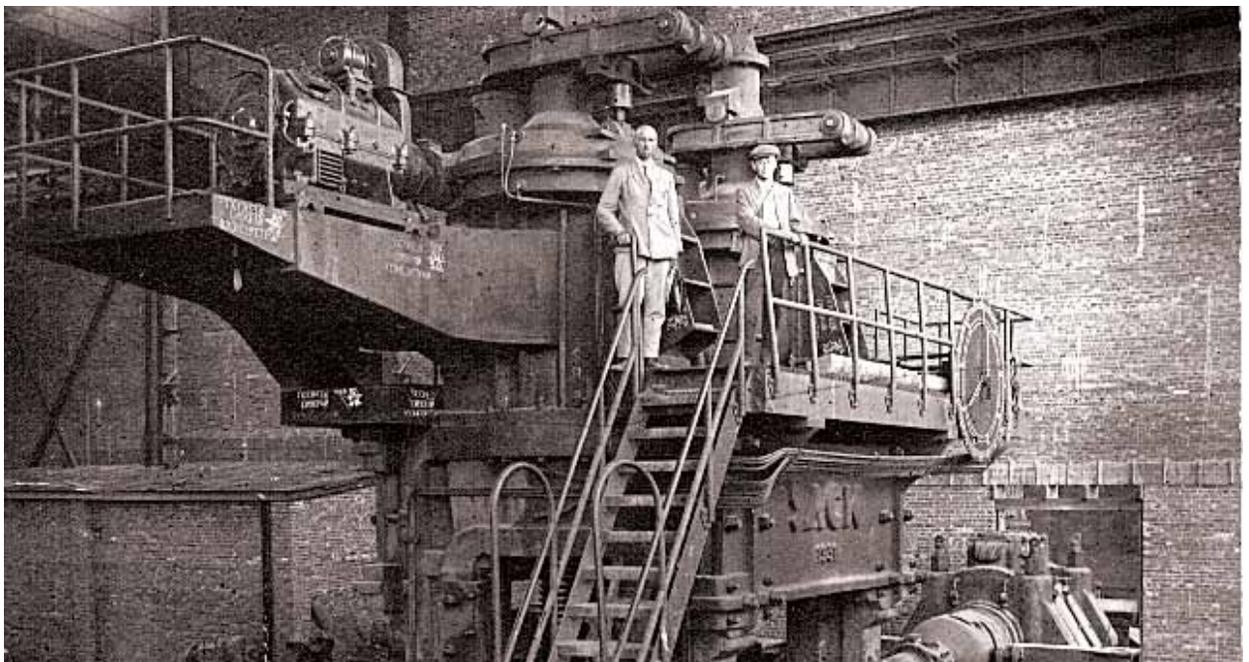


Н.В. Гутовский консультирует студентов-дипломников. Начало 1930-х годов

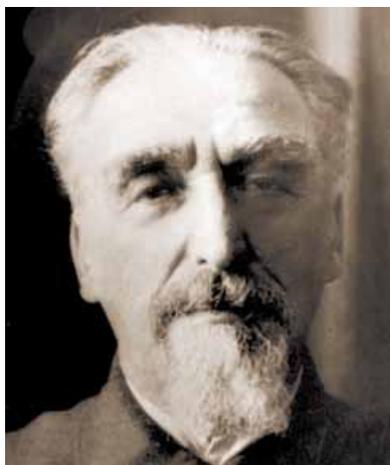
стов в области производства чугуна и стали, открыли славную историю института – «кузницы инженерных кадров» для строящегося в те годы центра металлургической промышленности на востоке страны – Кузнецкого металлургического комбината (КМК).

До 1938 г. институт оставался единственным в Сибири высшим учебным заведением, которое обеспечивало высококвалифицированными кадрами металлургические пред-

приятия Сибири, Дальнего Востока и Средней Азии. В 1938–1940 гг. институт представлял собой большой по тому времени научный центр с профессорско-преподавательским составом в 49 человек (4 профессора, 13 доцентов, 32 ассистента). Имелось 14 лабораторий, 12 кабинетов и 2 мастерские, оснащённые новейшим оборудованием. Приказом на основе постановления СНК СССР и ЦК ВКП(б) устанавливается единая структура органи-



Н.В. Гутовский на строительстве блюминга КМК, август 1932 года



Профессор СМИ  
П.Г. Рубин



Профессор СМИ  
Ю.В. Грдина

20

зации управления институтом. Основной учебно-производственной и научно-исследовательской единицей утверждается кафедра. Самостоятельно существующие лаборатории научно-исследовательского сектора в составе 207 человек подчиняют существующим кафедрам.

За первое десятилетие существования института подготовлено порядка 700 инженеров-металлургов, 457 из них направлено на КМК.

Первое десятилетие показало, что институт обрёл своё лицо, прочно стал на ноги, обеспечивал знающими инженерами, в первую очередь, Кузнецкий металлургический завод, а также другие предприятия страны.

Великая Отечественная война стала осо-

бым испытанием не только для России, но и для СМИ. Несмотря на все тяготы военного времени, учебный процесс в СМИ не прекращался. Более того, в начале войны из Москвы в Новокузнецк был эвакуирован Московский институт стали.

В военные годы перед учеными СМИ была поставлена задача оборонного значения – освоение на КМК производства броневой стали. Для ее решения, причем в кратчайшие сроки, были привлечены ведущие специалисты сталеплавильщики, прокатчики, термисты, теплотехники, литейщики. Выплавка, разливка, прокатка и термообработка броневой ста-

ли, резка толстых слябов танковой брони, разработка технологий отливки 76-миллиметровых снарядов, изготовления 82-миллиметровых мин – вот некоторые «революционные» для того времени технологии, которые СМИичи успешно освоили. Большой вклад в осуществление этих разработок внесли профессор и доценты Ю.В. Грдина, И.С. Назаров, Е.Я. Зарвин, Э.Х. Шамовский, Н.И. Куницын, А.А. Говоров и многие другие. В годы Великой Отечественной войны на КМК выпускалось 30 % всей броневой стали страны и 50 % броневого листа.

Всего за второе десятилетие выпущено 897 инженеров-металлургов, подготовка велась по 7 специальностям. В состав института входили 3 факультета и 26 кафедр, ве-



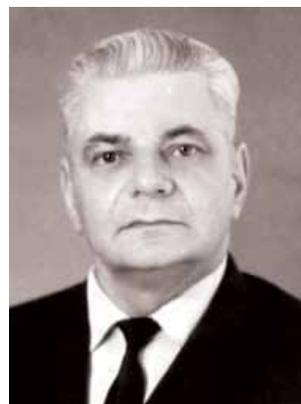
И.С. Назаров



Е.Я. Зарвин



Э.Х. Шамовский



А.А. Говоров



Преподаватели и студенты, в центре – профессор СМи Ю.В. Грдина , 1930-е годы

21

чернее и заочное отделения. В 1950 году из 106 человек профессорско-преподавательского состава насчитывалось 4 д.т.н., профессора, 16 к.т.н., доцентов. В послевоенные годы в период активного восстановления народного хозяйства, в условиях возросшей потребности в инженерных кадрах, бурного

развития угольной и горнорудной отраслей промышленности, в СМи открыты новые специальности горного профиля, в 1948 г. организован горный факультет. В 1957–1958 гг. при кафедре термообработки организована крупнейшая в СССР проблемная лаборатория металловедения и физики металлов,



Лаборатория термообработки, 1958 год



22 Лаборатория испытания металлов физическим методом, 1958 год

оснащенная всем необходимым оборудованием для проведения научно-исследовательской работы на современном уровне. Большой штат инженеров-исследователей под руководством профессора Ю.В. Грдины плодотворно занимался проблемой повышения прочности и износоустойчивости транспортного металла. В этом же году институтом выпущен первый номер журнала «Известия вузов. Чёрная металлургия».

В 1960 г. созданы механический и строи-

тельный факультеты. В это время в СМи готовили инженеров по 23 специальностям. За третье десятилетие выпущено 3880 инженеров. В этот период институт имеет 5 факультетов и 32 кафедры. В институте работают 587 преподавателей, в т.ч. 6 профессоров, и 64 доцента.

Указом Президиума Верховного Совета СССР от 15 сентября 1961 г. за большие заслуги в подготовке специалистов и развитии науки работники Сибирского металлургического института им. Серго

Орджоникидзе награждены орденами и медалями. Один из первых изобретателей института, выдающийся металлург, металловед, профессор Ю.В. Грдина награжден орденом Ленина. В 1961 году профессору Ю.В. Грдине присвоено звание заслуженного деятеля науки и техники РСФСР. За разработку технологии, создание оборудования и внедрение в производство термической обработки железнодорожных рельсов группе авторов была присуждена Государственная премия по науке и технике за 1967 год, в числе авторов – профессор Ю.В. Грдина.

В сентябре 1964 года приказом министра МВиССО РСФСР ректором назначен Н.В. Тол-



Выпускники-термисты, 1960-й год



Выпускники СМИ 1942-го года на встрече через 25 лет. Второй справа – ректор СМИ (с 1964 по 1988 гг.) профессор Н.В. Толстогузов, крайний справа – профессор СМИ Ю.В. Грдина. 1967-й год

Толстогузов, выпускник СМИ 1950 г., инженер-электрометаллург, доцент кафедры электрометаллургии стали, декан металлургического факультета, проректор по учебной и научной работе. На посту ректора СМИ профессор Н.В. Толстогузов был более 23 лет, до конца 1987 года. Только благодаря

его воле, таланту руководителя стало возможным осуществление строительства великолепных зданий и сооружений института, увеличение его площадей до 140 000 кв. м.

В 1965 году на ул. Кирова введено в строй здание главного корпуса института, площадью 26000 кв.м., одно из самых крупных зда-



Н.В. Толстогузов на XXV съезде КПСС



### 24 Главный корпус СМи. Построен в 1965 году

ний в Сибири. В 1970-е, 1980-е годы освоены шесть учебных и лабораторных корпусов института и два 9-этажных общежития для студентов. Оснащен блок тяжелых лабораторий кафедр металлургического профиля.

За четвертое десятилетие ряды выпускников института пополнили 7367 инженеров. В профессорско-преподавательский состав к

1970 году входит 7 профессоров, 190 доцентов и около 400 ассистентов.

В мае 1972 года был открыт электрометаллургический факультет, в этом же году учрежден единственный в СССР литейный факультет.

В 1980 году в институте работают 44 кафедры, ведётся подготовка по 22 специальностям. Профессорско-преподавательский состав – более 700 сотрудников. Всего за пятое десятилетие выпущено 13962 инженера.

В честь 50-летнего юбилея института, Указом Президиума Верховного Совета СССР от 21 августа 1980 г. за заслуги в подготовке квалифицированных специалистов для развития народного хозяйства и развитии научных исследований институт первым среди вузов Кузбасса награжден орденом Трудового Красного Знамени. В январе 1988 года ректором избирается доцент Н.М. Кулагин, декан электрометаллургического факультета, выпускник 1963 г., первого выпуска инженеров-металлофизиков. В должности ректора профессор Н.М. Кулагин работал 20 лет, до июня 2008 г. За эти годы была разработана и реализована целевая программа преобразования металлургического института в единый учебно-научно-производственный комплекс – индустриальный университет. Это позволило вузу утвердиться в качестве



Ректор университета (с 1988 по 2008 гг.) профессор Н.М. Кулагин

крупнейшего центра подготовки инженерных и научных кадров для Кузбасса, Сибири и Дальнего Востока.

В 1989 году на базе подготовительного отделения создан факультет довузовской подготовки. В 1990 году Минвузом РСФСР библиотеке института с фондом в 1 млн. книг присвоена первая категория. Подготовка студентов ведется по 32 специальностям и специализациям. Всего за шестое десятилетие выпущено 13354 инженера. Научно-педагогический коллектив института насчитывает 795 чел., из них 17 докторов наук, профессоров, более половины доцентов.

1990-е годы – время перемен. СМИ вступил в новый период развития, высокий потенциал вуза позволил ему перейти в новый статус: в 1994 г. СМИ стал Сибирской государственной горно-металлургической академией (СибГГМА). В 1994 году в вузе открыта докторантура. В 1995 году созданы факультет автоматизации, информатики и электромеханики, а также экономический факультет. Электрометаллургический факультет переименован в факультет электротермических технологий. Через 4 года, в 1998 г., вторым в истории отечественной высшей школы, вуз получил статус индустриального университета и был переименован в Сибирский государственный индустриальный университет (СибГИУ). Всего за седьмое десятилетие выпущено 11071 специалистов.

Такие серьезные трансформации института в университет стали возможны благодаря реализации целого комплекса мероприятий и административных решений, адекватных

новым веяниям времени. В первую очередь, значительно изменился перечень специальностей и направлений подготовки, реализуемых в вузе. Если до 1990 г. СМИ реализовывал 20 специальностей, то в 1998 г. их количество достигло 40. Вуз из металлургического трансформировался в политехнический (индустриальный), ориентированный, в первую очередь, на развивающийся многоотраслевой промышленный регион – Кузбасс.

В 2008 году ректором избран профессор С.П. Мочалов, выпускник 1977 г., заслуженный работник высшей школы РФ, проректор по информатизации.

В 2009 году СибГИУ становится лауреатом конкурса (г. Санкт-Петербург) «Европейское качество» в номинации «100 лучших вузов России», университет отмечен золотой медалью и дипломом, а руководитель СибГИУ профессор С.П. Мочалов удостоен звания «Ректор года».

В 2013 году ректором СибГИУ избран профессор Е.В. Протопопов, выпускник 1980 г., заслуженный работник высшей школы РФ, директор института металлургии и материаловедения СибГИУ.

Начало XXI века – период серьезной проверки правильности взятого курса и первых результатов функционирования в изменившихся социально-экономических условиях, который СибГИУ успешно выдержал, подтвердив новый статус университета во время комплексных оценок деятельности, при прохождении процедур государственной аккредитации и ежегодного мониторинга эффективности деятельности.



Достижения университета в области образования и науки



## ПОДГОТОВКА ВЫСОКО-КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ КОНКУРЕНТОСПОСОБНЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ

26

Проректор по учебной работе –  
первый проректор  
к.т.н., доцент А.В. ФЕОКТИСТОВ

За время своего существования вуз подготовил более 75 тысяч специалистов и внес заметный вклад в развитие Кузбасса и России.

СибГИУ осуществляет подготовку специалистов, бакалавров, магистров, аспирантов, докторантов, реализует программы дополнительного образования детей и взрослых и программы дополнительного профессионального образования.

Программы высшего образования университет реализует:

– по ступеням образования – в соответствии с государственными образовательными стандартами второго поколения (ГОС). Прием на образовательные программы по ГОС ВПО завершен в декабре 2010 года;

– по уровням – в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами (ФГОС). В 2011 году университет приступил к реализации основных образовательных программ (ООП) по направлениям подготовки и специальностям в соответствии с ФГОС.

Реализация образовательных программ осуществляется по 20 укрупненным группам специальностей и направлений подготовки (УГСН), общий контингент обучающихся по программам высшего и среднего профессионального образования более 8000 человек.

В настоящее время университет представляет собой современный учебно-научный комплекс, включающий 11 институтов (в том числе 7 выпускающих):

- 1) Институт металлургии и материаловедения;
- 2) Институт машиностроения и транспорта;
- 3) Институт горного дела и геосистем;
- 4) Архитектурно-строительный институт;
- 5) Институт информационных технологий и автоматизированных систем;
- 6) Институт экономики и менеджмента;
- 7) Институт фундаментального образования;
- 8) Институт планирования карьеры;
- 9) Институт дополнительного профессионального образования;
- 10) Институт открытого образования;
- 11) Институт физической культуры, здоровья и спорта.



## СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Ведущий вуз Юга Кузбасса

1930



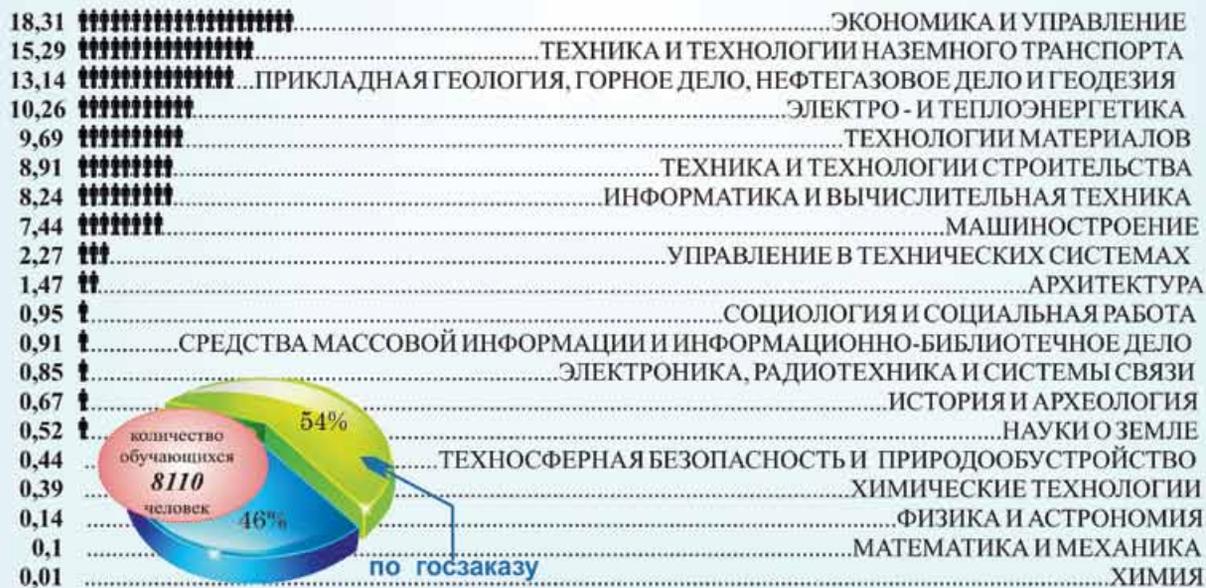
<b>ИНСТИТУТ МЕТАЛЛУРГИИ И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ</b> .....	660
<b>ИНСТИТУТ МАШИНОСТРОЕНИЯ И ТРАНСПОРТА</b> .....	589
<b>ИНСТИТУТ ГОРНОГО ДЕЛА И ГЕОСИСТЕМ</b> .....	516
<b>АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ</b> .....	585
<b>ИНСТИТУТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ</b> .....	749
<b>ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ И МЕНЕДЖМЕНТА</b> .....	1868
<b>ИНСТИТУТ ОТКРЫТОГО ОБРАЗОВАНИЯ</b> .....	2989
<b>ИНСТИТУТ ФУНДАМЕНТАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ*</b> .....	24

\* набор осуществляется с 2014г.

Потоки абитуриентов СибГИУ



УКРУПНЕННЫЕ ГРУППЫ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ, КОЛИЧЕСТВО ОБУЧАЮЩИХСЯ, %



НАИБОЛЕЕ ВОСТРЕБОВАНЫ НА РЫНКЕ ТРУДА СПЕЦИАЛИСТЫ В ОБЛАСТИ:



## СОВРЕМЕННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Реализация образовательных программ в СибГИУ осуществляется с использованием современных образовательных технологий. Постоянное совершенствование организационных форм, информационно-педагогических обучающих средств происходит с учетом традиций, сложившихся в университете, применения международного опыта, повышения требований к качеству обучения.

Компетентностные образовательные техноло-

целью формирования системы позитивных межличностных отношений, комфортного психологического климата и корпоративной культуры в высшей школе;

– достижение поставленных учебных целей за счет вариативности используемых форм взаимодействия (проблемная лекция, лекция-дискуссия, парная и групповая работа, проблемный семинар, сократический диалог, мозговой штурм, методики незаконченного предложения, дерево решений, «займи позицию», круглый стол, ролевые игры, телеконференция, кейс-метод и др.);



гии способствуют модернизации учебного процесса и усилению практико-ориентированной составляющей, направленной на овладение профессионально востребованными компетенциями.

Информационно-развивающие образовательные технологии включают различные современные методы изложения и изучения учебного материала.

Интерактивные образовательные технологии обеспечивают:

– организацию коммуникативного взаимодействия участников образовательного процесса с

– развитие речевых умений студентов, необходимых в сфере профессиональной коммуникации.

Личностно ориентированные образовательные технологии создают условия для адаптации студентов к учебному процессу в вузе, их саморазвития и творческой самореализации. Дифференцированность подхода достигается за счет использования разнообразных форм и методов организации учебной деятельности.

Образовательные технологии обеспечивают формирование системы профессионально значимых практических умений, развитие способ-

# Подготовка высококвалифицированных конкурентоспособных специалистов

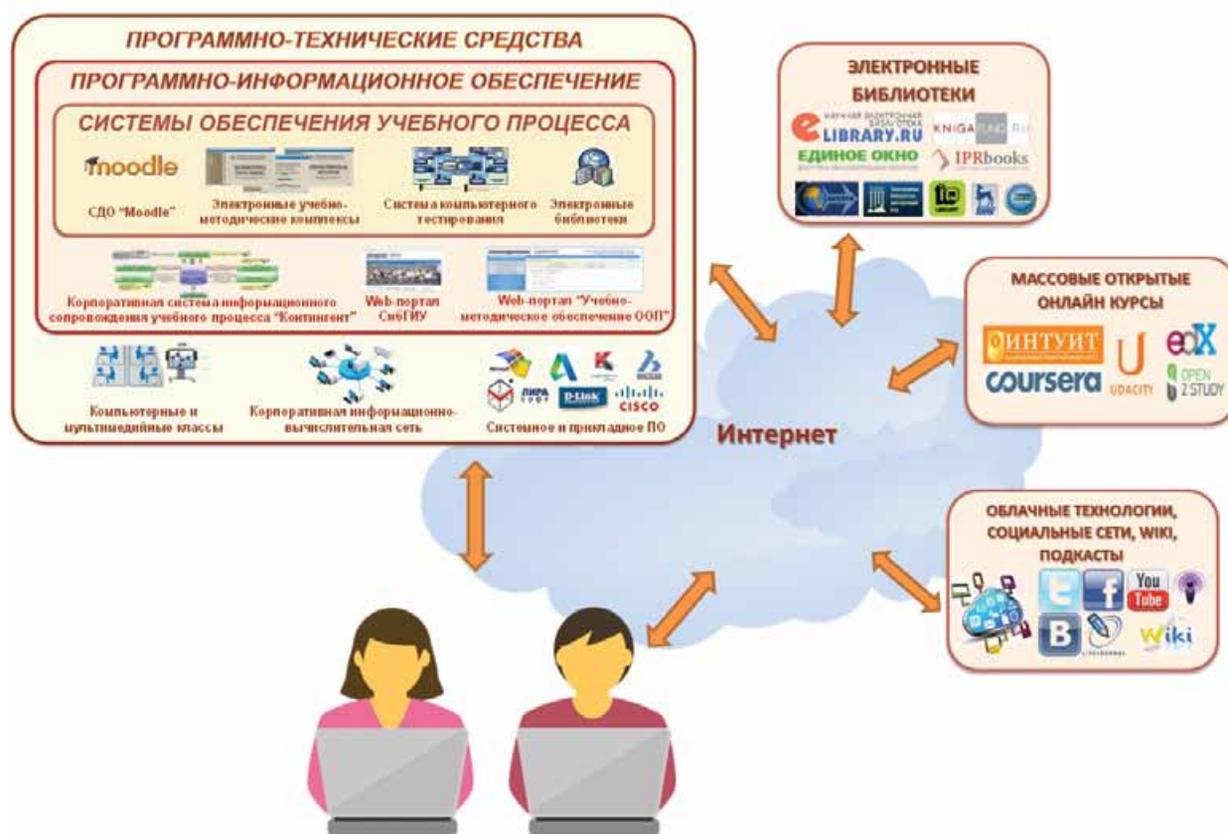
ностей студентов определять и формулировать проблемы, выбирать оптимальные способы и средства их решения.

Сибирский государственный индустриальный университет целенаправленно идет по пути внедрения в практику новых образовательных технологий, базирующихся на принципах построения открытого информационного пространства, использования современных информационных и педагогических технологий, электронного и дистанционного обучения.

Реальными шагами в этом направлении являются: создание единой информационной об-

электронное обучение – это мир без границ».

Участники образовательного процесса, то есть все, кто желает повысить свой образовательный уровень, получить новые профессиональные компетенции, взаимодействуют через единую открытую информационную инфраструктуру университета. Электронные и традиционные учебные материалы и технологии гармонично дополняют друг друга как части единой образовательной среды, а использование новейших информационных технологий способствует решению педагогических задач, которые сложно или невозможно решать традиционными методами.



разовательной среды открытого образования (ЕИОС ОО), использование дистанционных образовательных технологий при обучении студентов очно-заочной и заочной форм обучения, обеспечение удаленного доступа к распределенным образовательным ресурсам всем участникам образовательного процесса, возможность выстраивания индивидуальной траектории обучения. Благодаря этому созданы равные возможности для удовлетворения потребностей в получении качественного образования для любого человека независимо от его места жительства и особенностей здоровья. «Открытое, дистанционное и

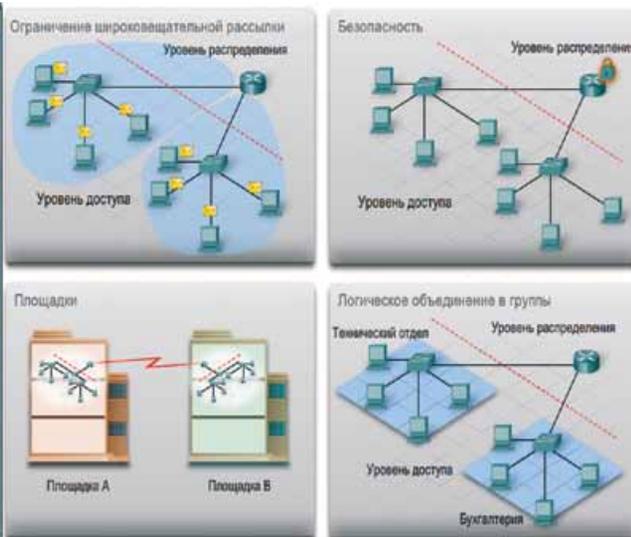
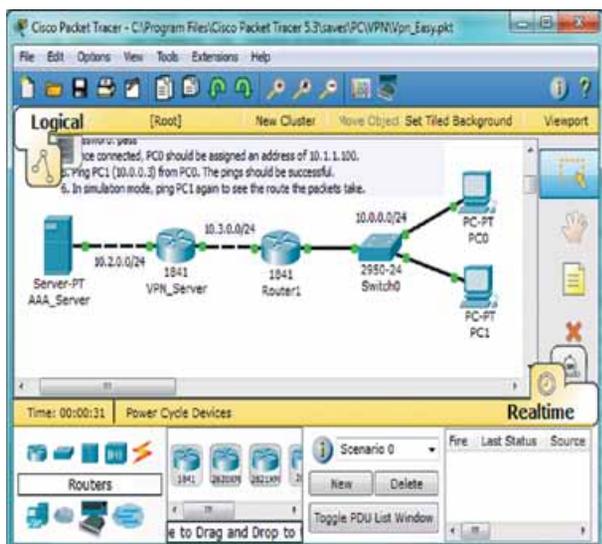
Основными компонентами единой информационно-образовательной среды открытого образования Сибирского государственного индустриального университета являются: программно-технические средства (корпоративная информационно-вычислительная сеть университета, 70 учебных компьютерных классов и 60 мультимедийных аудиторий, системное и прикладное ПО), программно-информационное обеспечение (корпоративная система информационного сопровождения учебного процесса в СибГИУ и web-портал «Учебно-методическое обеспечение ООП»), системы обеспечения

учебного процесса (система дистанционного обучения «Moodle», электронные учебно-методические комплексы, корпоративная система компьютерного тестирования, библиотечные системы и электронные каталоги).

Единая информационная образовательная среда открытого образования стала тем фундаментом, который создал условия для обновления форм, средств, технологий и методов реализации образовательных программ, обеспечил доступ к электронному образованию всех уров-

- применение современных образовательных и информационных технологий;
- ведущие преподаватели профильных и выпускающих кафедр;
- постоянное развитие и обновление сервисов;
- мониторинг качества образовательных программ и ресурсов.

В рамках программы развития образовательного процесса в области информационных технологий университет сотрудничает с компаниями D-Link и Cisco. В СибГИУ открыты «Автори-



ней, предоставил возможности построения современных механизмов обучения и воспитания на принципах свободного и открытого распространения знаний.

В апреле 2014 года на Кузбасской ярмарке в рамках специализированной выставки «Образование. Карьера. Занятость» Институт открытого образования представлял проект «Создание и внедрение информационной образовательной среды открытого образования современного университета на основе электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: опыт СибГИУ», который был удостоен бронзовой медали.

Дистанционные образовательные технологии и электронное обучение в СибГИУ – это:

- система дистанционного обучения «Moodle»;
- 49 дистанционных курсов в рамках основных образовательных программ высшего образования;
- курсы по программам повышения квалификации;
- модульная структура программ;
- электронные образовательные ресурсы;

зованный учебный центр D-Link» и «Локальная сетевая академия Cisco», благодаря чему студенты и преподаватели получили бесплатный доступ к учебно-методическим материалам компаний D-Link и Cisco.

Это позволяет использовать в учебном процессе подготовки студентов в области сетевых технологий ресурсы признанных мировых лидеров в области разработки и эксплуатации сетей и осуществлять сертификацию на международный сертификат D-Link DCS, Cisco CCNA Discovery, CCNA Exploration.

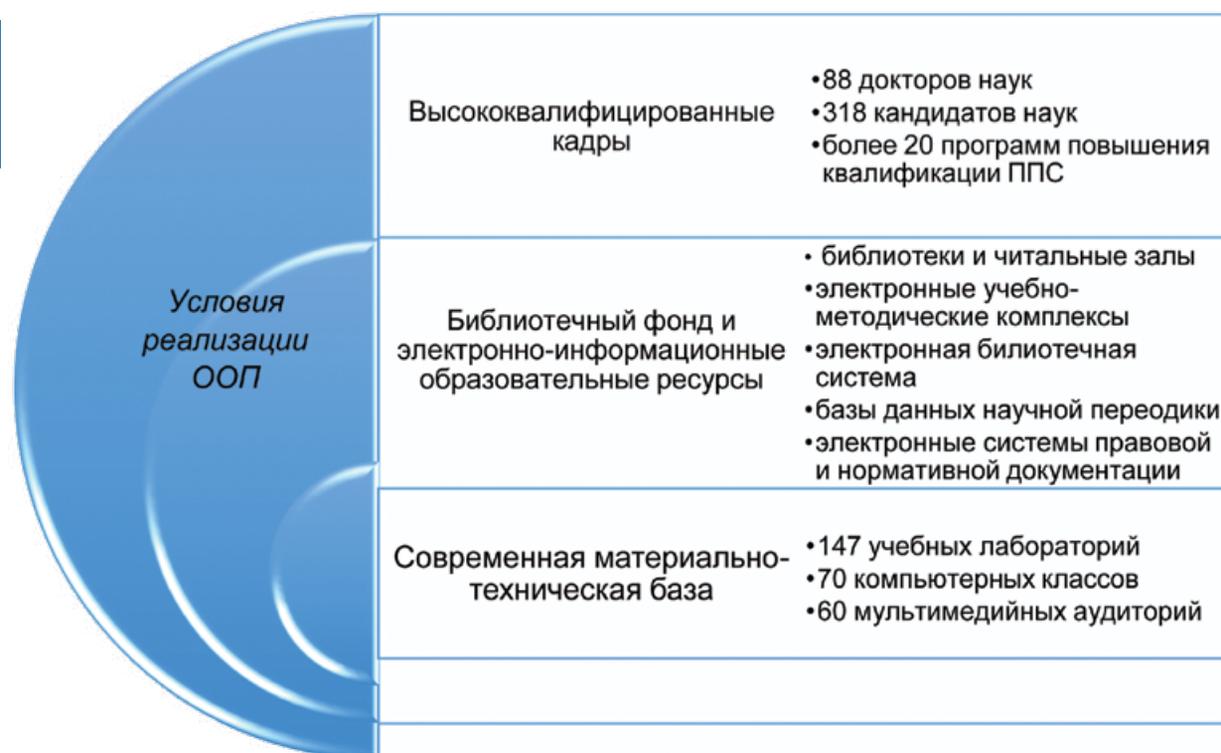
Для повышения качества предоставляемых образовательных услуг с использованием современных образовательных технологий, электронного обучения и инструментов дистанционных образовательных технологий в СибГИУ постоянно разрабатываются современные электронные образовательные ресурсы, новые программы и курсы, а также актуализируются и обновляются существующие. Профессорско-преподавательский состав университета регулярно проходит обучение на курсах повышения квалификации в сфере информационно-коммуникационных

и педагогических технологий, дистанционного и электронного обучения, что обеспечивает основу для обновления содержания обучения и методов преподавания, изменения роли преподавателя в учебном процессе: «...преподаватель-эксперт, владеющий ИТ-технологией и готовый встраивать электронное обучение в образовательный процесс».

В СибГИУ функционирует эффективная система организационной и информационно-методической поддержки внедрения современных образовательных технологий, включающая:

дартов и включают в себя: соответствующую материально-техническую базу, учебно-методическое сопровождение, библиотечный фонд и электронно-информационные образовательные ресурсы и программное обеспечение, высококвалифицированных руководящих и научно-педагогических работников.

К образовательному процессу привлекаются руководители и работники организаций, деятельность которых связана с направленностью реализуемых программ.



– специализированные структурные подразделения (учебно-методическое управление, Институт открытого образования, отдел телевизионных и мультимедийных технологий);

– систему повышения квалификации профессорско-преподавательского состава (более 20 программ), ежегодные информационно-методические семинары;

– регулярные методические семинары на уровне кафедр, институтов и университета в целом;

– конкурсы стимулирования научно-методической активности профессорско-преподавательского состава университета.

Условия реализации ООП полностью соответствуют требованиям образовательных стан-

## УНИВЕРСИТЕТ КАК СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПАРТНЕР

Университет – это всегда больше чем предприятие – предприятие, производящее образовательные услуги, большая научная лаборатория, организация, специализирующая на социализации молодых людей согласно стандартам своего времени. Университет – это сообщество, которое критическим образом создает и распространяет культуру через научные исследования и образование.

Информационно-имиджевая политика университета ставит своей целью создание и тиражирование образа университета как современного центра образования и науки, чьи услуги востребованы городом, регионом, страной и миром.

Содержание имиджа воплощено в бренде университета и органично связано с судьбами тех, кто прошел в университете школу жизни, школу познания и школу успеха. Лучший образ университета – это достижения его выпускников и талантливая молодежь – абитуриенты, студенты, аспиранты, утверждающие себя в учебе, науке, общественной деятельности.

Имиджевая политика университета реализуется по нескольким направлениям:

- прямая официальная и неофициальная трансляция ценностей, целей университетской деятельности, реализуемая через систему регулярных мероприятий, встреч, контактов, совещаний, семинаров, конференций, круглых столов, публичных лекций, словом, той торжественной и обыденной повседневности, из которой произрастает дух познания и профессионального мастерства;

- регулярные выступления на телевидении, публикации в газетах и журналах. Вуз информирует общество об актуальных стратегических приоритетах, о решении тактических задач, стоящих перед университетским сообществом, об успехах в достижениях и реализации планов, о стратегических партнерах. Согласно данным общеуниверситетского мониторинга, СМИ ежемесячно получает более 100 откликов на производимые информационные поводы;

- главным каналом трансляции имиджа университета выступает его сайт, который информирует о деятельности вуза, он содержит практически все необходимые информационные ресурсы и со временем превращается в публичную площадку для конструктивного диалога и современный орган управления стратегией научного, ин-

новационного и культурного развития.

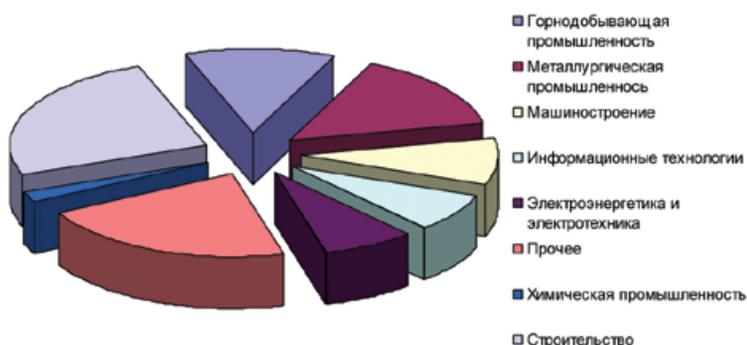
Особо важным представляется сотрудничество со следующими стратегическими партнерами или, как принято говорить сейчас, Stakeholder (стейкхолдерами), лидерами металлургической промышленности и обрабатывающих производств: предприятия «ЕвразХолдинга», РУСАЛа, «Кузнецкие ферросплавы», Холдинговая компания «Сибирский Деловой Союз», «Новокузнецкий завод резервуарных металлоконструкций».

В основном, отношения построены на традициях взаимодействия личных персонифицированных контактов между работниками вуза и менеджерами предприятий. Приоритетные отношения оформлены через систему договоров. Наиболее успешна в этом направлении работа руководителей и ведущих работников организаций и предприятий в экзаменационных и аттестационных комиссиях, организация на базах предприятий учебных практик, совместная переквалификация и повышение квалификации, реализация совместных научных проектов и защита диссертаций, содействие в трудоустройстве выпускников.

Важную роль в реализации образовательной политики СибГИУ играет взаимодействие образовательных учреждений с организациями и предприятиями различных отраслей и сфер деятельности в целях продвижения новых технологий в производство и управление, а также с целью повышения квалификации кадров для инновационной деятельности.

Система стратегического партнёрства является обязательным элементом образовательной инфраструктуры вуза, эффективность функционирования которой создает условия для повышения его инновационной, инвестиционной привлекательности и, соответственно, конкурентоспособности.

Система стратегического партнёрства функционирует на основе соглашений о стратегическом партнёрстве в области образовательной и профессиональной деятельности, заключенных для достижения определенных инновационных и образовательных целей между вузом и партнером, преследующими цель получения некоего синергетического эффекта от своего взаимодействия. Мотивация сторон связана с увеличением объема присутствия партнеров на рынке, диверсификацией спектра предоставля-



Структура договоров о стратегическом партнерстве с промышленными предприятиями по отраслям деятельности

## Подготовка высококвалифицированных конкурентоспособных специалистов

мых услуг, снижением издержек, поиском новых идей, потребителей и пр.

Одной из самых значимых и важных категорий в системе стратегического партнерства СибГИУ в настоящее время являются работодатели. Ежегодно в университете проходят встречи крупных работодателей страны со студентами различных направлений (специальностей) и профилей под-

ному прохождению производственной практики и трудоустройству студентов.

Стать высококвалифицированным специалистом невозможно без закрепления на практике теоретических знаний, полученных в вузе. Поэтому практическая подготовка студентов, формирующая профессиональные умения и навыки, была и остается в СибГИУ важнейшей составля-



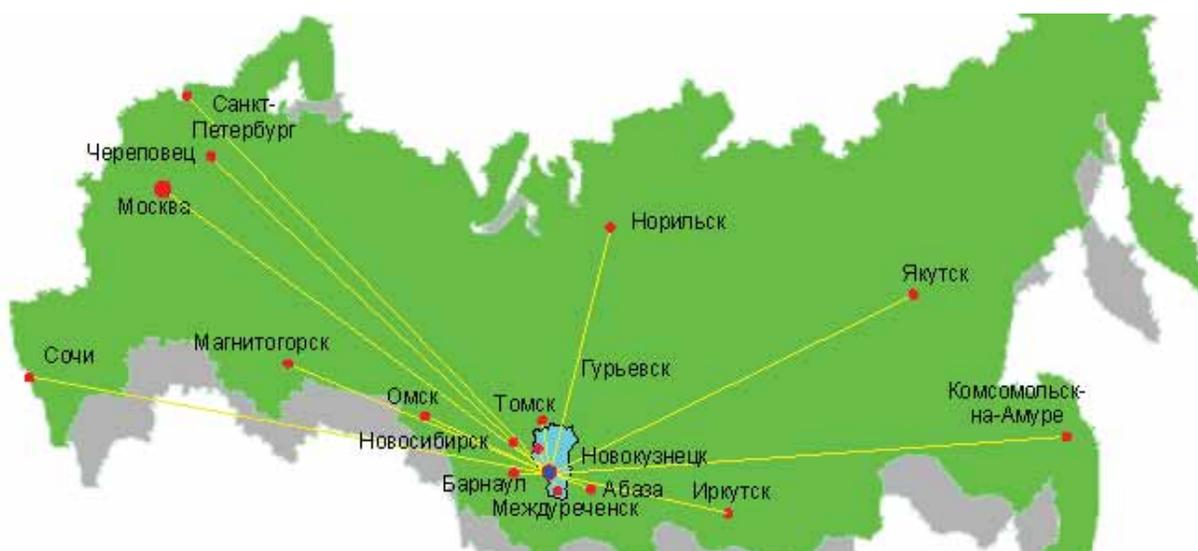
33

готовки. Возможность обсудить волнующую тему трудоустройства с работодателями вызывает повышенный интерес будущих специалистов.

Следует отметить, что подобные встречи способствуют развитию сотрудничества между СибГИУ и ведущими предприятиями страны, успеш-

щей учебного процесса.

Большое внимание уделяется разработке и реализации новых организационно-содержательных форм проведения практики, таких, например, как получение профильных рабочих профессий во время прохождения производ-



География баз практик университета

## Подготовка высококвалифицированных конкурентоспособных специалистов

ственной практики, представляющей собой самостоятельное выполнение студентом в условиях предприятия реальных производственных задач.

### СОДЕЙСТВИЕ ТРУДОУСТРОЙСТВУ

Особое место в системе содействия трудоустройству выпускников университета занимает учебная дисциплина центра РУКМЦПСТВ «Карьера» «Основы планирования профессиональной деятельности». Главная цель дисциплины – обучение молодежи планированию карьеры и трудоустройству. С начала ее ведения по 2014 год эффективно поведению на рынке труда обучено 19400 студентов.

Рынок труда сегодня является хорошим индикатором в определении потребностей экономики. То, что вчера казалось престижным и модным при выборе специальности, сегодня не подкреплено спросом работодателей.

В такой ситуации только переподготовка и повышение квалификации специалиста способны скорректировать дисбаланс спроса и предложения.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Система дополнительного профессионального образования реализует функции, в том числе связанные с решением социальных задач. В условиях невостребованности со стороны рынков труда потенциала отдельных категорий граждан,



Издания РУКМЦПСТВ «Карьера» в помощь учащейся молодежи и преподавателям УПО

становятся важными организация их переподготовки и повышения квалификации, обучение новым профессиям.

В институте дополнительного профессионального образования (ИДПО) СибГИУ ведется повышение квалификации и профессиональная переподготовка специалистов по программам дополнительного профессионального образования. Основными целями работы института на среднесрочную и долгосрочную перспективы являются:

- приведение квалификации специалистов и руководителей в соответствие с потребностями реального сектора экономики;
- подготовка кадров высшей квалификации, обеспечивающая развитие приоритетных на-



«Круглый стол» в Болгарии, 2014 год

правлений науки и техники, создание и внедрение конкурентоспособных на мировом рынке новых наукоемких технологий;

– увеличение совместно с другими звеньями профессионального образования совокупного интеллектуального и духовного потенциала общества, развитие творческих способностей человека.

Деятельность ИДПО неоднократно отмечалась наградами Кузбасской ярмарки:

- 2009 год – серебряная медаль;
- 2010 год – диплом I степени;
- 2013 год – золотая медаль;



– 2014 год – диплом II степени за лучший экспонат, представленный на Международной выставке-ярмарке «Кузбасский образовательный форум».

В 2012 и 2013 годах ИДПО успешно проходит конкурсный отбор на право реализации Президентской программы повышения квалификации инженерных кадров.

Институт дополнительного профессионального образования активно работает по всей территории России.

Дополнительное образование призвано формировать знания и навыки, наиболее востребованные как текущим уровнем развития общественной деятельности, так и будущим. Профессиональная переподготовка предоставляет возможность получения права ведения нового вида деятельности, что создает условия не только для трудоустройства, но и для карьерного роста, перехода на более высокооплачиваемую работу.

В процессе профессиональной переподготовки используются эффективные методики тренинга, такие как: «Менеджмент персонала»,

«Финансовое планирование», «Маркетинг для предприятий малого бизнеса», «Бизнес-планирование», «Развитие кадрового потенциала малого предприятия» и др. По результатам обучения слушателям выдается диплом о переподготовке установленного образца, дающий право на ведение нового вида профессиональной деятельности.

Повышение квалификации обеспечивает оздоровление работающих специалистов с последними теоретическими разработками и моделями осуществления профессиональной деятельности. По итогам выдается удостове-



ние о повышении квалификации установленного образца. В целях предоставления оперативной информации по актуальным вопросам проводится индивидуальное обучение с элементами консультирования специалистами предприятий, занимающимися вопросами маркетинга, менеджмента, управления персоналом, бухгалтерского учета, а также семинары по конкретным заявкам.

Институт дополнительного профессионального образования реализует весь комплекс программ в рамках лицензии, выданной университету.

В настоящее время российские работодатели требуют от высшего образования подготовки специалистов, способных к анализу сложных ситуаций и принятию ответственных решений, владеющих новыми информационными технологиями, заинтересованных в непрерывном образовании. В этой связи переподготовка и повышение квалификации в системе ДПО становятся более эффективными, так как обеспечивают высокий уровень профессионализма, компетентности, сохранение трудового стажа по специальности, карьерный рост.



## НАУКА И ИННОВАЦИИ

Проректор по научной работе  
и инновациям  
д.т.н., профессор М.В. ТЕМЛЯНЦЕВ

Сибирский металлургический институт создавался как учебно-научно-производственный комплекс, обеспечивающий высококвалифицированными инженерными кадрами бурно развивающиеся отрасли промышленности – металлургию, горное дело, машиностроение, строительство. У истоков научно-педагогических школ университета были выдающиеся ученые, имеющие мировую известность: вице-президент Академии наук СССР академик И.П. Бардин, профессора Ю.В. Грдина, Н.В. Гутковский, Н.А. Костылев и другие.

С начала XXI века стратегия научного развития университета направлена на формирование научно-образовательного комплекса передового уровня, способного генерировать новые знания в области металлургии, материаловедения, машиностроения, химических технологий, энергоэффективных технологий добычи и переработки природных и техногенных месторождений, систем информатизации и автоматизации управления крупными промышленными объектами и трансформировать эти знания в конечный продукт, который необходим для инновационного развития регионов Российской Федерации.

За 85 лет своего существования университет непрерывно наращивал свой научный потенциал, многократно подтвердив статус одного из крупнейших научных центров Сибири. Из числа научно-педагогических работников университета 16 человек – заслуженные деятели науки Российской Федерации, 10 человек награждены Премией Правительства Российской

Федерации в области науки и техники.

В числе научных достижений последнего пятилетнего периода: получение коллективами ученых университета 2-х Премий Правительства РФ в области науки и техники за разработку и внедрение комплексной технологии производства рельсов нового поколения из электросталей и за разработку современных систем автоматизации управления обогатительными фабриками и технологическими комплексами угольных шахт нового поколения; выполнение с ООО «Объединенная компания “Сибшахтострой”» комплексного проекта, согласно Постановлению Правительства РФ от 09.04.2010 г. № 218 по созданию высокотехнологичного производства, общей стоимостью 300 млн. руб.; присуждение коллективу ученых СибГИУ и ОАО ОАО «ЕВРАЗ ЗСМК» на основании решения Президиума Академии наук Российской Федерации премии им. И.П. Бардина за работу «Разработка и внедрение ресурсосберегающих техноло-



гий упрочнения проката и прокатных валков, обеспечивающих получение высокого уровня прочности и эксплуатационной стойкости».

В 2014 и 2015 гг., впервые в истории СибГИУ, коллективами ученых университета:

– сделано три научных открытия «Явление увеличения усталостной долговечности сталей различных структурных классов электронно-



пучковой обработкой», «Закономерность изменения структурно-фазового состояния металлов при внешнем энергетическом воздействии», «Явление ускорения синтеза химических соединений на поверхности металлов и сплавов при электровзрывном легировании» (научные открытия в установленном порядке подтверждены

Международной академией авторов научных открытий и изобретений);

– получены два патента «Система регулирования объекта с рециклом» и «Система управления циклическими процессами», выдаваемые Евразийской патентной организацией.

### НАУЧНЫЕ ШКОЛЫ

В настоящее время в СибГИУ функционирует 17 научных школ, формирующих основные тематику и направления фундаментальных и прикладных научных исследований университета. Руководители научных школ – выдающиеся ученые, организаторы науки и образования. Одни из них находились у самых истоков, другие являются достойными продолжателями традиций, заложенных основателями научных школ. Каждое новое поколение не только сохраняет лучшие черты школ, заложенные учителями, но и вносит свой вклад в их формирование, обеспечивая мобильность школ по отношению к вновь открываемым научным фактам и их устойчивость в меняющейся окружающей среде.

### ИНФРАСТРУКТУРА НАУЧНО-ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

В современных социально-экономических условиях высшим учебным заведениям отводится первостепенная роль в создании и продвижении инноваций во все сферы обще-

ственной жизни. Инновационная инфраструктура университетов нацелена на формирование благоприятной инновационной среды для развития предпринимательства в научно-технической сфере, повышение привлекательности научной работы в вузе (как для учащихся, так и для преподавателей), обеспечение новых научных знаний для решения практических задач.

В СибГИУ создана единая мощная информационно-коммуникационная среда, обеспечивающая научную, учебно-научную и инновационную деятельность университета на самом современном уровне.

Для проведения научно-исследовательских работ и осуществления современного образовательного процесса университет располагает парком современного оборудования и приборов.

Восемь научно-учебных лабораторий оснащены современным аналитическим оборудованием и широко используются студентами, аспирантами и преподавателями в учебном процессе и при проведении научно-исследовательских работ.

Центр коллективного пользования «Материаловедение» создан в марте 2010 года для эффективного использования уникального дорогостоящего аналитического оборудования и интеллектуального потенциала ученых университета, проведения междисциплинарных, фундаментальных и прикладных исследований, обеспечения подготовки квалифицированных специалистов, научно-педагогических кадров высшей квалификации, развития научных школ университета, выполнения проектов по приоритетным направлениям развития науки, техники и технологии РФ и международных программ.

Студенческий бизнес-инкубатор создан в 2010 году и предназначен для адаптации студенческой молодежи в условиях реального рынка труда, повышения качества образования и повышения конкурентоспособности выпускников СибГИУ в будущей профессиональной деятельности. Осуществляет поддержку предпринимателей на ранней стадии их деятельности. В 2011 году студенческий бизнес-инкубатор оснащен современным научно-технологическим оборудованием, позволяющим использовать его как для научных исследований, так и в образовательном процессе в области энергоэф-



**РАЗВИТИЕ ТЕОРИИ И РАЗРАБОТКА РЕСУРСО- И ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРОИЗВОДСТВА ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОГЕННЫХ ОТХОДОВ**  
 Руководитель:  
**ПРОТОПОВ ЕВГЕНИЙ ВАЛЕНТИНОВИЧ**  
 Ректор, д.т.н., профессор, почетный работник высшего профессионального образования РФ, почетный металлург, заслуженный работник высшей школы РФ




**ЗАКОНОМЕРНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ОСАДОЧНОГО КОМПЛЕКСА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ**  
 Руководитель:  
**ГУТАК ЯРОСЛАВ МИХАЙЛОВИЧ**  
 Директор института горного дела и геосистем, д.г.-м.н., профессор




**СОЗДАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ НАНОМАТЕРИАЛОВ В МЕТАЛЛУРГИИ, ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ И МАШИНОСТРОЕНИИ**  
 Руководитель:  
**ГАЛЕВСКИЙ ГЕННАДИЙ ВЛАДИСЛАВОВИЧ**  
 Директор института металлургии и материаловедения, д.т.н., профессор, заслуженный деятель науки РФ, почетный металлург, почетный работник высшего профессионального образования РФ




**СОЗДАНИЕ ИНТЕНСИВНЫХ НЕТРАДИЦИОННЫХ ИНФОРМАЦИОННО-МАТЕРИАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДОБЫЧИ И ПЕРЕРАБОТКИ МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ**  
 Руководитель:  
**ФРЯНОВ ВИКТОР НИКОЛАЕВИЧ**  
 Заведующий кафедрой геогеологии, д.т.н., профессор, заслуженный работник высшей школы РФ, почетный работник угольной промышленности




**ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИИ СТАЛИ И ФЕРРОСПЛАВОВ**  
 Руководитель:  
**НОХРИНА ОЛЬГА ИВАНОВНА**  
 Заведующий кафедрой металлургии черных металлов, д.т.н., профессор, почетный работник высшего профессионального образования РФ




**ПРОЧНОСТЬ И ПЛАСТИЧНОСТЬ МАТЕРИАЛОВ В УСЛОВИЯХ ВНЕШНИХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ**  
 Руководитель:  
**ГРОМОВ ВИКТОР ЕВГЕНЬЕВИЧ**  
 Заведующий кафедрой физики им. проф. В.М. Финкеля, д.ф.-м.н., профессор, почетный металлург, заслуженный деятель науки РФ, почетный работник высшего профессионального образования РФ, лауреат Премии Правительства РФ в области науки и техники, почетный профессор Кузбасса




**ЭНЕРГО- И РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ НАГРЕВА И ОБРАБОТКИ ДАВЛЕНИЕМ МЕТАЛЛОВ И СПЛАВОВ**  
 Руководитель:  
**ПЕРЕТЯТКО ВЛАДИМИР НИКОЛАЕВИЧ**  
 Профессор кафедры обработки металлов давлением и металловедения ЕВРАЗ ЗСМК, д.т.н., профессор, заслуженный деятель науки и техники РСФСР, почетный работник высшего профессионального образования РФ, почетный профессор Кузбасса




**ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ НА БАЗЕ НАТУРНО-МОДЕЛЬНОГО ПОДХОДА**  
 Руководитель:  
**МЫШЛЯЕВ ЛЕОНИД ПАВЛОВИЧ**  
 Профессор кафедры автоматизации и информационных систем, д.т.н., профессор, лауреат Премии Ленинского Комсомола, Совета Министров СССР, Государственной премии СССР, Правительства РФ в области науки и техники, заслуженный изобретатель РФ, почетный профессор Кузбасса




**ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ ГАЛОГЕНИДОВ ЛАНТАНОИДОВ**  
 Руководитель:  
**КУЗАГИН НИКОЛАЙ МИХАЙЛОВИЧ**  
 Профессор кафедры металлургии цветных металлов и химической технологии, к.т.н., профессор, лауреат Премии Правительства РФ в области науки и техники, заслуженный работник высшей школы РФ, почетный работник высшего профессионального образования РФ




**ИНФОРМАЦИОННО-МАТЕРИАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА**  
 Руководитель:  
**ПУГАЧЕВ ЕМЕЛЬЯН ВАСИЛЬЕВИЧ**  
 Заведующий кафедрой электромеханики, д.т.н., профессор, заслуженный работник высшей школы РФ, почетный работник угольной промышленности




**НОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ ИХ ОБРАБОТКИ**  
 Руководитель:  
**АФАНАСЬЕВ ВЛАДИМИР КОНСТАНТИНОВИЧ**  
 Профессор кафедры материаловедения, литейного и сварочного производства, д.т.н., профессор, почетный металлург, почетный работник высшего профессионального образования РФ, заслуженный изобретатель РФ, почетный профессор Кузбасса




**МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, СОЗДАНИЕ ПРИКЛАДНЫХ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ СИСТЕМ И НОВЫХ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И АГРЕГАТОВ НА ПРИНЦИПАХ САМООРГАНИЗАЦИИ**  
 Руководитель:  
**ЦЫМБАЛ ВАЛЕНТИН ПАВЛОВИЧ**  
 Профессор кафедры прикладных информационных технологий и программирования, д.т.н., профессор, заслуженный деятель науки РФ, почетный профессор Кузбасса




**РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА НОВЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ, СТРОИТЕЛЬСТВА И РЕКОНСТРУКЦИИ ПРЕДПРИЯТИЙ**  
 Руководитель:  
**ПАВЛЕНКО СТАНИСЛАВ ИВАНОВИЧ**  
 Профессор кафедры строительных технологий и материалов, д.т.н., профессор, заслуженный работник высшей школы РФ




**ЭКОНОМИКА, ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА, ПЛАНИРОВАНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ**  
 Руководитель:  
**МЕДИКОВ ВИКТОР ЯКОВЛЕВИЧ**  
 Профессор кафедры экономики и управления предприятием, д.э.н., профессор, почетный работник высшего профессионального образования РФ




**ТЕОРИЯ СТРУКТУРЫ МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ПРАКТИКА ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИ СИНТЕЗЕ СЛОЖНЫХ МАШИН, ВКЛЮЧАЯ ГОРНЫЕ И МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ**  
 Руководитель:  
**ДВОРНИКОВ ЛЕОНИД ТРОФИМОВИЧ**  
 Заведующий кафедрой теории и основ конструирования, д.т.н., профессор, заслуженный деятель науки РФ, почетный работник высшего профессионального образования РФ, почетный профессор Кузбасса




**ФИЛОСОФИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ**  
 Руководитель:  
**ПОДГОРНАЯ ЛАРИСА БОРИСОВНА**  
 Заведующий кафедрой философии, к.ф.н., доцент




**ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ПОДГОТОВКИ СОЦИАЛЬНЫХ РАБОТНИКОВ К ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО РЕАБИЛИТАЦИИ РАЗЛИЧНЫХ ГРУПП НАСЕЛЕНИЯ**  
 Руководитель:  
**СОКОЛОВА ВЕРА ФЕДОРОВНА**  
 Заведующий кафедрой социальной работы, психологии и педагогики, к.ф.н., доцент, почетный работник высшего профессионального образования РФ



фективности и энергосбережения.

Научно-исследовательский центр «Геомеханика» специализируется на проведении мониторинга геомеханических и геодинамических процессов горного производства: выполнение теоретических и экспериментальных исследований по совершенствованию существующих и изысканию новых методов охраны сооружений и природных объектов от вредного влияния горных разработок.

Лаборатория «Энергогенерирующие технологии и комплексы» создана в рамках постановления Правительства Российской Федерации от 09.04.2010 г. № 218 и осуществляет научные исследования в области разработки и внедрения экологически чистых технологий переработки и сжигания угля, выполняет научно-исследовательские, проектно-конструкторские и пусконаладочные работы по созданию энергогенерирующих агрегатов и технологий, использующих в качестве топлива углеродсодержащие отходы, изучает перспективы и возможности перевода на сжигание композиционного водоугольного топлива теплогенерирующих установок (промышленных и бытовых котельных, ТЭЦ и других) со снижением экологически вредных выбросов. Лаборатория имеет в своем распоряжении опытно-производственный участок, позволяющий отработать технологии и конструкции агрегатов до их внедрения в реальный сектор экономики.

В университете действуют четыре центра консалтинговых услуг.

### ИННОВАЦИОННЫЙ ПОЯС УНИВЕРСИТЕТА

Одним из приоритетов развития СибГИУ является коммерциализация научно-исследовательской продукции и поддержка инновационного предпринимательства. На основе инновационных разработок ученых СибГИУ создано 10 малых предприятий, из которых 2 – по программе СТАРТ, 5 малых инновационных предприятий и 3 малых наукоемких предприятия.

Научно-исследовательский центр систем управления (НИЦСУ), сформированный в 2000 году, выполняет фундаментальные и прикладные НИР, опытно-конструкторские и проектные работы в области автоматизации управления промышленными комплексами, направленные на замещение импорта в области систем автоматизации управления промышленными комплексами. Основные направления деятельности –

развитие теории автоматического управления на базе натурно-модельного подхода; разработка, внедрение и последующее сопровождение всех видов обеспечения систем автоматизации управления промышленными комплексами, сопрово-

**Научно-образовательные центры**

---

**НОЦ «Машиностроение»**

**НОЦ «Физика конденсированного состояния»**

**НОЦ «Физическое материаловедение объемных наноматериалов и ресурсосберегающие технологии их получения и обработки»**

**НОЦ «Металлургические технологии»**

**НОЦ «Наукоемкие ресурсосберегающие технологии добычи, переработки и использования недр»**

**НОЦ «Центр экономического развития, управления и инноваций»**

**НОЦ «Наукоемкие технологии переработки, обезвреживания и утилизации отходов и техногенных образований»**

**НОЦ «Центр информационных технологий и систем автоматизации управления»**

**НОЦ «Инновационные литейные технологии»**

**НОЦ «Энергосберегающие системы транспортировки, распределения и потребления электроэнергии»**

ждение внедренных систем автоматизации.

Научно-исследовательский институт автоматизации и электромеханики (НИИ АИЭМ СибГИУ) ведет несколько новых научных направлений по разработке и исследованию цифровых систем управления, по разработке управляющих автоматов и информационно-управляющих систем на основе программируемых контроллеров и управляющих ЭВМ. Осуществляется внедрение мощных автоматизированных электроприводов, шахтных подъемных установок, прокатных станов и др. технологических устройств.

ООО «Научно-производственная фирма «Интехсиб»» ведет разработку и изготовление автоматики шахтных подъемных установок, стволовой

сигнализации, регистраторов параметров работы подъёмных установок, возбудителей синхронных двигателей, транзисторных возбудителей для системы Г-Д, аппаратуры высоковольтных асинхронных приводов с фазным ротором и тиристорным регулированием в роторе, специального электрооборудования, сервисное обслуживание на территории Кузбасса.

Все три вышеназванных малых наукоемких предприятия выпускают высокотехнологичную продукцию в виде аппаратно-программных продуктов.

«Экологический региональный центр» создан в 2004 году в рамках государственной программы «Старт», реализуемой Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере Правительства РФ. Основной вид деятельности – научное исследование и разработки в области переработки и обезвреживания отходов.

Из поставленных в 2010 г. на учет в качестве НМА 7 объектов интеллектуальной собственности коммерциализировано путем внесения в уставный капитал на основе договора неэксклюзивной лицензии право использования двух

патентов на изобретение и патента на полезную модель.

В соответствии с Федеральным законом №217-ФЗ, СибГИУ создал пять хозяйственных общества в форме обществ с ограниченной ответственностью:

- ООО «Энергия плюс». Создано для решения задач энергосбережения, а именно для разработки и внедрения современных информационно-управляющих автоматизированных систем для сбора данных об энергопотреблении общественных и жилых зданий и управления температурными режимами в зданиях;

- ООО «Сиберц». Разрабатывает технологии и системы для производства новых видов бытового и технологического топлива в виде брикетов и гранул из органосодержащих отходов углеобогачительных фабрик и деревоперерабатывающих производств. В мае 2010 года администрацией Кемеровской области на конкурсной основе ООО «Сиберц» предоставлена грантовая поддержка в размере 3 млн. руб;

- ООО «Инновационное научно-производственное предприятие «Инструмент XXI». Про-



Встреча с академиком А.Э. Конторовичем, Центр коллективного пользования «Материаловедение», 2011 год

изводит режущий инструмент для обработки различных материалов. Этот инструмент изготавливается из специальных видов чугуна, технология получения которого разработана в университете. Инструмент имеет значительно меньшую стоимость, и повышенные эксплуатационные свойства по сравнению с известными мировыми аналогами;

– ООО «ТехноАрхив». Ведет разработку мобильных решений для руководителей предприятий различного уровня на базе современных компьютерных и коммуникационных средств;

ваний, в т.ч. участие в разработке региональных и муниципальных программ в области энергосбережения; организация и проведение семинаров, конференций, симпозиумов в области энерго-ресурсосбережения; обучение и повышение квалификации в области энергоресурсосбережения.

С 2008 года СибГИУ является стратегическим партнером Кузбасского технопарка – одного из самых крупных региональных технопарков в России.



– ООО «Некоммерческое партнерство “Региональный Центр энергоэффективности и энергоаудита”». Создано в апреле 2011 г. Одним из учредителей НП является СибГИУ. Основными видами деятельности являются: разработка нормативной документации для энергетических обследований и энергосервисных работ; участие в разработке и экспертизе предложений по техническому регулированию энергоресурсосбережения, проведению энергетических и экологических обследо-

### ДИССЕРТАЦИОННЫЕ СОВЕТЫ

В университете функционирует 3 диссертационных совета по 9 научным специальностям.

В период с 2011 по 2015 гг. в диссертационных советах университета защищено 66 кандидатских и 10 докторских диссертации.

### ПУБЛИКАЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ

СибГИУ является соучредителем журналов «Известия высших учебных заведений. Чер-



Члены диссертационного совета Д 212.252.04 на защите кандидатской диссертации старшего преподавателя кафедры материаловедения, литейного и сварочного производства К.В. Пономаревой

ная металлургия» и «Фундаментальные проблемы современного материаловедения» (по решению ВАК входят в «Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук»), издает журнал «Вестник Сибирского государственного индустриального университета» и периодические издания: сборники научных трудов «Вестник горно-металлургической секции Российской академии естественных наук. Отделение металлургии»,

ференций. Количество полученных патентов составляет порядка 50, свидетельств о регистрации программ для ЭВМ – 20.

Значительных результатов ученые университета достигли в области публикационной активности. По данным Национальной библиографической базы данных научного цитирования (РИНЦ) за последние два года количество проиндексированных публикаций возросло почти в 4 раза, цитирований – в 6,5 раза, а индекс Хирша СибГИУ вырос с 10 до 24. По количеству публикаций из почти 600 государственных вузов России СибГИУ



Студенты СибГИУ на неделе инноваций, г. Кемерово, 2014 год

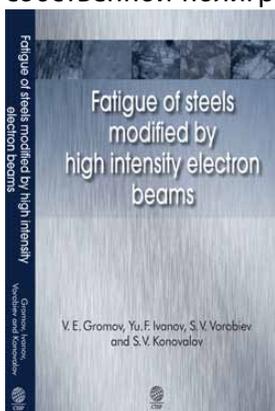
«Вестник Российской академии естественных наук. Западно-Сибирское отделение», «Научные технологии разработки и использования минеральных ресурсов», «Современные вопросы теории и практики обучения в вузе».

Ежегодно коллективами ученых СибГИУ на собственной полиграфической базе, в региональных и центральных издательствах издается порядка 40 монографий различной тематической направленности. По результатам международных, всероссийских и региональных конференций ежегодно выпускается порядка 30 сборников материалов, трудов и тезисов кон-

занимает 87 место. В 2015 г. коллективом ученых кафедры физики им. В.М. Финкеля в издательстве Cambridge International Science Publishing Ltd издана монография «Fatigue of steels modified by high intensity electron beams».

### НАУКА И МОЛОДЕЖЬ

В последний пятилетний период активизирована работа молодых ученых. В настоящее время в СибГИУ порядка 20 % от числа научно-педагогических работников по возрастным показателям относится к молодым ученым, это преподаватели без ученой степени и звания в возрасте до 30 лет, кандидаты наук до 35 лет и доктора наук до 40 лет. В 2014 году в СибГИУ создан совет молодых ученых. В его состав вошли представители всех институтов университета. По каждому члену совета разработана индивидуальная траектория карьер-



ного сопровождения и роста. За прошедший год из состава совета, в котором 21 человек, 6 человек (молодые кандидаты наук) назначены на должности руководителей структурных подразделений (начальников отделов, руководителей секторов, директора студенческого бизнес-инкубатора), 5 человек трудоустроены в различные структурные подразделения на должности профессорско-преподавательского состава и учебно-вспомогательного персонала. 7 человек продолжают обучение в университете по программам магистратуры и аспирантуры.

В 2014 году под руководством ведущих ученых СибГИУ и руководителей научных школ 72 мо-

инструментальных средств исследования формирования импульсов упругой деформации при продольном соударении стержней, применительно к ударным системам, предназначенным для разрушения хрупких сред») стали победителями конкурса грантов Президента Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований молодых ученых – кандидатов (до 35 лет) и докторов (до 40 лет).

Молодые ученые СибГИУ – победители:

– конкурсов: на получение грантов губернатора Кемеровской области для поддержки ученых – молодых докторов и кандидатов наук; «Интеллектуальное будущее Кузбасса – 2015», учредителем



Совет молодых ученых СибГИУ, 2014 год

лодых ученых университета приняли участие в 67 грантах и хоздоговорных НИР, заработав более 10 млн. рублей, в различного рода НИР принимали участие 23 студента, заработав почти 1,5 млн. руб.

В 2014 и 2015 гг. четыре молодых ученых СибГИУ (один доктор и три кандидата наук) проекты: «Разработка научных и технологических основ повышения эксплуатационных свойств литейных сплавов на основе алюминия обработкой импульсными электронными пучками микросекундной длительности», «Разработка интеллектуальных автоматизированных систем управления металлургическими агрегатами», «Физическая природа формирования структуры и свойств электроэрозсионностойких композиционных покрытий систем W–Ni–Cu, Mo–Ni–Cu и Cr–Cu с использованием экологически чистой технологии электровзрывного напыления и электронно-пучковой обработки», «Разработка научных основ и

которого является Кемеровский научный центр СО РАН и администрация Кемеровской области; инновационного конвента «Кузбасс: образование, наука, инновации», проводившегося Департаментом молодежной политики и спорта администрации Кемеровской области и Советом молодых ученых Кузбасса;

– «Лучшая авторская исследовательская работа», проводившегося Департаментом образования и науки Кемеровской области;

– выставок: «Образование. Карьера. Занятость», «Уголь России и Майнинг», «Архитектура. Строительство» (проводимых ЗАО «Кузбасская ярмарка», г. Новокузнецк), «Экспо Уголь» (г. Кемерово);

– программы «Участник молодежного научно-инновационного конкурса» (У.М.Н.И.К.) Федерального Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере Кемеровской области и др.



## ИМУЩЕСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС УНИВЕРСИТЕТА

Проректор по развитию имущественного комплекса  
Е.Н. НИКИТИНА

Имущественный комплекс университета состоит из 27 объектов недвижимости, 798 463 единиц основных средств, из которых 1 086 единиц отнесено к особо ценному имуществу. Общая стоимость имущественного комплекса – более 436 млн. руб.

Университетский кампус располагается на обособленной территории в Центральном районе г. Новокузнецка и включает четыре учебных корпуса, два лабораторных блока, спортивный комплекс с плавательным бассейном, просторную трехэтажную столовую



Отличительной особенностью СибГИУ является компактное расположение учебных корпусов и вспомогательной инфраструктуры вуза, объединенных в университетский кампус (территория 40-го квартала в центре города).

и многофункциональный Культурный центр, соединенные между собой надземными переходами. Общая площадь территории, ограничиваемой улицами Кирова и Спартака и проспектом Бардина, составляет около 17 га.



Проректор по административно-хозяйственной работе  
Е.В. БУЦУК

Общая площадь всех земельных участков, занимаемых СибГИУ, составляет 31,61 га, на них расположены здания и сооружения различного назначения:

- здания учебной базы, включающей 13 корпусов;
- помещения лабораторного назначения;
- здания и сооружения спортивного назначения, в том числе спортивный комплекс, открытый стадион с футбольным полем и круговой беговой дорожкой, спортивная площадка;
- помещения социального назначения – столовая для студентов и преподавателей, буфеты и точки быстрого питания, помещения библиотеки;
- объект социально-культурного назначения – Культурный центр СибГИУ;
- комплекс зданий и сооружений для инфраструктурного и технического обеспечения (гаражи, складские помещения).

Общая площадь всех помещений, находящихся в оперативном управлении, составляет 137 548 кв.м.

Имеющиеся в университете учебные площади – 13 учебно-лабораторных корпусов общей площадью более 90 тыс. кв.м – соответствуют лицензионным нормативам. Из 27 объектов недвижимого имущества 22 относятся к объектам, участвующим в образовательном процессе, и 5 объектов – общежития.

Учебный процесс ведется в главном, металлургическом, горно-технологическом

учебных корпусах и блоке поточных аудиторий. Количество аудиторий – 314. Ежедневное количество посещений более 8 000 человек.

На территории кампуса имеются автомобильные стоянки на 470 парковочных мест.

Отвечая на вызовы современной жизни российского общества, университет постоянно занимается совершенствованием материально-технической базы, ремонтом и обновлением учебных корпусов, лабораторий, общежитий и других объектов. За пять лет в развитие материально-технической базы вложены значительные денежные средства. Осуществлена реставрация фасадов, ремонт значительной части аудиторного фонда и других помещений учебных корпусов, в университете открыто 9 именных аудиторий, отремонтированных и оснащенных на средства спонсоров.

Подготовлена, утверждена на Ученом совете СибГИУ и реализуется программа стратегического развития университета до 2018 года, программа модернизации имущественного комплекса.

Наличие современного учебно-лабораторного и научно-исследовательского оборудования, состояние имущественной базы университета позволяет обеспечивать качественное оказание государственных образовательных услуг, привлекать инвестиции со стороны бизнес-структур в формате частно-государственного партнерства (совместных образовательных, научных проектов и т.п.).

## Имущественный комплекс университета

Имущественный комплекс университета позволяет организовывать и проводить публичные мероприятия различной направленности – научные, образовательные, спортивные, культурно-творческие. В структуре университета имеются: культурный центр с современным световым и звукооператорским оборудованием общей площадью более 1150 кв.м., спортивный комплекс с 38 залами общей площадью 5150 кв. м., бассейном длиной 25 м с 8 дорожками, студенческий бизнес-инкубатор.

залами для занятий баскетболом, волейболом, мини-футболом, борьбой.

С учетом срока эксплуатации действующих объектов имущественного комплекса важными задачами являются надежная работа всех инженерных систем, реализация энергосберегающих мероприятий. В плановом порядке выполняются текущие и капитальные ремонты аудиторного фонда и мест общего пользования. Большое внимание уделяется вопросам финансирования и совершенствования системы охраны,

46



### «ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ:

- |                                  |                              |                            |                            |
|----------------------------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 1 - Главный корпус               | 5 - Лабораторный корпус      | 9 - Спортивный комплекс    | 12 - Студенческий городок  |
| 2 - Metallургический корпус      | 6 - Блок тяжелых лабораторий | *10 - Крытый ледовый каток | *13 - Служебные гаражи     |
| 3 - Горно-технологический корпус | 7 - Культурный центр         | *11 - Спортивный корпус    | *14 - Выставочный павильон |
| 4 - Блок поточных аудиторий      | 8 - Столовая                 |                            |                            |

\* В планах перспективного развития университетского кампуса

### Схема генплана университетского кампуса

Блок социально направленных объектов обеспечивает комфортные условия для проживания обучающихся, занятий спортом, творческой деятельности, получения качественного медицинского обслуживания. Вместе с тем, с учетом реалий сегодняшнего дня в университете имеется потребность в увеличении площадей для занятий спортом. В плане строительства – спортивный корпус с

пожарной безопасности, санитарно-эпидемического состояния учебных корпусов университета.

В университете создана система охраны, позволяющая обеспечить безопасность имущественного комплекса.

На входах (вахтах) всех учебных корпусов и общежитий выставлены посты дежурных отдела охраны. Все входы (выходы) и

въезды (выезды) оборудованы камерами видеонаблюдения, установлены кнопки тревожной сигнализации. 207 помещений с дорогостоящим оборудованием и имуществом оснащены электронной системой охраны.

Разработаны и размещены планы эвакуации людей и имущества в экстренных случаях. Учебные корпуса и общежития оборудованы речевыми оповещателями о пожарах и стихийных бедствиях. Указанная инфраструктура практически полностью обеспечивает стабильную образовательную и научно-исследовательскую деятельность университета. Однако в целях дальнейшего развития непрерывно реализуются мероприятия по ее модернизации, внедрению и освоению инноваций, в их числе:

1) благоустройство и озеленение территории университетского кампуса в целях создания благоприятных комфортных условий для учебного, научного и вспомогательного процессов, способствующих повышению эффективности работы студентов, аспирантов, преподавателей;

2) создание Медицинского центра для поддержания и укрепления здоровья студентов, аспирантов и сотрудников университета, а также населения города;

3) строительство современного гаражного комплекса на территории квартала 40 с организацией автомойки и оборудованием автомастерской;

4) развитие социально-культурной инфраструктуры университета. Обновление архитектурно-планировочных и дизайнерских решений помещений здания Культурного центра с целью создания современной комфортной культурной площадки для студентов и молодежи города Новокузнецка. Ремонт и модернизация материально-технической базы культурного центра СибГИУ создаст благоприятные условия для динамичной реализации когнитивных, социальных и гуманистических функций университета, ориентированных на взаимодействие образовательного пространства университета с окружающим культурным пространством. Осуществление проекта развития культурного центра СибГИУ позволит не только улучшить качество традиционно проводимых студенческих мероприятий, но и, укрупнив масштаб деятельности, усовершенствовать систему поддержки талантливой молодежи

города и региона (во исполнение Указа Президента Российской Федерации № 325 от 06.04.2010 года «О мерах государственной поддержки талантливой молодежи»);

5) совершенствование спортивно-оздоровительной базы университета за счет создания спортивно-парковой зоны, включающее строительство новых спортивных сооружений для создания в центре города многоцелевого спортивного комплекса, удовлетворяющего потребности учащихся, преподавателей и жителей города в объектах инфраструктуры для занятий физической культурой и спортом. Формирование центра развития молодежного спорта;

6) создание доступной среды для получения высшего образования инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья. Оснащение лекционных аудиторий оборудованием для полноценной учебы людей с нарушениями слуха, зрения и опорно-двигательного аппарата;

7) создание автошколы полного цикла, со строительством автодрома, осуществляющей полную подготовку потенциального водителя к сдаче экзамена в ГИБДД, оказывающей услуги по повышению квалификации водителей для получения ими дополнительных водительских категорий;

8) развитие спортивно-оздоровительной базы отдыха «Тарбаган». Проект включает в себя обустройство территории, возведение новых утепленных жилых построек, столовой, реконструкцию существующих жилых строений и объектов общехозяйственного назначения.



Культурный центр СибГИУ



## ВНЕУЧЕБНАЯ, СОЦИАЛЬНАЯ И ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

48

Проректор по внеучебной и социальной работе  
к.т.н., доцент Л.А. ГАНЗЕР

Время студенчества – «золотое» время. В университете активно развивается студенческое самоуправление и поддерживается инициатива обучающихся для реализации различных проектов, что позволяет студентам и аспирантам получить, помимо профессиональных знаний и умений, практические навыки работы в команде и предопределяет становление личности.

Наиболее актуальными направлениями внеучебной деятельности сейчас признаются: работа со Штабом студенческих объединений, развитие студенческого самоуправления в институтах, формирование Объеди-

ненного совета обучающихся, организация и проведение социально значимых мероприятий.

Штаб студенческих объединений координирует работу всех студенческих объединений: отрядов, клубов, инициативных групп, творческих коллективов, ассоциаций и т.д. Руководители студенческих объединений взаимодействуют с городским Штабом студенческих отрядов и областным Штабом студенческих и молодежных отрядов Кузбасса по вопросам временной занятости. Представители студенческих объединений активно участвуют в городских, областных и всерос-



Концерт в культурном центре СибГИУ

сийских слетах студенческих отрядов, представляя университет.

Студенческие советы активно работают со студентами во всех институтах, организуя учебную и научно-исследовательскую деятельность обучающихся, творческие, социально значимые и культурно-массовые мероприятия. Сотрудничество с Культурным центром СибГИУ дает возможность реализовать свой творческий потенциал всем студентам.

Объединенный совет обучающихся в последнее время привлекает все большее количество студентов и аспирантов для участия в

профессиональных, социальных компетенций и организации досуга. Реализация социальных программ в университете осуществляется в соответствии с приоритетными направлениями развития социальной политики РФ, в целом, и социальной политики в сфере образования, в частности.

Студентам, работникам и ветеранам университета предоставляются комплексные социальные услуги отделом по социальной работе, спортивно-оздоровительной базой отдыха «Тарбаган», санаторием-профилакторием, спортивным комплексом и культурным центром СибГИУ.



управлении образовательной организацией, решая главную задачу университета – повышение качества образования.

Организация и проведение социально значимых мероприятий осуществляется, в основном, через проектную деятельность и получение грантов различного уровня, а также волонтерское движение.

В университете созданы и культивируются условия для развития социальной активности студенчества, работников и ветеранов университета, поддержания здорового образа жизни, получения дополнительных про-

На социальную поддержку обучающихся, работников и ветеранов университета выделяются не только бюджетные ассигнования, но и внебюджетные средства вуза.

Защиту профессиональных и личностных интересов обучающихся, работников и ветеранов университета осуществляют профсоюзные комитеты студентов и работников университета, а также Совет ветеранов.

## МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Сибирский государственный индустриальный университет активно занимается развитием международного сотрудничества в области образования и науки. В настоящее время СибГИУ ведет совместные научные и образовательные проекты в рамках 36 договоров о сотрудничестве с зарубежными организациями и университетами.

Основными стратегическими партнерами

граммы сотрудничества «Глобальная метановая инициатива» реализован Российско-американский проект кафедры техногенных и вторичных ресурсов СибГИУ и Агентства по защите окружающей среды (США) «Тренинговый центр и разработка демонстрационного проекта по извлечению свалочного газа в Сибири».

С 2012 г. СибГИУ подписал договор на проведение совместных научных исследований в об-



СибГИУ являются ведущие университеты мира и известные производственные корпорации: Uppsala University (Швеция), Tsinghua University (КНР), Adelphi University (США), University of Belgrade (Республика Сербия), ThyssenKrupp Resource Technologies (Германия), SANDVIK Mining (Австрия); передовые университеты стран ближнего зарубежья: Инновационный Евразийский университет (Казахстан), Кыргызский государственный технический университет им. И. Раззакова (Кыргызстан), Национальная металлургическая академия Украины (Украина), Горно-металлургический институт Таджикистана (Таджикистан), др.

В 2010–2013 гг. в рамках международной про-

ласти геологии с Уппсальским университетом, (Швеция) и совместный научно-исследовательский проект в области проектирования горного и перерабатывающего оборудования ThyssenKrupp Fördertechnik GmbH (ФРГ).

С 2013 г. действуют договоры о сотрудничестве в области образования и науки с китайскими университетами (University of science and technology Liaoning, Dalian University of Foreign



Languages, ThyssenKrupp Graduate school at Shenzhen Tsinghua University).

Разработки ученых СибГИУ выставляются на авторитетных зарубежных выставках: «Мир Бетона» (США), Ляонинская выставка высоких технологий (КНР), V Китайская выставка проектов и технологий (КНР) и др.

СибГИУ подписал договор с Техническим университетом Горной академии Фрайберга (ФРГ) о сотрудничестве в области образования и науки с целью академической мобильности обучающихся.

При поддержке фонда Фулбрайт и в партнерстве с университетом Адельфи (США) в 2010 году реализована программа повышения квалификации специалистов «Подготовка социальных работников в системе высшего образования США».

С 2009 г. в Институте экономики и менеджмента в партнерстве с колледжем менеджмента MANCOSA (ЮАР) реализуется программа в сфере делового администрирования (бакалавр и магистр делового администрирования).



## ЭКСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УСЛУГ

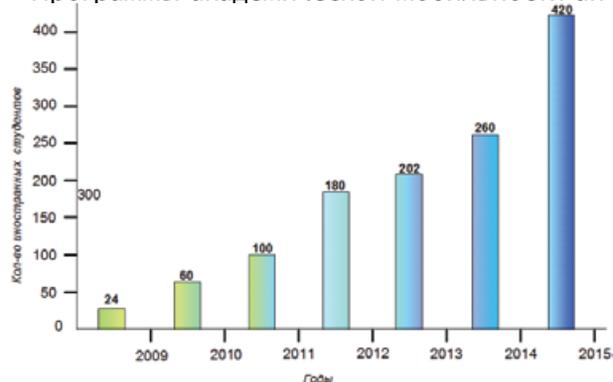
Количество иностранных студентов, обучающихся в СибГИУ в 2014 г., составило 5 % от общего контингента студентов.



Урок русского языка

## МЕЖДУНАРОДНАЯ АКАДЕМИЧЕСКАЯ МОБИЛЬНОСТЬ СТУДЕНТОВ, АСПИРАНТОВ И ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

Программы академической мобильности ак-



туальны для укрепления сотрудничества с зарубежными вузами и организациями. Ежегодно студенты, аспиранты, молодые ученые и преподаватели СибГИУ принимают участие в международной мобильности с образовательными и научными целями в рамках отечественных и зарубежных грантовых программ и межуниверситетского сотрудничества.

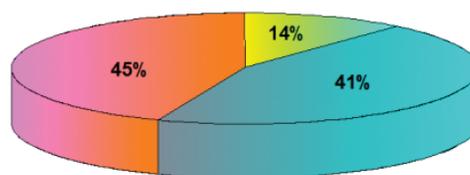
Стипендии и гранты:

- стипендии Президента РФ для обучения за рубежом для студентов и аспирантов;
- стипендии Министерства образования и науки РФ для обучения за рубежом российских студентов, аспирантов и научно-педагогических работников;
- стипендиальные программы DAAD;
- стипендиальные программы Fulbright;
- стипендии Посольства Франции;
- международные программы студенческого обмена (IREX GLOBAL UGRAD);
- программы стажировок AIESEC.

Количество студентов, аспирантов и преподавателей университета, выезжавших за рубеж в период 2009–2014 гг. для участия в научных стажировках, конференциях и с другими образовательными и научными целями, составило 201 человек.

В Центре немецкого языка и культуры ве-

## Международная мобильность студентов, преподавателей и сотрудников СибГИУ



- Академическая мобильность
- Наука и преподавание
- Программы студенческих и культурных обменов

дется преподавание немецкого языка по программам, основанным на системе международных языковых стандартов GER (Gemeinsame Europäische Referenzrahmen) с использованием учебных пособий и материалов, рекомендованных Институтом им. Гете (ФРГ).



Молодые ученые СибГИУ участвуют в престижных программах зарубежных стажировок, одной из таких программ является

совместная программа Министерства образования и науки РФ и Германской службы академических обменов (DAAD). В 2013–2014 гг. состоялась стажировка в Германии (г. Дюссельдорф) в рамках программы «Михаил Ломоносов» доцента кафедры теории и основ конструирования машин А.С. Фомина.

Центр китайского языка и культуры СибГИУ предлагает программы изучения китайского языка при методической поддержке Учебного центра «Институт Конфуция» (Confucius Institute) при НГТУ, в партнерстве с Даляньским университетом (Dalian University of Foreign Languages) иностранных языков.



大连外国语大学

партнерством (Dalian University of Foreign Languages) иностранных языков.

В сентябре 2014 г. учёные СибГИУ приняли участие V международной конференции, которая состоялась в городе Шенчжень (КНР). Конференция проводилась в рамках договоров о международном научно-техническом сотрудничестве



между СибГИУ и Институтом перспективных материалов университета Циньхуа (КНР).

Доцент А.С. Фомин с профессором А. Яром на конференции в г. Дюссельдорф

В июне 2014 года группа студентов Архитектурно-строительного института, обучающихся по направлению «Архитектура», прошла учебную практику в Ляонинском университете науки и технологии (г. Аньшань, КНР).

СибГИУ проводит выставки, открытые лекции, концерты, презентации в рамках международных проектов, реализуемых с целью знакомства новокузнецчан с мировым культурным наследием.

В 2014–2015 уч. гг. прошла стажировка по китайскому языку в Фуданьском университете КНР, (Fudan University), в рамках стипендии Минобрнауки России.



Встреча студентов с представителем Германской службы академических обменов DAAD



Кафедра физики им. профессора В.М. Финкеля принимает коллегу из университета Дуйсбурга-Эссена



Встреча делегации из Ляонинского университета науки и технологии в СибГИУ

# ИНФОРМАТИЗАЦИЯ

Во всех сферах деятельности СибГИУ широко применяются информационные технологии, основной задачей которых является создание условий для эффективной и комфортной работы сотрудников и успешного решения задач, стоящих перед СибГИУ.

в компьютеризированных учебных лабораториях.

В дополнение к традиционным кафедральным компьютерным классам в университете создаются компьютерные классы уровня институтов, призванные повысить доступность качественных рабочих мест для преподавателей и студентов.



## ОБРАЗОВАНИЕ

Подготовке квалифицированных востребованных на рынке труда специалистов способствует широкое использование информационных технологий в учебном процессе. Университет располагает 70 компьютерными классами для практических занятий, 60 мультимедийными аудиториями для лекций и семинаров. Занятия по многим специальным дисциплинам проводятся

Помимо традиционных технологий обучения в университете широко применяются современные технологии цифрового образования. Создано более 40 электронных учебно-методических комплексов, функционирует система дистанционного образования на основе платформы «Moodle».

Конкурентоспособность выпускников университета подкрепляется применением в учебном процессе информационных технологий про-

изводственного масштаба, благодаря заключенным университетом соглашениям с рядом ведущих отечественных и зарубежных разработчиков программного обеспечения – Microsoft, Autodesk, ABBYY, Corel, PTC, GRAPHISOFT, Bricscad, T-Flex, CD-Adapco, АСКОН, Embarcadero, 1С и др.

Так, например, университет принимает участие в программе Microsoft DreamSpark. Благодаря ей преподаватели, сотрудники и студенты могут на домашних компьютерах бесплатно использовать все операционные системы, серверные продукты, средства разработки и другое программное обеспечение Microsoft.

В рамках программы развития образователь-

зования СибГИУ. Лаборатории интегрированы в корпоративную сеть, что позволяет, в частности, управлять лабораторным оборудованием удаленно.

В университете с 2011 года работает передовой вычислительный комплекс на базе высокопроизводительного компьютера компании Aquarius и программного пакета STAR-CCM+ компании CD-Adapco для моделирования широкого круга явлений, процессов, устройств. Оборудование и опыт, приобретенный в ходе развертывания и эксплуатации этого комплекса, используется для научных целей: ресурсоемких расчетов, обработки данных, анализа и визуализации



Экспериментальная установка (слева) и ее трехмерная интерактивная модель (справа), созданные в рамках реализации постановления Правительства №218 от 09.04.2010 года

ного процесса в области информационных технологий университет сотрудничает с компаниями D-Link и Cisco. В СибГИУ открыты «Авторизованный учебный центр D-Link» и «Локальная сетевая академия Cisco», благодаря чему студенты и преподаватели получили бесплатный доступ к учебно-методическим материалам компаний D-Link и Cisco.

Это позволяет использовать в учебном процессе подготовки студентов в области сетевых технологий ресурсы признанных мировых лидеров в области разработки и эксплуатации сетей и осуществлять сертификацию на международный сертификат D-Link DCS, Cisco CCNA Discovery, CCNA Exploration.

Для контроля знаний студентов уже более 10 лет успешно применяется единая система тестирования.

### НАУКА

Применение цифровой обработки данных упрощает ученым, аспирантам и студентам университета проведение научных изысканий в лабораториях и центрах коллективного поль-

зации результатов.

В рамках реализации постановления Правительства №218 от 09.04.2010 года в СибГИУ в 2012 году освоена технология создания трехмерных интерактивных моделей, позволяющих посредством виртуальной реальности отрабатывать различные режимы работы технологических установок, агрегатов и комплексов.

### ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ

Эффективной работе сотрудников способствуют порталы для совместной работы над проектами, корпоративная электронная почта, персонализированный сайт университета. Университет успешно интегрировался в современную информационную среду России. Среди федеральных информационных систем, с которыми взаимодействует СибГИУ – Система государственной итоговой аттестации и приема, Система мониторинга подготовки научных кадров.

### БЕЗОПАСНОСТЬ

Университетский кампус оснащен централизованными системами видеонаблюдения и опове-

жения службы ГО и ЧС. Центры управления этими системами имеют современное серверное оборудование и программное обеспечение.

### УПРАВЛЕНИЕ

Финансово-экономическая деятельность СибГИУ опирается на информационные технологии: на единой платформе автоматизированы кадровый и финансовый учет, бюджетирование. Все подразделения имеют доступ к актуальной нормативно-правовой информации.

Управление основным для университета учебным процессом осуществляется с помощью единой автоматизированной системы. Ее основ-

ситета функционирует оптоволоконная сеть со скоростью передачи данных до 10 гигабит в секунду, а общая протяженность линий связи университетского комплекса составляет 12 км.

Университет имеет современный web-кластер, на котором осуществляется поддержка 23 информационных web-ресурсов.

С 2012 года университет успешно реализует проект охвата сетью Wi-Fi университетского кампуса, благодаря которому студенты имеют возможность пользоваться ресурсами сети Интернет со своих мобильных устройств в учебных корпусах и в студенческих общежитиях.

Управление информатизации СибГИУ разраба-



### Распределенная автоматизированная система кабельного ТВ-вещания университета

ные функции – учет студенческого контингента, формирование учебных планов, планирование нагрузки профессорско-преподавательского состава.

### ИНФРАСТРУКТУРА

Эффективное развитие инфраструктурной базы университета обеспечивают централизованные процедуры приобретения оборудования и лицензий на программное обеспечение. Управление информатизации создает центр управления IT-активами и внедряет технологию Software Asset Management в соответствии с международным стандартом ISO/IEC 19770.

Кампус университета охвачен корпоративной вычислительной сетью, в которую входит более 1600 компьютеров. Между корпусами универ-

считается проект создания центра обработки данных (ЦОД), который позволит повысить отказоустойчивость информационных систем, упростит их обслуживание.

Качественная техническая поддержка пользователей обеспечивается системой учета заявок, объединяющей IT-службу университета.

Сетевая инфраструктура СибГИУ отвечает высоким требованиям безопасности: осуществляется антивирусная защита серверов, корпоративной электронной почты, рабочих станций пользователей, применяется изоляция отдельных сегментов сети, использование шифрованных каналов связи.

# СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

Система менеджмента качества (СМК) СибГИУ представляет собой сформированный и четко действующий механизм в системе управления вузом, готовый к изменениям и постоянно совершенствующийся в соответствии с требованиями внешних и внутренних потребителей и заинтересованных сторон.

«Признанное совершенство».

СибГИУ – единственный вуз Кузбасса и второй вуз Сибири, получивший признание Минобрнауки России своих достижений в области внедрения систем качества подготовки выпускников.

56



В конце 2008 года высшим руководством университета было принято решение о расширении области применения системы менеджмента качества на научную и инновационную деятельность, довузовскую подготовку и предоставление услуг дополнительного профессионального образования.

Мероприятия по разработке и документированию СМК, начатые в 2002–2003 гг. и направленные на обеспечение реализации образовательного процесса и его эффективного функционирования, получили признание Минобрнауки России: в 2004 г. СибГИУ стал дипломантом, а в 2005 г. – лауреатом конкурса «Системы обеспечения качества подготовки специалистов».

Интеграция научного и учебно-методического процессов как гарантия качества подготовки специалистов, востребованных высокотехнологичными отраслями экономики, явилась основой расширения области применения СМК.



В 2009 г. университет получил международное признание своих достижений в сфере управления качеством – сертификат соответствия СМК требованиям международного стандарта ИСО 9001, который выдала Ассоциация по сертификации «Русский Регистр», аккредитованный член сети IQNet.

В 2006 г. СМК СибГИУ сертифицирована на соответствие требованиям ГОСТ Р ИСО 9001:2001.

Развитие СМК осуществлялось в соответствии с требованиями международных стандартов ИСО 9001:2008, показателями лицензирования и государственной аккредитации, а также положениями Стандартов и рекомендаций для агентств гарантии качества в высшем образовании на территории Европы (ENQA).

В 2011 г. университет подтвердил свой статус победителя конкурса Рособнадзора «Системы качества подготовки выпускников образовательных учреждений профессионального образования» и получил награду в специальной номинации

При ресертификации СМК в 2012 г. область применения системы менеджмента качества расширена в связи с увеличением видов экономической деятельности вуза – на

проведение работ по проектированию в сфере строительства, а также испытаний и анализа материалов и веществ.

Комитет по качеству Торгово-промышленной палаты РФ и Центр экспертных программ Всероссийской организации качества (ВОК) в 2012 г. удостоили сотрудников СибГИУ звания лауреатов конкурса «Российский лидер качества».



В 2014 г. признание достижений в области качества вышло на новый уровень: СибГИУ удостоен сертификата победителя Европейской премии в области качества (EFQM).

СибГИУ – единственный вуз за Уралом, доказавший свое соответствие жестким требованиям Европейской организации по качеству (EFQM).

Достижения СибГИУ признаны и на региональном уровне: университет участвует в выставках-ярмарках с проектами по качеству и всегда получает высшие награды.

Сегодня система управления вуза ориентирована на внедрение подхода устойчивого развития университета, который реализуется на основе баланса развития экономических и социальных аспектов деятельности, а также укрепления взаимовыгодных отношений с заинтересованными сторонами.

Указанные аспекты являются основой Политики руководства в области качества – документа, отражающего основные подходы к обеспечению качества и развитию университета, и постановки целей в области качества вуза, их декомпозиции на цели подразделений и работников, разработки и внедрении программ развития.



Анализ степени достижения целей производится посредством мониторинга процессов и видов деятельности, в том числе посредством проведения внутренних и внешних аудитов (проверок) СМК. Результаты мониторинга и измерений служат основой



для разработки мероприятий по улучшению деятельности.

В направлении расширения взаимодействия с заинтересованными сторонами и распространения идей качества в университете ежегодно проводятся:

- Всероссийская студенческая олимпиада по управлению качеством (II тур). География участников олимпиады включает студентов вузов от Урала до Дальнего Востока России;
- День качества – праздник для студентов, выпускников и сотрудников кафедры менеджмента качества, который организуется при участии потенциальных работодателей;
- Эстафета качества – глобальный молодежный творческий проект для студентов и школьников, направленный на вовлечение в движение за деловое совершенство и качество творческой молодежи и ее социальную ориентацию на совершенствование организаций, качества продукции и услуг, достижение устойчивого развития общества.



ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА  
Д.Т.Н., ПРОФЕССОР  
Г.В. ГАЛЕВСКИЙ

Институт металлургии и материаловедения образован в 2010 г. путем объединения трех факультетов: металлургического (1939–2010 гг.), факультета электротермических технологий (ранее – электрометаллургический) (1972–2010 гг.) и факультета материаловедения и обработки металлов давлением (ранее – технологический) (1939–2010 гг.). Институт возглавил д.т.н., профессор Е.В. Протопопов, проработавший в этой должности до избрания на должность ректора в 2013 г., а с 01.11.2013 г. – д.т.н., профессор Г.В. Галевский; в настоящее время в составе дирекции д.т.н., профессор О.И. Нохрина, к.т.н., доцент О.А. Полях и доцент А.А. Атрошкина.

Металлургический и технологический факультеты организованы 26 января 1939 г. Первым деканом металлургического факультета был М.С. Спиридонов. С августа 1940 г. в должности декана работал заведующий кафедрой металлургии чугуна к.т.н., доцент Н.Н. Круглов, которого в 1941 г. сменил прибывший в эвакуацию с Московским институтом стали профессор В.П. Линчевский; после возрождения в 1943–1945 гг. расформированных в 1942 г. факультетов – к.т.н., доцент И.С. Назаров. В последующие годы факультет возглавляли: Е.Я. Зарвин, В.Д. Зубарев, Н.И. Широков, В.Д. Марон, В.П. Дембовецкий, В.И. Бедарев, П.Г. Барановский, А.И. Степанов, И.К. Борискин, П.Г. Белоусов. С 1995 г. по 2010 г. факультетом руководил д.т.н., профессор Е.В. Протопопов.

В различные годы технологический факультет возглавляли Б.Н. Пантелеев, Э.Х. Шамо-

вский, В.Ф. Зубарев, В.П. Дегтярев, М.А. Зайков, Я.В. Шамец, В.Г. Альков, В.К. Кобызев, А.Ф. Софрошенков, Д.Г. Рязанов, И.Г. Степанов, В.А. Рыбьянец.

Электрометаллургический факультет организован в 1972 г. Деканами факультета были А.А. Воробьев, Н.М. Кулагин, Н.Н. Малушин, О.И. Нохрина.

В настоящее время в состав института входит пять выпускающих кафедр: металлургии черных металлов, металлургии цветных металлов и химической технологии, теплоэнергетики и экологии, материаловедения, литейного и сварочного производства, обработки металлов давлением и металловедения. ЕВРАЗ ЗСМК, и пять научно-образовательных центров. Общее число обучающихся – 623 чел., сотрудников – 104 чел., в т.ч. ППС – 63 чел., из них 93 % с ученой степенью.

Учебно-лабораторный фонд института – 164 аудитории, в том числе 78 лабораторий и 8 компьютерных классов.

Образовательная деятельность института включает подготовку специалистов по специальностям «Металлургия черных металлов», «Металлургия цветных металлов», «Металловедение и термическая обработка металлов», «Обработка металлов давлением», «Теплофизика, автоматизация и экология промышленных печей», «Металлургия техногенных и вторичных ресурсов», «Литейное производство черных и цветных металлов», «Металлургия сварочного производства», «Физика металлов», «Химическая технология неорганических веществ», «Стандартизация и сертификация», бакалав-



#### Состав дирекции

1-й ряд (слева направо): О.И. Нохрина, О.А. Полях, Г.В. Галевский, А.А. Атрошкина;  
2-й ряд (слева направо): Е.В. Загуляева, Е.В. Мацела, И.И. Мальцева

59

ров, магистров и аспирантов по направлениям «Металлургия», «Материаловедение и технология материалов», «Химическая технология», «Теплоэнергетика и теплотехника», «Экология и природопользование», «Техносферная безопасность». На всех кафедрах института обучение студентов проводится в современных лабораториях и компьютерных классах с использованием обучающих тренажеров и виртуальных лабораторных работ. На кафедрах института создаются учебно-информационные ресурсы, получившие признание научной и производственной отечественной и зарубежной общественности. В своей образовательной деятельности институт тесно взаимодействует с такими стратегическими партнерами, как компании «ЕвразХолдинг», «Русский алюминий», «Союзметаллресурс», «Норильский никель», «Балхашцветмет», ОАО «Кузнецкие ферросплавы», ООО «СГМК-Ферросплавы», НОУ РЦПП «Евраз-Сибирь», ОАО «НЗРМК им. Н.Е. Крюкова», ОАО «Завод Универсал», ОАО «Иркутский авиационный завод», ОАО «Кузнецкая ТЭЦ»; Шорский национальный парк, Комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов администрации г. Новокузнецка, Кузбасская ассоциация переработчиков отходов и др.

За годы своей деятельности институт выпустил более 18000 специалистов, внесших большой вклад в развитие отечественной металлургической и химической промышленности и подготовку кадров. Среди них Г.Г. Ведерников – заместитель председателя Совета Министров СССР, И.П. Казанец – министр черной металлургии СССР, В.И. Викулов – зам. министра черной метал-

лургии СССР, Я.П. Куликов – министр черной металлургии УССР; директорский корпус крупнейших комбинатов черной металлургии: Кузнецкого – Г.И. Ермолаев, Б.Н. Жеребин, Е.М. Салов, И.А. Критинин, А.Ф. Кузнецов, Е.Р. Браунштейн, Западно-Сибирского – Б.И. Ашпин, Р.С. Айзатулов, Б.А. Кустов, А.Б. Юрьев, Магнитогорского – Г.И. Носов, ОАО «Амурметалл» – М.Б. Оржих, Орско-Халиловского – В.Ф. Чирихин, Новолипецкого – В.С. Лисин, металлургических заводов: Петровск-Забайкальского – И.Я. Полторан, Молдавского – Е.Ф. Демичев, ПАО «ЕВРАЗ – Днепропетровский металлургический завод им. Петровского» – Ю.Д. Девяткин, ферросплавных заводов: ОАО «Кузнецкие ферросплавы» – Г.И. Сальников, С.С. Жилияков, Ключевского завода ферросплавов – Г.Ф. Игнатенко, Серовского завода ферросплавов – А.Я. Бродский, Братского завода ферросплавов – В.Г. Прокопец, ферросплавного завода в Албании – В.Н. Толстогузов, Новокузнецкого завода металлоконструкций – Н.Е. Крюков, ПХО «Металлургпром» (Украина) – В.С. Харахулах, алюминиевых заводов России и зарубежья: Братского, Иркутского, Таджикского, Саяногорского заводов – В.В. Берстнев, Саяногорского и Красноярского заводов – В.В. Гейнце, Новокузнецкого и Саяногорского заводов – В.С. Жирнаков, Саяногорского, Николаевского и Ачинского глиноземных заводов – Ю.Г. Овчинников, ОАО «Саянал», Белокалитвинского и Самарского металлургических заводов, алюминиевого комбината в Черногории – А.А. Зальцман, директора крупных химико-металлургических предприятий и производств:



60 Выплавка стали в лабораторной дуговой электропечи

Юргинского абразивного завода – В.Д. Хромов, Беловского цинкового завода – И.В. Ноздрин, ОАО «Юргинские абразивы» – С.Н. Юдаков; ректорский корпус Сибирского государственного индустриального университета – Н.В. Толстогузов, Н.М. Кулагин, Е.В. Протопопов.

Научная деятельность института реализуется в рамках шести научных школ: «Развитие теории и разработка ресурсо- и энергосберегающих технологий производства черных металлов с использованием техногенных отходов» (руководитель – д.т.н., профессор Е.В. Протопопов); «Создание и применение наноматериалов в металлургии, химической технологии и машиностроении» (руководитель – д.т.н., профессор Г.В. Галевский); «Физическая химия галогенидов лантаноидов» (основатель – д.х.н., профессор Д.М. Лаптев, руководители – к.х.н.,

профессор Н.М. Кулагин, д.х.н., профессор В.Ф. Горюшкин); «Теория и практика электрометаллургии стали и ферросплавов» (основатели – д.т.н., профессор Н.В. Толстогузов и д.т.н., профессор А.М. Левин, руководитель – д.т.н., профессор О.И. Нохрина); «Энерго- и ресурсосберегающие технологии нагрева и обработки давлением металлов и сплавов (руководитель – д.т.н., профессор В.Н. Перетяцько); «Новые металлические материалы и технологии их обработки» (руководитель – д.т.н., профессор В.К. Афанасьев).

За высокие достижения в образовательной и научной деятельности, значительный вклад в подготовку высококвалифицированных кадров многие сотрудники института награждены государственными наградами. Среди них заслуженные деятели науки и техники РФ профессор В.Н. Перетяцько, Г.В. Галевский, заслуженный работник высшей школы РФ, лауреат Премии Правительства РФ в области науки и техники профессор Н.М. Кулагин, заслуженные изобретатели РФ профессора Н.А. Козырев и В.К. Афанасьев. 18 преподавателей института награждены нагрудным знаком «Почётный работник высшего профессионального образования».



Освоение технологии сварки с использованием углеродфторсодержащей добавки на ОАО «НЗРМК им. Н.Е. Крюкова»



ЗАВЕДУЮЩИЙ КАФЕДРОЙ  
Д.Т.Н., ПРОФЕССОР О.И. НОХРИНА

Кафедра металлургии чёрных металлов образована в марте 2010 г. на базе двух ранее существовавших кафедр – металлургии стали и электрометаллургии, стандартизации и сертификации, позже в состав объединенной кафедры вошла секция металлургии чугуна кафедры техногенных и вторичных ресурсов.

Кафедра является ровесницей университета, она была одной из трёх профилирующих кафедр, созданных в Сибирском институте черных металлов в 1930 г. Заведующим кафедрой был назначен известный металлург, доктор технических наук, профессор Н.А. Костылев. В этом же году кафедра выпускает первых инженеров-металлургов из числа студентов, переведенных из Сибирского технологического института (г. Томск).

В 1933 г. кафедра металлургии чёрных металлов была разделена на кафедры металлургии чугуна и металлургии стали. Кафедру металлургии чугуна в разные годы возглавляли д.т.н., профессор Н.А. Костылев (1930–1938 гг.), к.т.н., доцент Н.Н. Круглов (1939–1946 гг.), заслуженный деятель науки и техники УССР, д.т.н., профессор П.Г. Рубин (1947–1951 гг.), к.т.н., доцент А.Г. Герасимов (1951–1952 гг.), к.т.н., доцент А.А. Вознесенский (1952–1957 гг.), к.т.н., доцент В.П. Дембовецкий (1957–1965 гг.), к.т.н., доцент М.С. Быков (1965–1968 гг., 1971–1982 гг.), Герой Социалистического Труда, лауреат Государственной премии, д.т.н., профессор Б.Н. Жеребин (1968–1971 гг.), к.т.н., доцент А.И. Степанов (1982–1990 гг.), д.т.н., профес-

сор И.К. Борискин (1990–1992 гг.), к.т.н., профессор В.А. Долинский (1992–2009 гг.).

Заведующими кафедрой металлургии стали были доцент Л.П. Владимиров (1933–1939 гг.), к.т.н., профессор Е.Я. Зарвин (1939–1984 гг.), к.т.н., доцент М.И. Волович (1984–1991 гг.), д.т.н., профессор Р.С. Айзатулов (1991–2010 гг.).

Кафедра электрометаллургии, стандартизации и сертификации – бывшая кафедра электрометаллургии стали и ферросплавов – была создана в 1941 г. В разные годы кафедрой заведовали академик А.М. Самарин (1941 г.), профессор Ф.П. Еднерал (1943 г.), к.т.н., доцент В.П. Ремин (1943–1950 гг.), лауреат Государственной премии, д.т.н., профессор А.Д. Крамаров (1950–1960 гг.), д.т.н., профессор Н.В. Толстогузов (1960–1978 гг., 1984–1990 гг., 1992–1994 гг.), д.т.н., профессор А.М. Левин (1978–1984 гг.), к.т.н., доцент В.А. Радугин (1990–1992 гг.), директор ОАО «Кузнецкие ферросплавы» С.С. Жиликов (1995–2001 гг.), д.т.н., профессор О.И. Нохрина (2001–2010 гг.).

Объединенную кафедру металлургии чёрных металлов в 2010 г. возглавил д.т.н., профессор Е.В. Протопопов, руководство работой кафедры он осуществлял до избрания на должность ректора университета.

С 2013 г. по настоящее время обязанностями заведующего кафедрой исполняет д.т.н., профессор О.И. Нохрина. На этапах становления и развития кафедры существенный вклад в её работу и



Состав кафедры

1-й ряд (слева направо): А.А. Уманский, Ю.Е. Романенко, Е.Ф. Мелещук, И.Д. Рожихина, О.И. Нохрина, Г.А. Малышева, М.Н. Лазаревская, Н.А. Чернышева, Л.А. Ганзер;

2-й ряд (слева направо): В.Н. Пятницкий, Ю.В. Абрашкин, С.В. Фейлер, В.П. Дементьев, Е.В. Протопопов, А.Н. Калиногорский, П.П. Лазаревский, И.Е. Ходосов, В.В. Числавлев, В.И. Дмитриенко, С.С. Долгов

подготовку специалистов внесли инженер Л.С. Непейн, доцент Н.Н. Круглов, д.т.н., профессора: М.Я. Меджибожский, А.Г. Чернытевич, Н.Ф. Якушевич, Г.В. Галевский, В.М. Федотов, Н.А. Козырев, Р.А. Гизатулин, к.т.н., доценты: Г.И. Веревкин, В.А. Дорошенко, Ю.И. Дерин, П.Е. Ефремов, А.Л. Николаев, В.И. Сельский, В.Т. Зиновьев, С.С. Галочкин, Ю.В. Пожидаев, В.Д. Муковкин, В.А. Радугин, А.Е. Коган, В.И. Андреев, И.А. Селиванов, Ю.М. Носов, доцент Н.В. Пушница, старшие преподаватели В.Ф. Гуменный, А.М. Январев. В настоящее время на кафедре работают д.т.н., профессор Е.В. Протопопов; д.т.н., профессор О.И. Нохрина; д.т.н., профессор И.Д. Рожихина; к.т.н., доцент Л.А. Ганзер; к.т.н., доцент И.П. Герасименко; к.т.н., доцент В.П. Дементьев; к.т.н., доцент В.И. Дмитриенко; к.т.н., доцент П.П. Лазаревский; к.т.н., доцент Ю.Е. Романенко; к.т.н., доцент А.А. Уманский; к.т.н., доцент С.В. Фейлер; доцент Н.А. Чернышева; заведующий лабораториями И.Е. Ходосов; ведущие инженеры М.Н. Лазаревская, Г.А. Малышева, В.В. Числавлев; учебные мастера Е.Ф. Мелещук, С.С. Долгов, В.Н. Пятницкий; рабочая Р.Н. Балыко.

Образовательная деятельность кафедры включает подготовку специалистов по специальностям «Металлургия черных металлов», специализации «Металлургия чугуна», «Металлургия стали», «Электрометаллургия»; «Стандартизация и сертификация»; бакалавров и магистров по направлению

«Металлургия», аспирантов по направлению «Технологии материалов», а также участвует в подготовке специалистов, бакалавров, магистров и аспирантов других направлений и программ путем учебно-методического обеспечения таких дисциплин, как «Металлургические технологии», «Аналитическое обеспечение химико-технологических процессов», «Стандартизация и сертификация в производственных системах», «Компьютерные системы моделирования для решения технологических задач», «Интеллектуальная собственность и ее защита», «Технологические процессы автоматизированных производств», «Метрология, стандартизация и сертификация».

На кафедре ведётся активная работа по совершенствованию учебно-лабораторной базы для обеспечения качественной подготовки кадров для предприятий чёрной металлургии; за последние годы были внедрены учебно-лабораторные комплексы для исследования гидродинамических процессов при разливке стали на слябовых (2009 г.) и блюмовых (2014 г.) машинах непрерывного литья заготовок, модернизированы лабораторные установки для определения температуры плавления металлургических шлаков и вязкости шлаковых расплавов (2014 г.).

За годы своей деятельности кафедра выпустила более 6000 специалистов, внесших значительный вклад в развитие отечественных металлургических предприятий. Среди них – Р.С. Айзатулов (генеральный директор ОАО



«ЗСМК»), А.В. Амелин (технический директор ОАО «ЕВРАЗ ЗСМК»), Г.Г. Ведерников (заместитель председателя Совета Министров СССР), Ю.Д. Девяткин (генеральный директор ПАО «ЕВРАЗ – Днепропетровский металлургический завод им. Петровского»), Б.Н. Жеребин (директор КМК), С.С. Жилияков (директор Кузнецкого завода ферросплавов), И.П. Казанец (министр черной металлургии СССР), Н.Е. Крюков (директор Новокузнецкого завода металлоконструкций), Я.П. Куликов (министр черной металлургии УССР), А.Н. Лаврик (член Совета Федерации по Кемеровской области), Г.И. Носов (директор ММК), Г.И. Сальников (директор Кузнецкого завода ферросплавов), Ю.П. Снитко (генеральный директор ОАО «Черметинформация»), В.С. Харахулах (генеральный директор ПХО «Металлургипром»).

В разные исторические периоды кафедры в её научной деятельности значительное развитие получили направления д.т.н., профессора Е.В. Протопопова «Разработка теории и технологии, конструктивного обеспечения конвертерных процессов с жидкофазным восстановлением оксидных материалов на основе техногенных отходов», «Разработка новых огнеупорных покрытий и материалов, способов горячих ремонтов футеровки конвертеров и устройств для их осуществления, обеспечивающих значительное продление срока службы агрегатов и сокращение расхода огнеупоров», д.т.н., профессора О.И. Нохриной «Разработка теоретических

и технологических основ ресурсосберегающей технологии производства комплексных сплавов», «Разработка энерго- и материалосберегающей технологии раскисления и легирования стали оксидными материалами», «Изучение термодинамических и кинетических закономерностей взаимодействия оксидных и металлических расплавов при высокотемпературном синтезе новых сверхчистых материалов». Результаты научных исследований сотрудников кафедры обобщены в 11 монографиях, 50 патентах и 1000 публикациях. Участниками научных школ кафедры защищены пять докторских и 15 кандидатских диссертаций.

За высокие достижения в образовательной и научной деятельности, значительный вклад в подготовку высококвалифицированных кадров сотрудники кафедры награждены государственными, отраслевыми и региональными наградами: профессора Е.В. Протопопов, О.И. Нохрина, доценты Л.А. Ганзер, И.П. Герасименко, Н.А. Чернышева – знаками «Почётный работник высшего профессионального образования РФ», доцент В.П. Дементьев – орденом «Знак Почёта», он также является лауреатом премии «Инженер года». Профессор Е.В. Протопопов удостоен почётных званий «Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации», «Почётный металлург РФ». Почётными грамотами Министерства образования и науки РФ награждены профессор О.И. Нохрина и И.Д. Рожихина.



ЗАВЕДУЮЩИЙ КАФЕДРОЙ  
Д.Т.Н., ПРОФЕССОР Г.В. ГАЛЕВСКИЙ

Основу современной научно-образовательной структуры кафедры составили кафедры металлургии цветных металлов (период функционирования – 1969–1991 гг.), физической химии и теории металлургических процессов (1939–2014 гг.), секция технологии электротермических производств кафедры электрометаллургии стали и ферросплавов (1968–1991 гг.).

Кафедра металлургии цветных металлов организована в 1969 г. Первым заведующим был избран к.т.н., доцент А.К. Пинаев. В дальнейшем кафедру возглавляли к.т.н., доцент В.А. Линьков (1972–1977 гг.), к.т.н., доцент Ю.И. Сухарев (1977–1987 гг.), к.х.н., доцент В.А. Дегтярь (1987–1991 гг.). В 1991 г. к кафедре была присоединена секция технологии электротермических производств кафедры электрометаллургии стали и ферросплавов, а сама кафедра была переименована в кафедру высокоинтенсивных химико-металлургических процессов, а затем в 1995 г. – в кафедру металлургии цветных металлов и химической технологии. С 1991 г. и по н.в. кафедрой руководит д.т.н., профессор, заслуженный деятель науки РФ Г.В. Галевский. В 2014 г. к кафедре была присоединена кафедра физической химии и теории металлургических процессов, образованная в 1939 г. и на разных этапах становления и развития возглавляемая д.т.н., профессором В.А. Кожеуровым (1939–1957 гг.), к.т.н., доцентом Я.С. Воложиным (1957–1967 гг.), к.т.н., доцентом Е.С. Воронцовым (1967 г.), д.т.н., профессором Б.П. Буры-

левым (1967–1970 гг.), д.х.н., профессором Д.М. Лаптевым (1970–1981 гг.), д.т.н., профессором К.М. Шакировым (1981–2004 гг.), к.х.н., профессором А.И. Пошевневой (2004–2014 гг.). В настоящее время кафедра функционирует в составе трех образовательно-научных секций: физической химии и теории металлургических процессов, металлургии цветных металлов, химической технологии неорганических веществ.

На этапах становления и развития кафедры определенный вклад в её работу и подготовку специалистов внесли д.т.н., профессор В.М. Федотов, д.х.н., профессор В.Ф. Горюшкин, д.т.н., профессор М.С. Хрущев, к.т.н., профессор М.Я. Минцис, к.х.н., доцент В.И. Дубинский, к.т.н., доцент А.А. Плышевский, к.т.н., доцент В.Н. Михайлец, к.т.н., доцент Ю.Л. Крутский, к.т.н., доцент О.Б. Громова, к.т.н., доцент В.П. Меркулова, к.т.н., доцент В.М. Нерезов, к.х.н., доцент А.И. Волович, к.т.н., доцент Н.Ф. Чиж, к.т.н., доцент Ю.В. Пожидаев, ст. преподаватели В.Г. Легаев, Н.И. Федосеева, Е.Н. Полях, заведующие лабораториями И.А. Березина, В.С. Дзензель, В.П. Подсевалов, В.В. Постолов. В настоящее время в составе кафедры д.т.н., профессор Н.Ф. Якушевич, д.т.н., профессор В.В. Руднева, к.х.н., профессор Н.М. Кулагин, к.т.н., профессор В.В. Васильев, к.х.н., профессор А.И. Пошевнева, к.т.н., доцент И.В. Ноздрин, к.т.н., доцент И.Н. Толкунова, к.т.н., доцент О.А. Полях, к.т.н., доцент Л.С. Ширяева, заведующая лабораториями Л.П. Скуратович.



## Состав кафедры

1-й ряд (слева направо): И.А. Журавлева, К.А. Ефимова, О.А. Полях, И.Н. Толкунова, Н.М. Кулагин, А.И. Пошевнева, С.А. Новикова;

2-й ряд (слева направо): В.В. Васильев, Л.П. Скуратович, Л.С. Ширяева, Д.И. Ощепков, Г.В. Галевский, В.В. Руднева, Н.Ф. Якушевич, С.В. Соболюков

Образовательная деятельность кафедры включает подготовку специалистов по специальностям «Металлургия цветных металлов», «Химическая технология неорганических веществ», бакалавров, магистров и аспирантов по направлениям «Металлургия» и «Химическая технология», а также её соучастие в подготовке специалистов, бакалавров и магистров других направлений и программ путем учебно-методического обеспечения таких дисциплин, как «Физическая химия», «Коллоидная химия», «Теория металлургических процессов», «Коррозия», «Прикладная термодинамика и кинетика», «Основы отраслевых технологий». Кафедра располагает учебно-лабораторной базой, достаточной для подготовки кадров для алюминиевых предприятий, предприятий вторичной металлургии цветных металлов, разнообразных химических производств, создает современные учебно-информационные ресурсы, получившие признание вузовской и производственной отечественной и зарубежной общественности. В своей образовательной деятельности кафедра тесно взаимодействует с такими стратегическими партнерами, как компании «ЕвразХолдинг», «Русский алюминий», «Союзметаллресурс», «Норильский никель», «Балхашцветмет» и др.

За годы своей деятельности кафедра выпустила более 1500 специалистов, внесших значительный вклад в развитие отечественных металлургической и химической отраслей промышленности и машиностроения. Среди них – «директорский» корпус крупнейших

алюминиевых заводов России и зарубежья: В.В. Берстенов (Братский, Иркутский, Таджикский, Саяногорский заводы), В.В. Гейнце (Саяногорский и Красноярский заводы), В.С. Жирнаков (Новокузнецкий и Саяногорский заводы), Ю.Г. Овчинников (Саяногорский, Николаевский и Ачинский глиноземные заводы), А.А. Зальцман («Саянал», Белокалитвинский и Самарский металлургический заводы, алюминиевый комбинат в Черногории), целые металлургические династии: Пинаевых (А.Ф. Пинаев, А.А. Пинаев, Е.А. Пинаев), Овчинниковых (Ю.Г. Овчинников, Е.Ю. Овчинников), Подъяпольских (В.И. Подъяпольский, Е.В. Подъяпольский), руководители крупных химико-металлургических предприятий и производств: В.Д. Хромов – директор Юргинского абразивного завода, И.В. Ноздрин – директор Беловского цинкового завода, Г.В. Чикрин – зам. директора Запорожского абразивного комбината, С.Н. Юдаков – директор ОАО «Юргинские абразивы», В.Г. Лупенко – зам. директора коксохимического производства ОАО «ЕВРАЗ ЗСМК», Ю.Е. Прошунин – директор ООО «Энергоресурс», С.В. Амбурцев – директор Прокопьевского дрожжевого завода, И.Е. Прошунин – начальник управления по качеству ОАО «ЕВРАЗ ЗСМК».

Научная деятельность кафедры реализуется в рамках двух научных школ:

– «Создание и применение наноматериалов в металлургии, химической технологии и машиностроении». Руководитель – д.т.н., профессор Г.В. Галевский;



## 66 Вручение дипломов выпускникам группы ЭХТ-04 специальности «Химическая технология неорганических веществ»

– «Физическая химия галогенидов лантаноидов». Основатель – д.х.н., профессор Д.М. Лаптев, руководители – к.х.н., профессор Н.М. Кулагин, д.х.н., профессор В.Ф. Горюшкин.

Под руководством и при личном участии профессора Г.В. Галевского разработаны и освоены промышленный комплекс плазмотехнологического оборудования, технология производства сверхтвердых тугоплавких веществ в наносостоянии, высокоэффективные процессы их использования в гальванике, керамике, модифицировании сплавов и полимеров. Результаты исследований обобщены в 15 монографиях, 30 патентах и 700 публикациях. Участниками научной школы защищено 8 докторских и 15 кандидатских диссертаций.

Под руководством и при личном участии профессоров Д.М. Лаптева, Н.М. Кулагина, В.Ф. Горюшкина создан уникальный лабораторный комплекс по синтезу и изучению термодинамических свойств галогенидов лантаноидов, исследованы кондуктометрические свойства расплавов  $\text{LnCl}_3 - (\text{KCl} - \text{NaCl})$  и дана их интерпретация. Результаты исследований обобщены в монографии, 200 научных публикациях, включены в авторитетные научные справочники и издания. По результатам исследований защищено 2 докторских и 7 кандидатских диссертаций.

В разные исторические периоды кафедры в её научной деятельности значительное развитие получили направления д.т.н., профессора Н.Ф. Якушевича «Совершенствование технологии электротермических производств не-

органических материалов», д.т.н., профессора К.М. Шакирова «Физико-химическая гидродинамика в металлургии», к.т.н., доцента Ю.И. Сухарева «Синтез, исследование свойств и закономерностей структурирования неорганических сорбентов», к.т.н., профессора М.Я. Минциса «Совершенствование электролитического производства алюминия», д.т.н., профессора М.С. Хрущева «Совершенствование производства карбида кремния и кремнистых сплавов».

За высокие достижения в образовательной и научной деятельности, значительный вклад в подготовку высококвалифицированных кадров многие сотрудники кафедры награждены государственными, отраслевыми и региональными наградами: профессор Г.В. Галевский – орденом Дружбы, профессор М.Я. Минцис – орденом Трудового Красного Знамени, профессор Н.М. Кулагин – орденом Почета, профессора В.А. Дегтярь, Г.В. Галевский, Н.М. Кулагин, В.В. Руднева, Н.Ф. Якушевич, М.Я. Минцис – знаком «Почетный работник высшего профессионального образования РФ». Почетных званий удостоены профессора: Г.В. Галевский – «Заслуженный деятель науки РФ», «Почетный металлург РФ», лауреат премии Кузбасса; Н.М. Кулагин – «Заслуженный работник высшей школы РФ», лауреат Премии Правительства РФ в области науки и техники; Д.М. Лаптев – «Заслуженный деятель науки РФ»; М.Я. Минцис – «Заслуженный изобретатель СССР», лауреат премии Кузбасса.



ЗАВЕДУЮЩИЙ КАФЕДРОЙ  
Д.Т.Н., ПРОФЕССОР Н.А. КОЗЫРЕВ

Кафедра материаловедения, литейного и сварочного производства создана в 2014 г. путём слияния кафедр: материаловедения и технологии новых материалов, литейного производства, металлургии и технологии сварочного производства. Возглавил кафедру при её основании д.т.н., профессор Н.А. Козырев.

Кафедра материаловедения и технологии новых материалов по мере своего становления и развития трижды меняла название: при создании в 1958 г. она получила название кафедра физики металлов, затем в 2007 г. была переименована в кафедру физики металлов и новых материалов, а в 2013 году – в кафедру материаловедения и технологии новых материалов.

Кафедра физики металлов Сибирского ордена Трудового Красного Знамени металлургического института имени Серго Орджоникидзе (СМИ) была создана в 1958 г. по инициативе д.т.н., профессора Ю.В. Грдины, который был её первым заведующим. Научным направлением кафедры была разработка методов упрочнения транспортного и арматурного металла (объёмная закалка рельсов), а также защита тугоплавких металлов от окисления при высоких температурах и др.

Профессор Ю.В. Грдина руководил кафедрой физики металлов с 1958 по 1967 г., затем коллектив кафедры возглавил к.т.н., доцент В.С. Львов (1967–1977 гг.), который занимался исследованием свойств напылённых слоёв из тугоплавких металлов, нанесённых с целью повышения жаростойкости, а также исследованием магнитных свойств сталей и сплавов.

С 1977 по 2013 г. кафедрой возглавлял д.т.н., профессор, заслуженный изобретатель РФ, академик РАЕН В.К. Афанасьев. Основное направление исследований В.К. Афанасьева – изучение общих закономерностей влияния элементов внедрения на свойства металлов и сплавов, разработка новых технологий и материалов в металлургии и машиностроении. Под его руководством кафедра неоднократно награждалась почётными грамотами за призовые места по итогам рейтинга СибГИУ за достижение высоких показателей в учебно-методической и научной работе. В настоящее время В.К. Афанасьев является профессором объединённой кафедры.

За период с 1958 по 1999 г. дипломы инженера-металлурга по специальности «Физика металлов» получили 460 человек, 79 из них – дипломы с отличием. В феврале 2000 г. состоялся первый выпуск инженеров-физиков по специальности «Физика металлов». С 2000 по 2009 г. было выпущено 135 инженеров-физиков, 21 человек получили дипломы с отличием. Система подготовки, организованная на кафедре, позволяла выпускать высококвалифицированных специалистов, имеющих не только хорошую теоретическую подготовку, но и практические навыки проведения исследовательской работы. Об этом свидетельствует тот факт, что каждый десятый выпускник кафедры имел учёную степень кандидата или доктора технических наук.

В 2009 году на базе кафедры был создан научно-образовательный центр «Физическое ма-



Состав кафедры

1-й ряд (слева направо): С.Г. Рудаков, М.Т. Кувыкин, В.И. Пугачев, М.В. Попова, К.В. Пономарева, В.Я. Климов, Т.Н. Пономарева;

2-й ряд (слева направо): С.В. Князев, Г.Р. Голосков, Г.Н. Вострецов, Н.А. Козырев, Р.Е. Крюков, Б.М. Соколов, В.В. Ильин, А.Н. Прудников

териаловедение объёмных наноматериалов и ресурсосберегающие технологии их получения и обработки» для проведения научно-исследовательских работ и подготовки кадров высшей квалификации по направлению «Материаловедение в машиностроении».

Кафедра литейного производства была создана в 1932 году. Первым заведующим кафедрой был назначен доцент П.Н. Бидуля, работавший начальником строящегося литейного цеха Кузнецкого металлургического комбината (КМК). В 1935 году состоялся первый выпуск 12 инженеров-металлургов по специальности «Литейное производство чёрных и цветных металлов». Кафедру возглавляли: д.т.н., профессор, заслуженный деятель науки и техники П.Н. Бидуля – в 1932–1936 гг., к.т.н., доцент А. И. Смирнов – в 1936–1941 гг., к.т.н., профессор Б.П. Сергиевский – в 1941–1957 гг., к.т.н., доцент А.Я. Храпов – в 1957–1973 гг., к.т.н., доцент И.А. Зоткин – в 1973–1976 гг., к.т.н., доцент Н.Д. Чесноков – в 1976–1984 гг., к.т.н., доцент В.Я. Климов – в 1984–1986, 2000–2008 гг., д.т.н., профессор И.Ф. Селянин – в 1986–1999 гг., к.т.н., профессор Г.Л. Маркс – в 1999–2000 гг., к.т.н., профессор В.Б. Деев – в 2008–2013 гг.

Сотрудники кафедры имеют общественное признание: доценты В.Я. Климов, В.Б. Деев, А.В. Феоктистов, В.П. Антонов за период 2004–2011 гг. отмечены почётными грамотами Министерства образования и науки РФ, почётными грамотами и благодарственными письмами губернатора Кемеровской области, доцентам

В.И. Антонову, Н.И. Швидкову присвоено звание «Почётный работник высшего профессионального образования».

За время своего существования кафедра подготовила свыше 2580 инженеров по литейной специальности. Многие выпускники кафедры являются руководителями крупных предприятий и научных центров, а также структурных подразделений университета.

Кафедра металлургии и технологии сварочного производства организована в 1966 году. Первый выпуск инженеров-сварщиков состоялся в 1968 г. Организатор кафедры – Элья Хононович Шамовский, учёный, крупный специалист в области газопламенной обработки металлов, в то время заведующий кафедрой деталей машин Сибирского металлургического института (СМИ).

Кафедрой заведовали: к.т.н., доцент Э.Х. Шамовский – в 1966–1969 гг., доцент А.П. Шалимов – в 1969–1971 гг., к.т.н., доцент О.В. Гордин – в 1971–1972 гг., к.т.н., доцент В.Н. Дубров – в 1972 г., д.т.н., профессор Н.С. Зубков – в 1972–1982, 1986–1989 гг., к.т.н., доцент В.Ф. Игушев – в 1982–1986 гг., к.т.н., профессор С.Г. Рудаков – в 1989–2010 гг., д.т.н., профессор Н.А. Козырев – в 2010–2014 гг.

В 2010 году на кафедре создан центр «Сварочные процессы и технологии». Учебно-методическая и научная работа кафедры высоко оценивалась в различных рейтинговых мероприятиях. Кафедрой подготовлено свыше 2100 инженеров-сварщиков. География работы выпускников – весь бывший СССР от Камчатки



Академик А.Э. Конторович в литейной лаборатории, 2011 год

до Украины и от Норильска до Кушки.

Научные направления кафедры материаловедения, литейного и сварочного производства:

- 1) исследование процессов затвердевания литейных сплавов;
- 2) интенсификация ваграночного процесса;
- 3) разработка теории и технологии эффективных способов обработки (рафинирование, модифицирование, микролегирование, физические воздействия) расплавов из низкосортных шихтовых материалов с целью повышения качества литейных сплавов;
- 4) разработка теории жидкого состояния и оптимизация температурных режимов обработки металлических расплавов для получения литейных сплавов с заданными свойствами;
- 5) применение наноматериалов при производстве литых изделий;
- 6) исследование влияния элементов внедрения на формирование структуры и свойств металлов и сплавов;
- 7) создание новых металлических материалов с требуемыми свойствами;
- 7) разработка технологий получения и обработки металлических материалов;
- 9) сварка в медицине;
- 10) ремонт и восстановление горно-металлургического оборудования;
- 11) разработка новых флюсов и добавок к ним;
- 12) материалы и технологии сварки резервуаров, работающих в условиях низких температур;

13) исследование влияния элементов внедрения на формирование структуры и свойств металлов и сплавов;

14) создание новых металлических материалов с требуемыми свойствами;

15) разработка эффективных технологий получения и обработки металлических материалов.

На кафедре действуют научные школы и направления материаловедения, литейного и сварочного производства:

1) «Создание современных способов соединения биологических тканей с применением материалов с термомеханической памятью и ультразвуковыми технологиями». Руководитель – к.т.н., профессор С.Г. Рудаков.

2) «Теория и практика ресурсосберегающих технологий и интенсификации ваграночного процесса». Руководитель – д.т.н., профессор И.Ф. Селянин.

3) «Новые металлические материалы и технологии их обработки». Руководитель – заслуженный изобретатель России, д.т.н., профессор В.К. Афанасьев.

4) «Новые сварочные материалы». Руководитель – д.т.н., профессор Н.А. Козырев.

В настоящее время на кафедре материаловедения, литейного и сварочного производства работают:

– Владимир Константинович Афанасьев – д.т.н., профессор, заслуженный изобретатель РФ, академик РАЕН, имеет звания «Почётный металлург», «Почётный работник высшего профессионального образования», «Почётный



## 70 Сварка в лаборатории сварки плавлением им. Н.Е. Крюкова

профессор Кузбасса», награждён орденом «За заслуги в материаловедении». По итогам международной выставки IENA-2012 (Германия, г. Нюрнберг) в номинации «Изобретение / Новинка / Новый продукт» награждён золотой медалью;

– Геннадий Николаевич Вострецов – к.т.н., доцент, учёный секретарь кафедры, имеет грамоту Минобрнауки РФ, неоднократно награждался почётными грамотами и благодарственными письмами различного уровня;

– Геннадий Романович Голосков – учебный мастер, ветеран труда СССР, ветеран труда КМК, награжден медалями «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина», «45 лет победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «50 лет победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», нагрудными знаками «Победитель социалистического соревнования» и «Ударник пятилетки», неоднократно награждался почётными грамотами и благодарственными письмами различного уровня;

– Владимир Владимирович Ильин – учебный мастер, ветеран труда, награжден медалью «За трудовую доблесть»;

– Владимир Яковлевич Климов – к.т.н., доцент, ветеран труда СССР, награждён медалями «За служение Кузбассу», «За веру и добро», «За достойное воспитание детей», имеет нагрудный знак «Победитель социалистического соревнования»;

– Сергей Валентинович Князев – к.т.н., доцент, награждён почётными грамотами;

– Николай Анатольевич Козырев, д.т.н., профессор, заслуженный изобретатель РФ, лауреат Премии Правительства РФ в области науки и техники. Награждён медалью «Инженер года – 2004» в номинации «Чёрная металлургия», медалью «За служение Кузбассу», почетным знаком «Отличник качества».

– Роман Евгеньевич Крюков – ассистент, заместитель председателя Совета молодых учёных СибГИУ, член Молодёжного парламента при Новокузнецком городском Совете народных депутатов. Награждён медалью «Надежда Кузбасса», почётными грамотами за вклад в развитие научно-исследовательской работы, дипломами за организацию выставок-ярмарок и участие в них;

– Наталья Николаевна Кушнаренко – к.т.н., доцент, за многолетнюю плодотворную преподавательскую работу награждена почётной грамотой Минобрнауки РФ;

– Михаил Тигранович Кувыкин – учебный мастер, ветеран труда КМК;

– Кира Валерьевна Пономарева – ст. преподаватель, неоднократно награждалась почётными грамотами различного уровня;

– Татьяна Николаевна Пономарева – инженер, ветеран труда, награждена почётной грамотой Минобрнауки РФ;

– Марина Владимировна Попова – д.т.н., профессор, почётный работник высшего профессионального образования, награждена медалями «За веру и добро», «За достойное воспитание детей», «Материнская доблесть», «За служение Кузбассу»;



## Изучение сварки под флюсом на лабораторной работе

71

– Александр Николаевич Прудников – д.т.н., профессор, награждён почётными грамотами различного уровня;

– Виктор Иванович Пугачёв – учебный мастер, неоднократно награждался почётными грамотами и благодарственными письмами различного уровня;

– Сергей Григорьевич Рудаков – к.т.н., профессор, доктор эниологии, академик Международной академии энергоинформационных наук и Российской академии медико-технических наук. Награжден нагрудными знаками «За активную работу в профгруппе» ВЦСПС СССР, «За отличные успехи в работе» Государственного комитета по народному образованию СССР, «Почётный работник высшего профессионального образования», а также почётной грамотой администрации Кемеровской области, золотой медалью им. А.Чижевского Академии медико-технических наук РФ, имеет благодарности от администрации университета;

– Иван Филиппович Селянин – д.т.н., профессор, награждён знаком «Изобретатель СССР», знаком «За отличные успехи в высшей школе», юбилейной медалью «65 лет Кузбассу», золотой медалью в области инноваций Российско-американского инже-

нерного общества; присвоено звание «Почётный работник высшего профессионального образования»;

– Борис Михайлович Соколов – заведующий лабораториями, заместитель председателя профкома СибГИУ, награждён медалями «За достойное воспитание детей», «60 лет ФПО Кузбасса», «65 лет ФПО Кузбасса», почётными грамотами;

– Александр Александрович Усольцев – к.т.н., доцент, награждён почётными грамотами.



## Освоение технологии сварки с использованием тренажера



ЗАВЕДУЮЩИЙ КАФЕДРОЙ  
К.Т.Н., ПРОФЕССОР  
С.Г. КОРОТКОВ

72

Кафедра теплоэнергетики и экологии (ранее – кафедра металлургических печей, кафедра металлургических печей и теплогазоснабжения, теплотехники печей и газоочистки, кафедра теплофизики и промышленной экологии) была создана в августе 1934 г., спустя 4 года после открытия в 1930 г. Сибирского института черных металлов.

Первым заведующим кафедрой металлургических печей стал доцент М.С. Спиридонов (1934–1939 гг.). В дальнейшем кафедрой возглавляли к.т.н., доцент И.С. Назаров (1939–1962 г.г.), к.т.н., доцент Е.И. Корочкин (1962–1974 г.г.), к.т.н., профессор Г.И. Черныш (1974–2002 г.г.). С 2002 г. и по н.в. кафедрой руководит к.т.н., профессор С.Г. Коротков.

В 1959 г. кафедра металлургических печей выделила из своего состава часть преподавателей для подготовки специалистов по автоматизации металлургического производства, образовалась новая кафедра автоматизации металлургического производства, которую возглавил д.т.н., профессор П.М. Масловский. В 1974 г. кафедре было поручено организовать подготовку инженеров по специальности «Теплогазоснабжение и вентиляция». В 1982 г. кафедра теплогазоснабжения и вентиляции стала самостоятельной.

На этапах становления и развития кафедры определен вклад в ее работу и подготовку специалистов внесли к.т.н., доцент М.Н. Башкова, к.т.н., доцент Р.Э. Брувер, к.т.н., доцент А.А. Вознесенский, ст. преп. Я.С. Воложин, к.т.н., доцент И.В. Гладких, доцент В.Г. Гайко, к.т.н., доцент В.М. Динельт, к.т.н., доцент Н.А. Драничников, к.т.н., доцент В.В. Иванов, к.т.н., доцент С.М. Каган, к.т.н., доцент А.И. Кореньков, доцент О.Я. Логунова, к.т.н., доцент В.Д. Марон, д.т.н., профес-

сор П.М. Масловский, к.т.н., доцент М.Я. Меджибожский, к.т.н., доцент Е.Л. Медиокритский, к.т.н., доцент А.Н. Митрофанов, к.т.н., доцент Ю.Е. Михайленко, к.т.н., доцент С.Н. Михайлец, к.т.н., профессор Г.В. Самохвалов, к.т.н., доцент Б.И. Сельский, д.т.н., профессор В.С. Стариков, к.т.н., доцент Н.В. Темлянцев, к.т.н., доцент Н.И. Трофимов, доцент Л.И. Ускова, к.т.н., доцент Б.Д. Фишман, к.т.н., доцент Н.Е. Хисамутдинов, д.т.н., профессор К.А. Черепанов, к.т.н., доцент В.В. Юшкин, ст. преподаватели В.В. Легаева, В.Г. Воронцов, В.П. Зайцев, В.С. Иванов, В.В. Кузнецов, З.В. Нойкас, Б.П. Панов, Г.В. Сергеев, В.П. Труфанов, В.С. Федосеев, заведующие лабораториями А.П. Руль, В.В. Салита, М.П. Бондаренко, А.П. Руденков, Г.М. Коровкина.

В настоящее время в составе кафедры д.т.н., профессор М.В. Темлянцев, д.т.н., профессор Е.П. Волюнкина, д.т.н., профессор Л.Б. Павлович, д.с.-х.н., профессор А.С. Водолеев, к.т.н., профессор В.В. Стерлигов, к.т.н., доцент А.К. Соловьев, к.т.н., доцент В.М. Павловец, к.т.н., доцент Т.А. Михайличенко, к.т.н., доцент В.И. Ливенец, к.т.н., доцент Е.Н. Темлянцева, к.т.н., доцент С.Л. Семенов, к.т.н., доцент О.О. Титова, к.т.н., доцент О.С. Андреева, доцент И.Н. Савина, ст. преподаватели Е.В. Медведская, А.Е. Аникин, заведующий лабораториями В.В. Хузеев.

На кафедре ведется обучение по следующим специальностям: «Теплофизика, автоматизация и экология промышленных печей», специализации «Теплотехнические основы конструирования и эксплуатация промышленных печей», «Промышленная экология»; «Металлургия техногенных и вторичных ресурсов»; направлениям подготовки: «Теплоэнергетика и теплотехника», профиль «Промышленная теплоэнергетика»; «Металлургия», профили «Метал-



## Состав кафедры

1-й ряд (слева направо): С.А. Григорьева, Л.А. Самигулина, О.С. Андреева, Е.Н. Темлянцева, Д.А. Шадринцева, Т.А. Михайличенко, Е.П. Волынкина, Н.В. Курганова, Л.Б. Павлович, Л.Н. Водолева, Е.В. Медведская;

2-й ряд (слева направо): К.И. Домнин, Е.М. Мизгирева, А.С. Водолеев, С.Л. Семенов, А.Е. Аникин, В.В. Стерлигов, А.К. Соловьев, М.В. Темлянец, С.Г. Коротков, В.М. Павловец, В.И. Ливенец, В.В. Хузеев, В.И. Шляров, А.Г. Брюхов, А.С. Михайленко

лургия техногенных и вторичных ресурсов», «Теплофизика, автоматизация и экология промышленных печей»; «Техносферная безопасность», профиль «Инженерная защита окружающей среды»; «Экология и природопользование», профиль «Экология». Кафедра участвует в подготовке специалистов, бакалавров и магистров других направлений и программ учебно-методического обеспечения по целому ряду профильных дисциплин: «Тепломассообмен», «Гидрогазодинамика», «Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологии», «Проектирование, строительство и ремонт промышленных печей», «Процессы и аппараты защиты окружающей среды», «Экологические проблемы металлургического производства» и др. В настоящее время на кафедре функционирует аспирантура по специальностям «Металлургия черных, цветных и редких металлов», «Технология неорганических веществ», «Металлургия техногенных и вторичных ресурсов». Кафедра имеет развитую учебно-лабораторную базу, современные технические средства.

За годы своей деятельности кафедра выпустила более 2200 специалистов, внесших значительный вклад в развитие отечественной промышленности. Среди них генеральный директор ЗАО «Калугин» д.т.н. Я.П. Калугин, заведующий лабораторией экологических проблем теплоэнергетики Института теплофизики СО РАН им. Кутателадзе, в.н.с, д.т.н. В.И. Попов, генеральный директор ОАО «Амурсталь» С.И. Сафонов, генеральный директор ОАО «Кузбассшахтострой» Ю.А. Коробкин, генеральный директор ООО «Сибирские товары» С.Г. Сидельников, директор по персоналу ОАО «РУСАЛ Новокузнецкий алюминиевый завод» А.Г. Абраменко, пред-

седатель комитета охраны окружающей среды и природных ресурсов администрации г. Новокузнецка И.Н. Савина, руководитель Роспотребнадзора по Кемеровской области И.А. Климовская, главный теплотехник ОАО «ЕВРАЗ ЗСМК» Е.А. Колотов, начальник цеха обжига известки аглоизвесткового производства ОАО «ЕВРАЗ ЗСМК» С.Н. Стрельников, главный эколог ООО «Сибстройпроект» А.Г. Миролюбов, главный эколог «ЕВРАЗ ЗСМК» А.А. Попов и др.

Научная деятельность кафедры реализуется по следующим направлениям: горение, аэромеханика и массоперенос в металлургических агрегатах; развитие теплотехнологий в производстве железорудного сырья; развитие ресурсосберегающих технологий тепловой обработки стали; энергосбережение; снижение вредных выбросов в атмосферу от энергетических и промышленных объектов; разработка технологии получения самовосстанавливающихся брикетов на основе железосодержащих и органических отходов; разработка новых видов альтернативного топлива на основе органических отходов; разработка технологии утилизации накопленных отходов горно-металлургического комплекса, и др. Преподаватели кафедры участвовали в подготовке национальных инженерных и научных кадров в Китайской Народной Республике (И.С. Назаров), Арабской Республике Египет (Г.И. Черныш, В.В. Стерлигов), Алжирской Народно-демократической Республике (Н.А. Драничников). За достижения в образовательной и научной деятельности, значительный вклад в подготовку высококвалифицированных кадров многие сотрудники кафедры награждены государственными, отраслевыми и региональными наградами.



ЗАВЕДУЮЩИЙ КАФЕДРОЙ  
Д.Т.Н., ПРОФЕССОР  
А.Р. ФАСТЫКОВСКИЙ

В современном виде кафедра «Обработка металлов давлением и металловедение. ЕВРАЗ ЗСМК» как базовая кафедра ОАО «ЕВРАЗ ЗСМК» возникла в 2013 году.

Кафедра «Обработка металлов давлением и металловедение» была сформирована 1 марта 2010 года в результате объединения трех ранее существовавших кафедр технологического факультета: обработки металлов давлением, технологии и автоматизации кузнечно-штамповочного производства, металловедения, оборудования и технологии термической обработки металлов. В настоящее время кафедра ведет подготовку студентов, бакалавров, магистров и аспирантов по направлению «Металлургия», профилям подготовки: «Обработка металлов давлением», «Металловедение и термическая обработка металлов».

Основные научные направления кафедры:

1) исследование напряженно-деформированного состояния металла, калибровки прокатных валков и профилей, развитие теории деформирования металлов при их обработке давлением, исследование механизмов высокотемпературной пластической деформации и разрушения металлов, разработка и внедрение систем автоматизированного проектирования;

2) создание технологии по повышению качества рельсов, а также разработка технологии термического упрочнения рельсов. Разработка и внедрение упрочняющих

нанотехнологий для карбидовольфрамовых твердых сплавов.

Действует научная школа по разработке и внедрению новых прогрессивных и энергосберегающих технологий.

С 2010 года защищено 4 кандидатских и 2 докторских диссертации.

Кафедра обработки металлов давлением образована в 1932 г. В рядах выпускников много руководителей и организаторов металлургического производства, учёных: Герой Социалистического Труда Е.М. Салов, Герой Социалистического Труда, директор КМК А.Ф. Кузнецов, директор завода «Амурсталь» А.Е. Фролов, директор Гурьевского металлургического завода В.Я. Классен, Герой Социалистического Труда, академик, ректор МИСиС П.И. Полухин, директор ОАО «ЕВРАЗ ЗСМК» д.т.н. А.Б. Юрьев.

В разные годы кафедрой обработки металлов давлением заведовали Н.В. Гувовский (1932–1933), А.И. Сахаров (1933–1941), Т.М. Голубев (1941–1948, 1953–1956), П.И. Полухин (1949–1953), М.А. Зайков (1956–1966), Н.А. Чельшев (1966–1988), В.Н. Кадыков (1988–2010).

Преподавателями кафедры впервые в стране были проведены исследования совершенно новых процессов прокатки.

Кафедра технологии и автоматизации кузнечно-штамповочного производства была основана 1970 году. Заведующим новой кафедрой был назначен д.т.н., профессор В.Н. Перетяtko.



## Состав кафедры

1-й ряд (слева направо): Е.А. Видяпина, Н.А. Федорова, Т.Н. Осколкова, В.Н. Перетяtko, М.В. Филиппова, Л.А. Балабанова;

2-й ряд (слева направо): В.М. Нефедов, Б.В. Роот, А.С. Симачев, А.Р. Фастыковский, В.П. Морозов, В.Н. Кадыков, В.И. Королев, А.А. Федоров

С момента образования кафедры и по 2009 год включительно подготовлено 30 кандидатов и 5 докторов технических наук. На кафедре была создана научная школа по разработке и внедрению новых прогрессивных энергосберегающих технологий, которая действует и сегодня.

Некоторые выпускники кафедры достигли заметных карьерных вершин, среди них С.А. Кузнецов (занимал пост директора ОАО «КМК»), П.И. Полторыхин (первый вице-президент АО «КамАЗ», г. Набережные Челны), С.И. Бойко (заместитель директора АО «Кузбассшина», позже – директор представительства в Кузбассе фирмы «Штальгрубер Отто Грубер», Мюнхен, Германия), В.И. Искуль (директор Барнаульского кузнечно-прессового завода), Г.А. Федюшкин (заместитель генерального директора ремонтно-механического завода, г. Новокузнецк, позже – генеральный директор ООО «Промальянс»), С.И. Худолей (начальник управления подготовки производства ОАО «НКМК»), В.В. Барыльников (к.т.н., доцент, директор Центра поддержки малого предпринимательства, г. Новокузнецк), В.И. Усольцев (начальник УСО КМК, позже – директор по персоналу и социальным вопросам ЗСМК, позже – депутат горсовета, г. Новокузнецк).

Кафедра материаловедения, оборудования и технологии термической обработки металлов основана в 1930 году, с этого же года – выпускающая.

За свою многолетнюю работу кафедра подготовила и выпустила более 2 тыс. специалистов, из них 5 докторов наук и 30 кандидатов наук.

В 1936 г. кафедру возглавил заслуженный деятель науки и техники РСФСР профессор Ю.В. Грдина. За время своего существования кафедра несколько раз претерпевала значительные изменения: в начале Великой Отечественной войны кафедра материаловедения (заведующий И.Л. Миркин) и кафедра термической обработки металлов (заведующий Ю.В. Грдина) были слиты в одну, которая стала называться кафедрой материаловедения и термической обработки металлов; в 1958–1959 гг. произошло новое разделение кафедры на две: кафедру физики металлов (заведующий Ю.В. Грдина) и кафедру материаловедения (заведующий А.А. Говоров). В 1977–2005 гг. кафедру возглавлял д.т.н., профессор А.Ф. Софрошенков. В 2005–2010 гг. кафедрой МИТОМ заведовала к.т.н., доцент Т.Н. Осколкова.

Некоторые выпускники кафедры достигли высоких результатов: А.С. Помельникова – д.т.н., профессор МВТУ – МГТУ им. Н.Э. Баумана (г. Москва); Л.Б. Зуев – д.ф.-м.н., профессор, зам. директора по науке института физики прочности и материаловедения Сибирского отделения РАН (г. Томск); Е.Р. Браунштейн – к.т.н., директор Кузнецкого металлургического комбината (г. Новокузнецк).



ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА  
Д.Г.-М.Н., ПРОФЕССОР  
Я.М. ГУТАК

Институт горного дела и геосистем организован на базе горного факультета приказом ректора Сибирского государственного университета в 2011 году и является его приемником. В настоящее время институт объединяет пять кафедр: геологии и геодезии (зав. кафедрой – д.г.-м.н., профессор Я.М. Гутак), геотехнологии (зав. кафедрой – д.т.н., профессор В.Н. Фрянов), открытых горных работ (зав. кафедрой – к.т.н., доцент В.В. Чаплыгин), горнопромышленной экологии и безопасности жизнедеятельности (зав. кафедрой – к.б.н., доцент И.С. Семина), электромеханики (зав. кафедрой – д.т.н., профессор Е.В. Пугачёв), которые готовят специалистов для горных предприятий Юга Западной Сибири.

Подготовка горных инженеров в университете начата в 1948 году, когда с целью подготовки инженерных кадров для действующих и строящихся горнодобывающих предприятий Западной Сибири и особенно Юга Кузбасса как региона с весьма высокой концентрацией угольных и железорудных шахт в Сибирском металлургическом институте был открыт горный факультет. Первыми кафедрами факультета стали кафедры разработки месторождений полезных ископаемых и геологии, за ними вскоре были открыты кафедры горной электромеханики и горных машин, и уже в 1953 году был осуществлен первый выпуск горных инженеров.

Растущей горной промышленности Кузбасса требовались новые специалисты. В 1956 году на горном факультете открывается кафедра

«Технология подземной добычи угля гидравлическим способом», открыта специализация «Разработка угля гидравлическим способом». В 1958 году организована кафедра «Разработка месторождений полезных ископаемых» и начата подготовка горных инженеров по специализации «Подземная разработка рудных и нерудных месторождений». С 1962 г. на факультете работает кафедра «Охрана труда и вентиляция» (предшественник кафедры горнопромышленной экологии и безопасности жизнедеятельности). В 1993 г. организуются кафедры «Разработка пластовых месторождений» и «Разработка рудных месторождений», в 1994 г. произведен первый набор студентов на новую специальность «Экономика и управление в горнодобывающих отраслях и геологоразведке». В 1997 г. открыта специальность «Открытые горные работы», в 1998 г. на факультете создан геологический музей, в 2002 г. открыта специальность «Взрывное дело», в 2004 г. – специальность «Обогащение полезных ископаемых». В 2008 г. создана кафедра «Обогащение полезных ископаемых», в 2009 г. открыта специальность «Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых».

За время существования института горного дела и геосистем (горного факультета) им руководили опытные специалисты-практики, хорошо знакомые с нуждами горной промышленности региона и обладающие прекрасными организаторскими способностями: 1948–1950 гг. – Николай Григорьевич Михайлов, 1950–1951 гг. – Сергей Николаевич Белоусов,



Состав дирекции

Слева направо: И.С. Семина, Я.М. Гутак, А.В. Володина, Т.В. Минина

1951–1953 гг. – Михаил Николаевич Делюкин,  
1953–1955 гг. – Марвар Шагалаевич Гирипов,  
1955–1962 гг. – Александр Павлович Дубок,  
1962–1999 гг. – Геннадий Анисимович Карпов,  
1969–1972 гг. – Николай Гурьевич Бабаев,  
1972–1977 гг. – Виктор Павлович Лавцевич,  
1972–1982 гг. – Владимир Васильевич Губин,  
1982–1987 гг. – Леонид Дмитриевич Осипов,  
1987–2008 гг. – Владимир Петрович Дмитрин,  
2008–2010 гг. – Шамил Валетдинович Гумиров,  
2010–2014 гг. – Игорь Владимирович Машуков.

С августа 2014 года институтом руководит Ярослав Михайлович Гутак.

Главным результатом работы института горного дела и геосистем стали его выпускники. За время существования института подготовлено 11104 специалиста горного профиля, в том числе 7160 горных инженеров-разработчиков, 3040 горных инженеров-электромехаников, 497 горных инженеров-механиков, 339 горных инженеров для открытых горных работ, 68 горных инженеров-взрывников. Диплом с отличием получили 463 выпускника. Сейчас трудно найти хотя бы одно предприятие в Западной Сибири, и особенно в Кузбассе, где бы не работали выпускники Института. Многие из них выросли до крупных хозяйственных руководителей, стали известными учеными и политическими деятелями: председатель Совета народных депутатов Кемеровской области Николай Иванович Шатилов; депутат Государственной думы РФ Сергей Иванович Неверов; генеральный директор ОАО «Южкузбассуголь» Владимир Григорьевич Лаврик; заместители министра

топлива и энергетики РФ Александр Евдокимович Евтушенко и Игорь Степанович Кожуховский; управляющий директор ОАО «Евразурда» Николай Иванович Байбородов; директор шахты «Большевик» Михаил Иванович Рыженков; генеральные директора: Таштагольского рудоуправления – Николай Иванович Скляр, Антоновского рудоуправления – Вениамин Павлович Любкин, Казского рудоуправления – Сергей Николаевич Жигун; директора шахт С.А. Новосельцев, Е.П. Пачковский, А.Д. Чертыл, В.А. Хрипков; директор института ВНИИ-Гидроуголь Александр Анисимович Атрушкевич; директор ВостНИГРИ доктор технических наук, профессор Леонид Маркович Цинкер; генеральный директор треста «Кузбассшахтостроймонтаж» Юрий Николаевич Зверев; заведующие кафедрами СибГИУ академики РАЕН: Е.В. Пугачев, В.Н. Фрянов. Выпускники Института успешно трудятся в научно-исследовательских, проектно-конструкторских и учебных институтах ВНИИГидроуголь, ВостНИГРИ, КузНИУИ, Сибгипроруда, КузГТУ, СибГИУ. Многие преподаватели выпускающих кафедр – выпускники СибГИУ и, в частности, Института горного дела и геосистем. Среди них доктора технических наук, профессора Борис Валентинович Шрепп, Эдуард Яковлевич Живаго, Татьяна Викторовна Петрова, Алексей Николаевич Домрачев, Владимир Афанасьевич Сухоруков. У Института сложились устойчивые связи с предприятиями региона, где руководителями работают выпускники Института горного дела и геосистем: шахтами «Есаульская», «Абашевская», «Ольже-



78 На кузбасской ярмарке «Уголь России и Майнинг», 2014 год

.....  
 расская», «Большевик», рудниками «Шерегешским», «Абаканским», «Таштагольским», институтами ВостНИГРИ, ИГД СО РАН и др. В ряде семей сложились династии горных инженеров, закончивших СМИ (СибГИУ), например, Поддубные, Любкины, Некрасовы, Байбородовы, Бирюковы, Ногих, Басовы и многие другие.

Конкурс на горняцкие специальности не снижается и составляет 1,5–2 человека на место. В 2014 году набор на первый курс очной формы обучения составил 120 человек на бюджетную форму и 11 – на платное обучение. Наибольший конкурс в последние годы отмечается на специальность «Открытые горные работы».

Институт горного дела и геосистем внес значительный вклад в подготовку научных кадров высшей квалификации и развитие научных исследований в области горного дела. Только под руководством доктора технических наук, про-

фессора Виктора Николаевича Фрянова подготовлено 6 докторов и 29 кандидатов технических наук. Докторские диссертации защитили 23 человека, кандидатские – свыше 80 человек. Из числа выпускников института свыше 300 имеют ученые степени кандидатов и докторов наук, 12 из них являются действительными членами ряда академий Российской Федерации. Учёные института внесли большой вклад в развитие гидравлической технологии добычи угля и строительство гидрошахт в Кузбассе, создание средств шахтного электрооборудования с аккумуляторными источниками питания (кафедра электромеханики), исследование и внедрение термического бурения скальных горных пород (кафедра горных машин).

Приближаясь к юбилею СибГИУ, Институт горного дела и геосистем продолжает совершенствовать и интенсифицировать процесс обучения будущих горных инженеров, расширяет количество горных специализаций. В 2014 г. осуществлен первый набор на специализацию «Горнопромышленная экология». Из современного состава преподавателей института, работающих на постоянной основе, 27 имеют учёную степень кандидата наук, пять – доктора наук. Несколько сотрудников завершают работу над докторскими исследованиями. В последнее время заметно увеличилось число молодых исследователей. Все это позволяет коллективу Института горного дела и геосистем уверенно смотреть в будущее.



На встрече с работодателями, 2014 год



ЗАВЕДУЮЩИЙ КАФЕДРОЙ  
Д.Г.-М.Н., ПРОФЕССОР  
Я.М. ГУТАК

Кафедра геологии и геодезии – одна из старейших кафедр института горного дела и геосистем (открыта в 1948 г.). Первым заведующим кафедрой был Александр Павлович Дубок, горный инженер I ранга. Он был директором краевого музея, начальником Верхнетомской геологоразведочной партии, командиром артиллерийской батареи в Великую Отечественную войну, геологом на шахтах им. Орджоникидзе, Западной и им. Димитрова, главным геологом треста «Кузнецкуголь». Дважды, с 1955 и с 1960 г., становился деканом горного факультета и 15 лет возглавлял созданную им кафедру геологии. Исследования Александра Павловича касались изучения геологии и тектоники угольных месторождений и метаморфизма гумусовых углей Юга Кузбасса.

В разные годы на кафедре работали известные в Сибири и России геологи, прошедшие школу полевой геологии в партиях Западно-Сибирского геологического управления, офис которого располагался в г. Новокузнецке. Среди них:

– Владимир Иванович Сняков. Выпускник Ленинградского горного института, к.г.-м.н., пришёл на кафедру в 1952 г. Занимался изучением геологии и генезиса железорудных месторождений Горной Шории. В 1957–1962 гг. заведовал кафедрой геологии;

– Иван Семенович Пельдяков. Окончил Томский государственный университет, к.г.-м.н. Изучал геологию угольных месторождений. На кафедре работал в 1966–1982 гг. Заведовал кафедрой с 1968 по 1973 г.;

– Виктор Павлович Студеникин. К.г.-м.н., главный геолог и начальник съёмочных партий ЗСГУ. На кафедре работал с 1968 по 1996 г. Заведовал кафедрой в 1973–1977 гг.;

– Ефим Давидович Шпайхер. Выпускник Томского политехнического института, к.г.-м.н. Работал старшим геологом и начальником партий Мартайгинской геологоразведочной экспедиции ЗСГУ. На кафедре работал с 1971 по 2013 г. Заведовал кафедрой с 1977 по 1987 г., написал несколько учебников по геологии месторождений полезных ископаемых;

– Арнольд Аркадьевич Пермяков. Выпускник Томского политехнического института, к.г.-м.н., на кафедре работал с 1965 по 2013 г. Заведовал кафедрой в 1987–1992 гг. и в 2010–2011 гг. Под научным руководством А.А. Пермякова при кафедре работала научно-исследовательская лаборатория экологии и комплексного использования минеральных отходов (ЛЭКИМО). Руководил подготовкой трёх кандидатских диссертаций;

– Олег Георгиевич Епифанцев. Окончил Томский политехнический институт, к.г.-м.н. Работал в различных подразделениях Западно-Сибирского геологического управления. На кафедре трудился с 1975 по 2012 г., заведовал кафедрой в 1992–2009 гг. В 1998 г. под его руководством и при непосредственном участии был создан геологический музей Сибирского государственного индустриального университета. Создаваемый как учебный, он приобрёл популярность в городе и занял достойное место среди городских музеев. Олег Георгиевич –



Состав кафедры

1-й ряд (слева направо): Н.Т. Хамина, А.М. Шипилова, Т.П. Капралова, В.А. Антонова, В.А. Новоселова;  
2-й ряд (слева направо): Т.В. Мельникова, О.П. Мезенцева, Я.М. Гутак, Ш.В. Гумиров, М.М. Адаменко, Н.С. Плетенчук

организатор открытия на кафедре геологии и геодезии специальности «Геологическая съёмка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых».

В настоящее время на кафедре работают 9 преподавателей. Среди них:

– Ярослав Михайлович Гутак. Д.г.-м.н., профессор (работает на кафедре с 2000 года, с 2011 г. – заведующий кафедрой);

– Шамил Валетдинович Гумиров. Выпускник Новочеркасского политехнического института, к.г.-м.н., доцент. Работает на кафедре с 1984 г., учёный секретарь Южно-Кузбасского научного центра Западно-Сибирского отделения Российской академии естественных наук. В период с 2008 по 2010 г. был деканом горного факультета СибГИУ, основные научные интересы лежат в области изучения особенностей адаптации геологических объектов и геодинамики;

– Валентина Анатольевна Антонова. Выпускница Томского государственного университета, к.г.-м.н., известный в Сибири и России палеоботаник. Пришла работать на кафедру в 2011 г. Основные интересы связаны с изучением стратиграфии и ископаемых растений девонского и каменноугольного периодов;

– Ольга Петровна Мезенцева. Выпускница Новокузнецкого педагогического института, к.г.-м.н., доцент. Крупный палеонтолог. Пришла на кафедру в 2013 г. Основные научные интересы связаны со стратиграфией девонской системы Южной Сибири и изучением ископаемых мшанок;

– Ася Максимовна Шипилова. Выпускница

Кузбасской государственной педагогической академии, к.с.-х.н. Пришла работать на кафедру в 2005 г. Занимается разработкой оптимальных способов рекультивации нарушенных горными работами земель. Автор двух монографий по этой тематике. Основные научные интересы лежат в области горнопромышленной экологии. Основная должность – доцент кафедры геологии и геодезии;

– Ирина Ивановна Тетерина. Выпускница Томского государственного университета, к.г.-м.н.. Пришла работать на кафедру в 2013 г. Основная должность – ведущий инженер геологического музея СибГИУ. Область научных интересов – палеонтология. Изучает стратиграфию и палеонтологию кайнозоя Юга Западной Сибири.

Преподавание геодезического блока дисциплин на кафедре осуществляют старшие преподаватели Татьяна Павловна Капралова и Валентина Александровна Новоселова.

Аудиторный фонд кафедры составляют 12 аудиторий, среди которых три учебные лаборатории, оснащенные современным комплексом совмещённых с компьютерами петрографических микроскопов, оборудованием для обучения приёмам ведения геодезических наблюдений, геологическими картами Евразии, России, Западной части Алтае-Саянской складчатой области, Кемеровской области, Кузбасса, учебными коллекциями минералов, горных пород, окаменелостей. Две аудитории оснащены мультимедийным оборудованием. Всё это поддерживается в надлежащем состоянии усилиями учебно-вспомогательного персонала – заведу-



Теоретические занятия в аудитории кафедры геологии и геодезии

ющей лабораториями Н.С. Плетенчук, ведущим инженером Н.Т. Хаминой и старшим лаборантом Т.В. Мельниковой.

В 2009 году кафедра осуществила первый набор студентов на обучение по специальности «Геологическая съёмка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых».

В 2013 году осуществлён первый выпуск инженеров-геологов. Это своего рода «возвращение забытого», поскольку в истории кафедры уже был период, когда она в шестидесятых годах прошлого столетия готовила инженеров-геологов и даже осуществила один выпуск специалистов. В ходе обучения студенты кроме лекционных занятий, лабораторных и практических работ проходят учебные геологические практики в окрестностях г. Новокузнецка (первый курс) и в районе спортивно-оздоровительного лагеря СибГИУ «Тарбаган» (второй курс). После третьего и четвёртого курсов все студенты проходят производственную практику на горных и геологических предприятиях Юга Кузбасса и других регионов Сибири.

Для помощи студентам в процессе обучения сотрудниками кафедры издано несколько учебных пособий по дисциплинам геологического цикла. Методические руководства составили Н.С. Плетенчук, Ш.В. Гумиров,

Т.П. Капралова, В.А. Новоселова, В.А. Антонова, Я.М. Гутак.

Все чаще привлекаются к преподаванию молодые перспективные учёные. На кафедре развивается научная деятельность (публикации) и её прикладной аспект (хоздоговорные работы и научные гранты различного уровня). Работает научная школа, направленная на выявление закономерностей в расположении и формировании осадочных месторождений (руководитель – Я.М. Гутак), в планах на будущее – развитие направления по разработке эффективных приёмов рекультивации нарушенных земель (руководитель – А.М. Шипилова).



Геологический музей



ЗАВЕДУЮЩИЙ КАФЕДРОЙ  
К.Б.Н., ДОЦЕНТ  
И.С. СЕМИНА

В 1962 году на горном факультете была организована кафедра охраны труда и вентиляции, в дальнейшем переименованная в кафедру общей экологии и безопасности жизнедеятельности. В первый год существования штат кафедры состоял из трёх научных работников, а в настоящее время на кафедре работают 10 преподавателей, в том числе один профессор и девять доцентов.

С момента образования кафедры занятия проводились по двум дисциплинам: «Техника безопасности», «Рудничная вентиляция». Первоначально эти дисциплины преподавались только для студентов-горняков, в последующем курс «Техника безопасности» был преобразован в дисциплину «Охрана труда», которая читалась уже для всех студентов вуза.



Молодые специалисты кафедры награждены благодарственными письмами за подготовку и проведение Всероссийского чемпионата по решению кейсов в области горного дела



## Состав кафедры

1-й ряд (слева направо): С.А. Лежава, Н.К. Коротких, И.С. Семина, О.М. Стрелковская, Г.М. Кабанова;

2-й ряд (слева направо): М.Б. Школлер, О.Е. Крашенинникова, Ю.Ю. Ложкина, В.В. Обрядин, Д.С. Беляева, В.В. Мячин

В 2014 году кафедра общей экологии и безопасности жизнедеятельности переименована в кафедру горнопромышленной экологии и безопасности жизнедеятельности. Вновь образованная кафедра становится выпускающей и выполняет подготовку специалистов по направлению 130400 Горное дело, специализация «Горнопромышленная экология». В 2014 году осуществлен первый набор студентов.

В разные годы кафедру возглавляли к.т.н., доцент Геннадий Анисимович Карпов (1962–1971 гг.); к.т.н., доцент Александр Михайлович Примыский (1971–1976 гг.); д.т.н., профессор Виктор Павлович Лавцевич (1977–2006 гг.), к.т.н., доцент Надежда Константиновна Коротких (2006–2007 гг.); к.т.н., профессор Татьяна Владимировна Киселева (2007–2013 гг.). В настоящее время кафедрой руководит к.б.н. доцент Ирина Сергеевна Семина.

Значительных результатов кафедра горнопромышленной экологии и безопасности жизнедеятельности достигла под руководством доктора технических наук, профессора В.П. Лавцевича, который возглавлял кафедру 29 лет. Профессор В.П. Лавцевич был авторитетным учёным в области экологии и промышленной безопасности, возглавлял в университете научное направление «Теоретические основы экологически безопасных процессов комплексного использования минерального сырья и отходов производства», являлся автором более 100 публикаций. Усилиями В.П. Лавцевича на базе кафедры в СибГИУ

был создан Учебный центр охраны труда и промышленной безопасности. Повышение квалификации в Учебном центре прошли несколько тысяч специалистов предприятий. Значительный вклад в развитие кафедры внесла к.х.н., профессор, почётный работник высшего профессионального образования Т.В. Киселева. Под её руководством сотрудники кафедры провели значительную учебно-методическую работу на современном уровне, было издано более 50 методических указаний и 6 учебных пособий. В связи с реорганизацией курса «Гражданская оборона» коллективом кафедры была проделана большая работа по постановке нового курса «Чрезвычайные ситуации и безопасность человека». Благодаря усилиям к.х.н., профессора Т.В. Киселевой и профессорско-преподавательского состава кафедры, курс был обеспечен необходимым набором учебно-методической литературы и демонстрационными материалами, разработаны учебно-методические комплексы.

В настоящее время кафедра обучает студентов всех специальностей университета по дисциплинам: «Безопасность жизнедеятельности», «Экология», «Безопасность при чрезвычайных ситуациях», «Горнопромышленная экология», «Вентиляция шахт», «Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело». Библиотека методических разработок кафедры насчитывает семь учебных пособий, одну монографию и более 100 наименований методических указаний.



Молодые специалисты на региональном этапе Всероссийского чемпионата по решению кейсов в области горного дела

На кафедре в разные годы плодотворно работали д.т.н., профессор Н.О. Каледина (в настоящее время – заведующий кафедрой технологической безопасности и горноспасательного дела НИТУ «МИСиС»); к.т.н., доцент З.М. Гусева; к.т.н., доцент Е.Б. Серебряная; к.т.н., профессор И.К. Коротких; доцент И.Г. Шилинговский; к.т.н., доцент П.И. Хлебников.

Коллектив кафедры активно принимает участие в специализированных выставках, конкурсах и научных конференциях.

Ежегодно профессорско-преподавательский состав принимает участие в конкурсе на

лучший учебник (учебное пособие).

Получены следующие награды:

- почётная грамота за II место в номинации «Математика, естествознание и компьютерные науки» конкурса «Лучший учебник (учебное пособие) – 2010» за учебное пособие «Безопасность в техногенных чрезвычайных ситуациях»;
- почётная грамота за II место в номинации «Математика, естествознание и компьютерные науки» конкурса «Лучший учебник (учебное пособие)» за учебное пособие «Экология. Экологическая безопасность в техносфере»;
- почётная грамота руководителю команды Сибирского государственного индустриального университета за высокие достижения в области экологического образования (Всероссийская олимпиада по экологии, 2009 г., 2010 г., 2015 г.);

– диплом администрации Кемеровской области за III место в конкурсе «Лучший учебник (учебное пособие)» в номинации «Медицина, экология, здоровый образ жизни», за учебное пособие «Безопасность в техногенных чрезвычайных ситуациях» (2011 г.);

– диплом за I место в номинации «Техника и технология, транспорт и связь, строительство, архитектура» за учебное



Студентка группы ГД-143 специализации «Горнопромышленная экология» отмечена дипломом III степени Региональной научной конференции



Кузбасская ярмарка «Уголь России и Майнинг», 2013 год

пособие «Горноспасательное дело»;

- диплом и серебряная медаль за учебно-методический комплекс по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» для студентов технических направлений, представленный на конкурс «Лучший экспонат» на выставке «Кузбасская ярмарка. Образование. Карьера. Занятость» (2013 г.);

- диплом и золотая медаль в номинации «Разработка и внедрение технических средств обеспечения безопасности жизнедеятельности; средства индивидуальной защиты» за создание современных учебных ресурсов для безопасного и экологически обоснованного функционирования горного производства на Международной специализированной выставке технологий горных разработок «Уголь России и Майнинг» (2013 г.);

- диплом и золотая медаль за лучший экспонат на Международной выставке-ярмарке «Экспо-уголь» (2013 г.);

- диплом и серебряная медаль за разработку современных учебных ресурсов для безопасной и экологически обоснованной работы горного производства в конкурсе «Лучший экспонат» на выставке «Кузбасская ярмарка. Образование. Карьера. Занятость» (2014 г.);

- диплом за I место в номинации «Сельскохозяйственные науки и экология» за монографию «Природно-техногенные комплексы Кузбасса: свойства и режимы функционирования» (2013 г.);

- благодарственное письмо заместителя

министра энергетики РФ за активное участие и плодотворное сотрудничество в рамках организации Федерального проекта «Второй Всероссийский чемпионат по решению кейсов в области горного дела» (2014 г.)

Кафедра осуществляет сотрудничество с университетом г. Додома, Танзания. Кандидат химических наук, доцент С.А. Лежава в течение двух лет осуществляла подготовку инженеров по дисциплине БЖД на английском языке в качестве профессора университета. Основные научные направления деятельности профессорско-преподавательского состава кафедры: совершенствование системы управления промышленной безопасностью и охраны труда на энергетическом предприятии, развитие фундаментальных основ экономически эффективной утилизации углеродсодержащих отходов на основе их использования в качестве топлива для автоматизированных котельных установок и производства строительных материалов из зольных остатков, оценка почвенно-экологического состояния техногенно нарушенных территорий Кузбасса и разработка технологий рекультивации.

За пятьдесят два года существования кафедра внесла значительный вклад в дело подготовки горных инженеров и других специалистов, а также выполнила ряд научно-исследовательских работ, имеющих большое теоретическое и практическое значение для региона.



ЗАВЕДУЮЩИЙ КАФЕДРОЙ  
К.Т.Н., ДОЦЕНТ  
В.В. ЧАПЛЫГИН

Созданию кафедры открытых горных работ предшествовала организация в 1996 г. секции открытых горных работ при кафедре разработки рудных месторождений, которую возглавил к.т.н., профессор А.И. Федоренко.

Самостоятельным структурным подразделением кафедра открытых горных работ стала в 2001 году, секция открытых горных работ была преобразована в кафедру с одноимённым названием.

Одними из первых преподавателей вновь образованной кафедры были доцент Борис Петрович Караваев – специалист с обширным производственным стажем в области разработки угольных месторождений открытым способом, д.т.н. Валерий Александрович Квочин – опытный исследователь в области геомеханики, Анатолий Иванович Федоренко (зав. кафедрой в 2001–2011 гг).

В последующие годы кафедра укрупнялась и развивалась, увеличивалась численность профессорско-преподавательского состава. Весомый вклад в воспитание специалистов в области разработки открытым способом внесли: д.т.н. Татьяна Валентиновна Лобанова – крупный специалист в области сдвига и деформаций породного массива, доцент Анатолий Викторович Андреев – горняк с большим научным и производственным стажем, Евгений Дмитриевич Николаев – уникальный специалист в области карьерного транспорта, к.б.н. Ирина Сергеевна Сёмина – специалист в области рекультивации, к.т.н. Арвид Алексеевич Стафеев.

В 2011 году кафедру возглавил к.т.н., полный кавалер ордена «Шахтёрская слава» В.В. Чаплыгин, горняк с огромным опытом в области разработки угольных месторождений. В.В. Чаплыгин осуществляет эффективное руководство кафедрой и по настоящее время.

Одними из приоритетных направлений научных исследований кафедры открытых горных работ являются комплексное исследование полезных ископаемых и повышение безопасности буровзрывных работ на карьерах, в связи с этим, для повышения эффективности научной работы и консолидации усилий в данных научных областях, в 2014 г. в состав кафедры открытых горных работ вошла кафедра обогащения полезных ископаемых и секция «Взрывное дело».

Кафедра обучает студентов по специализациям: «Открытые горные работы», «Обогащение полезных ископаемых», «Взрывное дело» направления 130400.65 Горное дело.

В настоящее время на кафедре открытых горных работ сформировался квалифицированный научно-педагогический коллектив, обладающий достаточным потенциалом и способностью решать задачи качественной подготовки специалистов.

На кафедре имеется современное оборудование и приборы для выполнения научных исследований и ведения учебного процесса в области открытой геотехнологии, обогащения полезных ископаемых, взрывного дела. В учебном процессе преподаватели кафедры



Состав кафедры

1-й ряд (слева направо): А.Н. Кузнецова, В.И. Темлянцева, О.В. Бердова, Н.Л. Лысенко, Д.А. Бородинкина;  
2-й ряд (слева направо): А.А. Хобта, Е.Д. Николаев, В.В. Чаплыгин, Д.В. Малофеев, М.Н. Курманов, А.Е. Кравченко

87

применяют современные информационные технологии. Лабораторная база кафедры «Открытые горные работы» включает в себя учебную лабораторию моделирования открытых горных работ (110М) и лабораторию комплексного исследования полезных ископаемых (359М). Специальности кафедры пользуются большим спросом у поступающих.

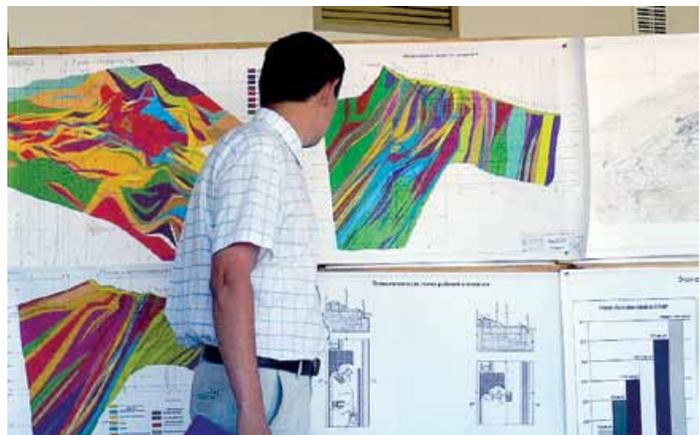
Кафедрой осуществляются научные связи с отделом научных исследований компании «Thyssen Krupp Fordertechnik», управлением горных дел – бюро доктора Хабенихта (Австрия). В 2013 г. усилиями кафедры и компании «Thyssen Krupp Fordertechnik» была организована стажировка аспиранта кафедры А.Е. Кравченко и студента А. Черепанова в научно-исследовательском отделе «Thyssen Krupp Fordertechnik» (Германия).

Среди наиболее важных достижений коллектива кафедры можно выделить следующее.

Кафедра активно развивает научно-исследовательскую работу по направлениям: выбор и обоснование оптимальных дробильно-сортировочных комплексов для угольных разрезов на основе метода PLT, измерение прочностных показателей горных пород методом PLT на открытых горных работах для оптимизации параметров буро-взрывных работ и улучшения качества дробления, мониторинг процес-

сов сдвижения и деформирования горных пород, мониторинг напряженно-деформированного состояния массива, разработка и внедрение в производство эффективной технологии очистки ленточных конвейеров, путём использования технически совершенных устройств, геомеханическое и технологическое обоснование предельных углов наклона бортов карьера в конечном положении, комплексное исследование полезных ископаемых.

Для сохранения связей с предприятиями отрасли, целевой подготовки специалистов и привлечения абитуриентов на специальность кафедра принимает участие в организации учебно-консультационных пунктов.



Защита на кафедре открытых горных работ



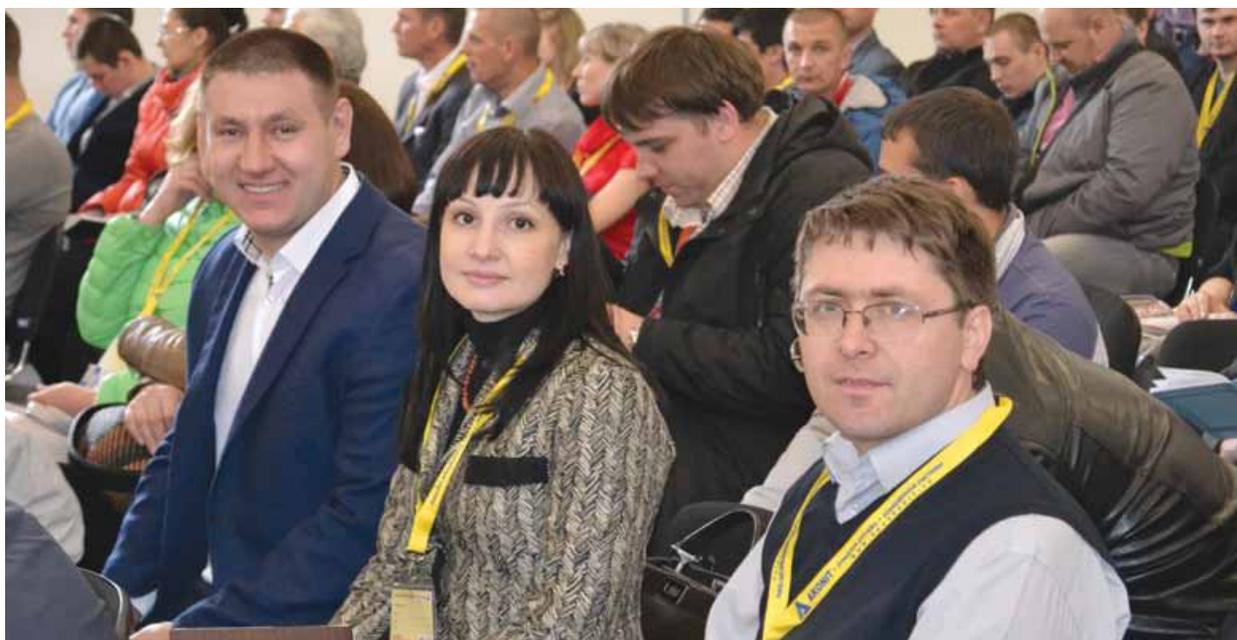
**ЗАВЕДУЮЩИЙ КАФЕДРОЙ  
Д.Т.Н, ПРОФЕССОР В.Н. ФРЯНОВ**

Кафедра геотехнологии создана в 2014 году посредством объединения кафедр разработки пластовых месторождений (РПМ) и разработки рудных месторождений (РРМ). Заведующий кафедрой – профессор, д.т.н., академик Российской академии естественных наук и Российской академии инженерных наук, заслуженный работник высшей школы РФ, почётный профессор Кузбасса Виктор Николаевич Фрянов.

Коллектив кафедры включает трёх профес-

соров, д.т.н; девять доцентов, к.т.н; двух старших преподавателя и пять работников учебно-вспомогательного персонала.

Профессорско-преподавательский состав (ППС) обеспечивает подготовку специалистов по двум специализациям: «Подземная разработка пластовых месторождений» и «Подземная разработка рудных месторождений», а также обучение аспирантов по специальности 21.06.01 Геология, разведка и разработка



На конференции «Наукоемкие технологии разработки и использования минеральных ресурсов», 2014 год

Слева направо: Д.М. Борзых, А.М. Никитина, С.В. Риб



Состав кафедры

1-й ряд (слева направо): В.П. Суслонова, А.М. Никитина, О.А. Петрова, А.В. Володина, Т.Д. Дмитриева, В.О. Шеховцова;  
2-й ряд (слева направо): Ю.К. Власкин, М.Г. Коряга, Ю.И. Чижик, В.Н. Фрянов, Д.М. Борзых, С.В. Риб, В.Д. Матвеев

полезных ископаемых. За весь период существования на кафедре подготовлено более 7000 специалистов горного дела, в том числе за последние пять лет 770 специалистов, то есть в среднем 154 человека в год. Подготовка специалистов осуществляется по очной, заочной, очно-заочной формам обучения. Все выпускники кафедры трудоустроены. После окончания университета выпускники работают на угледобывающих предприятиях, в научно-исследовательских и проектных организациях в должностях горного мастера, начальника участка, технического директора, генерального директора, научного сотрудника, главного инженера проектов, менеджера в представительствах иностранных фирм и др. После окончания вуза специалисты продолжают обучение в аспирантуре и докторантуре.

Кроме учебной работы сотрудники кафедры ведут активную научно-исследовательскую работу (НИР). Ежегодный объем финансирования НИР из всех источников превышает 2 млн. руб. За последние 30 лет на кафедре по результатам исследований подготовлено и защищено 6 докторских диссертаций и 42 кандидатских. На кафедре успешно функционирует возглавляемая В.Н. Фряновым научная школа «Создание

интенсивных нетрадиционных информационно-материальных технологий добычи и переработки минерального сырья». По результатам исследований в рамках Международной выставки-ярмарки «Уголь России и Майнинг» проводится международная конференция «Научно-ёмкие технологии разработки и использования минеральных ресурсов», по материалам которой издаётся сборник научных статей.

Сотрудниками кафедры опубликовано 15 монографий, более 850 статей, в том числе 223 публикации с размещением в системе РИНЦ.



Занятия по геотехнологии подземной (рудные месторождения) проводят А.В. Володина, В.О. Шеховцова



ЗАВЕДУЮЩИЙ КАФЕДРОЙ  
Д.Т.Н., ПРОФЕССОР  
Е.В. ПУГАЧЁВ

Кафедра электромеханики основана в 1950 году. Организатором и первым заведующим кафедрой был к.т.н., доцент А.Л. Виноградов. В дальнейшем кафедру возглавляли д.т.н., профессор И.К. Хрусталеv, к.т.н., доцент Н.Г. Бабав, к.т.н., доцент В.Д. Петунов, к.т.н., доцент В.И. Вавиловский. С 1978 года кафедрой заведует д.т.н., профессор Е.В. Пугачев.

В настоящее время кафедра осуществляет подготовку бакалавров по направлению 140400.62 Электроэнергетика и электротехника, специалистов по направлению 130400.65 Горное дело (специализации «Горные машины и оборудование», «Электрификация и автоматизация горного производства»), а также по программам аспирантуры и докторантуры.

За 65 лет кафедрой подготовлено более 4 тысяч специалистов по дневной, вечерней, заочной формам обучения. Выпускники плодотворно трудятся в различных сферах науки и производства. Из них 110 человек получили диплом с отличием; 39 защитили кандидатские диссертации, 10 – докторские, многие занимают руководящие посты различного уровня.

По мере развития кафедры развивалась и ее лабораторная база. В настоящее время на кафедре функционируют лаборатории, оснащенные современным оборудованием производства фирм «ИНГОРТЕХ», «Шнайдер Электрик», ООО «Компания ДЭП».

С 2000 года кафедра электромеханики является базовой в Кузбассе по разработке, внедрению и сервисному обслуживанию шахтных информационно-управляющих систем, обеспе-

чивающих безопасность труда шахтеров. Кафедра работает по договору о стратегическом сотрудничестве с фирмой «ИНГОРТЕХ» (г. Екатеринбург), укомплектовавшей современной аппаратурой обучающий класс, где помимо занятий со студентами осуществляется повышение квалификации специалистов горных предприятий.

Кафедрой также заключены договоры о сотрудничестве с ЗАО «Шнайдер Электрик» (Франция), ООО «Компания ДЭП» (г. Москва) и с Федеральным государственным унитарным геологическим предприятием «Запсибгеолсъемка».

Продуктивное сотрудничество кафедры с научно-производственной фирмой «ИНТЕХСИБ», разрабатывающей и внедряющей в производство инновационное автоматизированное электрооборудование, позволяет выполнять научные работы на сумму свыше 18 млн. рублей в год. Совместные разработки получили диплом лауреата Всероссийского конкурса Программы «100 лучших товаров России», стали лауреатом конкурса «Лучшие товары и услуги Кузбасса», неоднократно награждались медалями и дипломами «Кузбасской ярмарки».

Сотрудники и студенты кафедры ежегодно участвуют в работе Международной специализированной выставки «Уголь России и Майнинг». Статьи сотрудников и аспирантов кафедры регулярно публикуются в сборниках научных работ по материалам выставки. Руководителю научной школы кафедры д.т.н., профессору Е.В. Пугачеву неоднократно вручались



Состав кафедры

1-й ряд (слева направо): Г.Г. Костюк, Г.С. Щербина, Е.В. Пугачёв, Н.И. Сайтов, Н.Г. Волченко, П.А. Корнеев;  
2-й ряд (слева направо): С.А. Столбов, А.С. Тимофеев, Т.А. Бич, В.И. Маринченко, О.В. Громова, Э.Е. Пугачева

благодарственные письма ЗАО «Кузбасская ярмарка» за плодотворное многолетнее сотрудничество. Сотрудниками и студентами кафедры получено на всероссийских и международных выставках и конкурсах более 30 дипломов, золотых и серебряных медалей.

С момента основания кафедрой проводится большая научно-исследовательская работа. Первые научные работы выполнялись под руководством к.т.н., доцента А.Л. Виноградова, д.т.н., профессоров И.К. Хрусталева и Н.М. Караваевой, к.т.н., доцента В.Д. Петунова.

В 1970-е годы развивались работы по созданию аппаратуры автоматизации режима динамического торможения для шахтных подъемов (руководители – к.т.н., доцент В.И. Вавиловский и старший преподаватель В.И. Тарасов). К.т.н., доцент Е.В. Пугачев возглавлял работы по исследованию режимов заряда, созданию и внедрению тиристорных зарядных устройств для аккумуляторных батарей.

Научные разработки кафедры широко известны специалистам Российской Федерации и бывшего СССР. Созданная и возглавляемая профессором Е.В. Пугачевым Кузбасская научная школа «Теория и практика построения и эксплуатации

автоматизированных электромеханических систем шахтного назначения с аккумуляторными источниками питания» длительное время продуктивно работала в тесном взаимодействии с Минуглепромом СССР и Минэлектротехпромом СССР. В 1980 году под руководством Е.В. Пугачева кафедрой совместно с Всесоюзным научно-исследовательским, проектно-конструкторским и технологическим аккумуляторным институтом (г. Ленинград) выполнены хозяйственные работы на сумму 120 тысяч рублей. Экономический эффект от внедрения составил 520 тысяч рублей, получено 20 авторских свидетельств.

Использование в производстве разрабо-



Специализированная выставка технологий горных разработок «Уголь России и Майнинг», 2013 год



## 92 Учебная лаборатория шахтных информационно-управляющих систем

таных школой высокоэффективных методов, ресурсосберегающих технологий и технических средств способствовало развитию научно-технического потенциала угледобывающей отрасли Кузбасса и Российской Федерации. Конкретные разработки внедрены в серийное производство со значительным экономическим эффектом и обеспечили существенное повышение эффективности функционирования систем автоматизированного электрооборудования, а в ряде случаев позволили создать системы, не имеющие аналогов в отечественной и зарубежной практике.

С 1990 года на кафедре сформировано основное научное направление «Теория и практика информационно-материальных технологий в электромеханических системах горно-металлургического комплекса», по программе которого в настоящее время работает научная школа.

В общей сложности по результатам деятельности научной школы опубликовано 475 научных статей, тезисов, учебных пособий и монографий, получено 32 авторских свидетельства и патента, 3 свидетельства о государственной регистрации объекта интеллектуальной собственности.

При кафедре успешно функционируют докторантура и аспирантура по специальностям 05.09.03 Электротехнические комплексы и системы и 05.13.06 Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (промышленность). В настоящее время на кафедре обучаются восемь аспирантов и со-

искателей ученой степени кандидата технических наук, а также один докторант.

В 2014 году кафедра электромеханики объединилась с кафедрой горных машин.

Кафедра горных машин и рудничного транспорта была организована в 1952 г. Инициатором создания кафедры был Н.В. Филатов. Имея большой стаж работы на производстве, в проектно-конструкторских отделах и опыт преподавательской работы, он смог быстро организовать учебный процесс, методическую и научно-исследовательскую работу на кафедре. В разное время кафедрой заведовали доценты, кандидаты технических наук Н.В. Филатов, В.В. Губин, И.А. Федин, В.П. Дмитрин, Л.С. Костерин, Г.С. Щербина.

За годы своего существования кафедра сделала 24 выпуска специалистов, работающих сейчас на шахтах и разрезах Кузбасса. Многие из них занимают руководящие должности. Выпускники успешно трудятся в науке и преподают в университете. Всего кафедрой горных машин подготовлено 390 горных инженеров-механиков, 23 выпускника получили диплом с отличием.

Сейчас на кафедре функционируют две учебные лаборатории, класс действующих моделей горных и транспортных машин, учебный полигон горно-шахтного оборудования.

Главной задачей кафедры является подготовка специалистов высокого уровня, востребованных горными предприятиями.



ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА  
К.Т.Н., ДОЦЕНТ  
И.В. ЗОРЯ

В 2015 г. исполняется 55 лет с момента образования архитектурно-строительного факультета. 1 марта 2011 года на его базе был создан Архитектурно-строительный институт.

Подготовка строителей в СибГИУ началась с 50 студентов, принятых в 1957 году на первый курс по специальности «Промышленное и гражданское строительство» на технологический факультет, деканом которого был Виктор Павлович Дегтярев.

Открытие специальности было обусловлено резко возросшей в то время потребностью в строительных кадрах, вызванной интенсивным строительством по всей стране и на Юге Кузбасса промышленных объектов и жилья.

С 1 сентября 1960 года в Сибирском металлургическом институте был организован строительный факультет, первым деканом которого стал Александр Карлович Форманский.

В январе 1961 года появилась возможность разделить кафедру ПГС на две выпускающие кафедры: инженерных конструкций и строительного производства.

В числе первых преподавателей факультета были известные специалисты-строители, имевшие богатый практический опыт в области проектирования и строительства, в том числе руководитель Новокузнецкого отделения Западно-Сибирского филиала Академии архитектуры и строительства П.И. Отурин, высококвалифицированные инженеры-строители Ю.В. Кротов, Ю.В. Гайдаров, В.А. Побожий, архитекторы В.Н. Савченко и Г.С. Черно и др.

В 1966 г. в должность декана вступил Владимир

Вениаминович Куколь. Он сам принимал непосредственное участие в организации студенческих строительных отрядов, проведении субботников, в том числе работ на пусковых объектах Запсиба.

Создание строительного факультета оказало влияние на укрепление материальной базы института. Дело в том, что строительство новых зданий института, в частности, первого из них – главного корпуса, было обусловлено открытием в институте строительной специальности. С переходом в новый учебный корпус значительно улучшилась материальная база факультета: в предельно сжатые сроки были организованы лаборатории строительных материалов, механики грунтов, инженерных конструкций, гидравлики и водоснабжения.

Лучших выпускников оставляли на кафедрах факультета и направляли на учебу в целевую аспирантуру. Так, выпускник первого набора (1957 г.) Иван Кириллович Назаренко после окончания института был оставлен на кафедре, в 1967 г. он защитил кандидатскую, а в 1993 году – докторскую диссертацию.

В 1969 году на строительном факультете начался прием на новую специальность – «Водоснабжение и канализация», в 1975 году организована кафедра водоснабжения и канализации. Возглавил ее к.т.н. Борис Матвеевич Гохман.

В 1974 году на кафедре теплотехники печей и газоочистки металлургического факультета была открыта строительная специальность «Теплогоснабжение и вентиляция». В 1982 году кафедра ТГСВ получила статус самостоятельной (первым



Состав дирекции

1-й ряд (слева направо): Е.А. Алешина, Н.В. Наумова, И.В. Зоря, И.В. Камбалина, Н.В. Захарова;  
2-й ряд (слева направо): С.Е. Петрова, А.С. Васильев, Н.Н. Ерохина

заведующим кафедрой до 1985 г. был к.т.н., доцент В.В. Иванов), а в 1989 году кафедра вошла в состав строительного факультета. Кафедру на тот момент возглавляла доцент Л.И. Ускова, которая имела богатый опыт работы в строительных и проектных организациях. К этому времени на кафедре уже была достаточно хорошая материальная база: лаборатория отопления, вентиляции, проектный кабинет. На кафедре работали к.т.н., доценты А.И. Кореньков, А.М. Примыский, М.Н. Башкова, сташие преподаватели О.Я. Логунова, З. В. Нойкас и другие. В работе кафедры принимали участие генеральный директор ФГУП ПИ «Сибирский сантехпроект» Л.Г. Казакова и главный технолог этого же института М.М. Квурт.

В 1975 г. деканом строительного факультета, был избран к.т.н., доцент Николай Николаевич Алешин. Прекрасный организатор и талантливый руководитель, Николай Николаевич много внимания уделял развитию и совершенствованию учебного процесса во всех его направлениях. В этот период была осуществлена крупная модернизация лабораторного комплекса кафедр, активизировалось проведение студенческих олимпиад и конференций.

На кафедрах факультета в это время работали: заслуженный строитель РФ М.С. Неймарк, кандидаты технических наук С.А. Серегин, И.К. Назаренко, В.В. Дрожжин, Н.А. Федоров, М.М. Дроздов, Ю.И. Черпаков, В.Е. Реморов, Н.Г. Пшонкини др. Наряду с опытными преподавателями и учеными, такими как к.т.н. Я.Ф. Чудаев, Л.С. Молоков, И.М. Ушаков, З.Е. Любовский, Л.Г. Зайцева, работали выпускники факультета к.т.н. В.Ф. Панова,

И.А. Андросова, Л.И. Астахова, А.Р. Вегнер, Г.И. Стороженко, С.К. Яковлев и другие.

В 1978 г. деканом был избран к.т.н., доцент Юрий Иванович Черпаков. В 1987 г. факультет возглавил к.т.н., доцент Алексей Анатольевич Кулагин, выпускник факультета 1977 года.

Этот период характеризуется активным развитием факультета. Начата подготовка инженеров по специальности «Промышленное и гражданское строительство», по трем специализациям, а также по многоуровневой системе с промежуточным уровнем бакалавра по направлению «Строительство».

С 1996 по 2002 г. открыты 4 новых специальности: «Производство строительных материалов, изделий и конструкций», «Городское строительство и хозяйство», «Экспертиза и управление недвижимостью», «Проектирование зданий».

В 1999–2002 гг. на факультете открыта аспирантура по двум специальностям: «Строительные материалы и изделия» и «Строительные конструкции, здания и сооружения».

В 2002 г. факультет переименован в архитектурно-строительный.

В этот период защитили докторские диссертации профессора: И.К. Назаренко (каф. АиСМ, 1993 г.), С.А. Серегин (каф. СМиСМ, 1995 г.), С.И. Павленко (каф. СПУН, 1998 г.), В.Е. Реморов (каф. ИК, 1999 г.), В.Я. Целлермаер (каф. ВиВ, 1999 г.).

Учёное звание профессора получили Н.И. Федьнин (каф. АиСМ, 1995 г.) и Ю.М. Журавков (каф. СПУН, 1997 г.).

Кандидатские диссертации защитили доцен-



Занятия по рисунку проводит доцент Е.А. Благиных

ты: М.Н. Башкова (каф. ТГСВ, 1990 г.), А.Ю. Столбоушкин (каф. АиСМ, 1994 г.), И.В. Зоря (каф. ТГСВ, 1996 г.), С.В. Кожевникова (каф. ИК, 1997 г.) Н.Н. Федоров (каф. СМиСМ, 2004 г.), Д.Б. Чапаев (каф. ТГСВ, 2004 г.) и И.Г. Мельникова (каф. ИК, 2004 г.).

За последние годы кандидатские диссертации защитили: И.В. Камбалина, А.В. Аксенов, Д.Н. Алешин, М.В. Луханин, Е.А. Благиных, Е.А. Алешина, А.А. Карпачева, С.Г. Чапаева, А.А. Оленников, Е.В. Корнеева.

Звание доцента получили: Л.Р. Ланге, О.Я. Логунова, О.В. Матехина, В.В. Резанов, Н.С. Магаромова, Л.К. Уточкина, В.И. Злобин, Л.Н. Музыченко, Л.В. Ворон.

Профессор С.И. Павленко удостоен почетного звания «Заслуженный работник высшей школы РФ», а профессору Б.М. Гохману присвоено звание «Почетный работник жилищно-коммунального хозяйства России». Ряд сотрудников института – А.А. Кулагин, Ю.И. Черпаков, В.Ф. Панова, И.К. Назаренко, М.В. Побожая, Ю.К. Осипов, Н.Н. Алешин, А.М. Благоразумова, В.В. Резанов, Б.М. Гохман, И.А. Андросова, А.Г. Никитин, О.В. Матехина, И.В. Зоря – награждены нагрудными знаками «Почетный работник высшего профессионального образования РФ».

С целью выявления и привлечения на факультет талантливой молодежи с 1996 г. проводится ежегодный конкурс творческих работ учащихся «Будущий строитель».

С сентября 2011 г. начата подготовка бакалавров по направлениям подготовки «Строительство» и «Архитектура». С 2012 г. открыта специальность

«Строительство уникальных зданий и сооружений», специализация «Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений».

С сентября 2014 г. Архитектурно-строительный институт возглавила к.т.н., доцент Ирина Васильевна Зоря.

Архитектурно-строительный институт сегодня – это четыре выпускающих кафедры: архитектуры, строительных технологий и материалов, инженерных конструкций и строительной механики, теплогазоснабжения, водоотведения и вентиляции.

Ежегодно около 95 % выпускников защищают дипломные проекты на «хорошо» и «отлично», 16 – 18 % выпускников получают дипломы «с отличием».

Подготовкой инженерных кадров в АСИ занимаются более 75 работников профессорско-преподавательского состава, из них 12 докторов наук и профессоров, 35 кандидатов наук и доцентов. В институте работают: член-корр. РААСН Ю.М. Журавков, действительный член МАН ВШ, член-корр. АИН РФ, действительный член Нью-Йоркской АН С.И. Павленко, действительные члены МАНЭБ Б.М. Гохман, Н.Н. Алешин, член-корр. СО МАНВШ И.К. Назаренко, член-корр. АЭН В.Я. Целлермаер.

Время показало, что Архитектурно-строительный институт выполняет поставленную перед ним задачу. Со дня основания в его стенах подготовлено около 10 тысяч инженеров. Его выпускники работают как в России, так и за рубежом. Многие из них стали крупными административными и производственными руководителями.



ЗАВЕДУЮЩИЙ КАФЕДРОЙ  
ДОЦЕНТ  
О.В. МАТЕХИНА

В 1982 г., отделившись от кафедры АиСП, получила статус самостоятельной кафедры архитектуры, которую возглавил к.т.н., доцент Иван Кириллович Назаренко. В 1984 г. заведующим кафедрой архитектуры был избран к.т.н., доцент Юрий Константинович Осипов. С 2006 г. заведующим кафедрой избрана доцент Ольга Владимировна Матехина.

В 1992 г. с кафедры строительного производства на кафедру архитектуры была переведена секция строительных материалов под руководством к.т.н., доцента Валентины Феодосьевны Пановой, и кафедра получила название архитектуры и строительных материалов.

В 1993 г. с открытием многоуровневой подготовки по специальности ПГС на кафедре АиСМ был осуществлен первый набор студентов для

подготовки бакалавров по направлению «Строительство». В 1996 г. на кафедре архитектуры и строительных материалов была открыта подготовка инженеров-строителей-технологов по специальности «Производство строительных материалов, изделий и конструкций». С 2002 г. кафедра архитектуры и строительных материалов осуществляет подготовку инженеров-архитекторов по специальности «Проектирование зданий».

В 2007 г. на кафедре под руководством профессора И.К. Назаренко открыта аспирантура по специальности «Строительные конструкции, здания и сооружения».

С 2011 г. кафедра начала подготовку бакалавров по двум направлениям: «Строительство» (профиль «Производство строительных материалов, изде-



Выпускники инженеры-архитекторы



## Состав кафедры

1-й ряд (слева направо): Ж.М. Чередниченко, О.А. Фомина, Е.А. Благиных, О.В. Матехина, Н.Л. Курская, И.К. Лифинская;

2-й ряд (слева направо): А.С. Болянов, Ю.К. Осипов, Ю.М. Журавков, И.К. Назаренко, М.В. Рангаева, В.И. Магель, Д.В. Ершова

лий и конструкций») и (единственное в Кемеровской области) «Архитектура».

С февраля 2014 г. кафедра вновь разделилась: секция строительных материалов передана на кафедру СТИМ, оставшийся коллектив составляет кафедру архитектуры.

Весной 2014 г. получена лицензия на подготовку магистров-архитекторов.

Преподаватели кафедры ведут большую научную и методическую работу.

Созданы научно-методические комплексы по архитектурным дисциплинам: из восьми учебных пособий и из трех учебных пособий (руководители авторского коллектива – зав. кафедрой доцент О.В. Матехина, к.т.н., профессор Ю.К. Осипов). Под руководством профессора И.К. Назаренко действует научно-практическая школа по исследованию и внедрению закономерностей средовой психологии при оптимизации среды обитания человека. В 2009 г. создан учебно-научно-производственный центр «Градостроительство, архитектура и дизайн» (директор – к.арх. Е.А. Благиных, научный руководитель – д.т.н. И.К. Назаренко).

На протяжении более 10 лет действует студия рисунка, оснащенная большим количеством моделей – это и классические Аполлон, Геракл, и экорше, и детали человеческого лица и фигуры, и ткани, декоративные элементы, геометрические тела, посуда и т.п. В 2013 г. укомплектована скульптурная мастерская. Более пяти лет функционирует компьютерный класс.

Большой вклад в подготовку архитекторов (инженеров, бакалавров и магистров) вносят профессиональные архитекторы: заслуженный архи-

тектор РФ, профессор В.И. Магель, заслуженный архитектор РФ, профессор Ю.М. Журавков, к.т.н., доцент Д.В. Ершова, к. арх., доцент Е.А. Благиных, ассистент М.В. Рангаева.

На всероссийских конкурсах по специальности «Проектирование зданий» с 2008 г. дипломные проекты, выполненные студентами, занимают призовые места.

Сотрудники активно занимаются научной работой. Свидетельство тому – патенты на изобретения (значительный вклад внес старший преподаватель А.С. Болянов). Преподаватели кафедры активно внедряют современные инновационные методы: занятия проходят в виде презентаций с использованием мультимедийных комплексов, проблемных лекций, мозговых штурмов и т.д. Большой интерес представляет макетно-модельный метод проектирования.

Состав кафедры: О.В. Матехина – зав. кафедрой, доцент, почетный работник ВПО РФ; И.К. Назаренко – д.т.н., профессор, почетный работник ВПО РФ, член-корр. СО МАН ВШ; Ю.К. Осипов – профессор, к.т.н., почетный работник ВПО РФ; Ю.М. Журавков – профессор, заслуженный архитектор РФ, почетный гражданин г. Новокузнецка; В.И. Магель – профессор, заслуженный архитектор РФ, заместитель главного архитектора г. Новокузнецка; Е.А. Благиных – к.арх., доцент; Д.В. Ершова – к.т.н., доцент; О.А. Фомина – к.т.н., доцент; А.С. Болянов – ст. преподаватель; М.В. Рагаева – ассистент; Н.Л. Курская – зав. лабораторией; И.К. Лифинская – вед. инженер; Ж.М. Чередниченко – вед. инженер.



ЗАВЕДУЮЩИЙ КАФЕДРОЙ  
К.Т.Н., ПРОФЕССОР  
Н.Н. АЛЕШИН

Кафедра инженерных конструкций и строительной механики организована в 1962 г. после разделения кафедры «Промышленное и гражданское строительство». До 2014 г. она называлась кафедрой инженерных конструкций. Первоначально кафедру возглавил к.т.н., доцент Юрий Владимирович Кротов.

Заметный вклад в развитие кафедры внёс к.т.н., доцент Юлий Яковлевич Изаксон, заведовавший кафедрой с 1965 по 1968 г. Этот период работы характеризуется чёткой организацией учебного процесса, совершенствованием педагогического и методического мастерства преподавателей. Был подготовлен ряд учебно-методических пособий, поставлены новые лабораторные работы, создано студенческое конструкторское бюро (КБ), руководителем которого стала М.В. Полукарова. С 1966 по 2008 год на кафедре работала методист Э.П. Васильева, которая была ответственной за оформление всей методической документации кафедры.

С 1964 по 1998 год на кафедре работал ст. преподаватель Б.В. Шицевалов, участник Великой Отечественной Войны, с 1965 по 1982 год – ст. преподаватель Э.И. Гапоненко, пережившая блокаду Ленинграда. Их отличала высокая самоотдача, требовательность, профессионализм, принципиальность. Их отношение к труду, внимательное и чуткое отношение к студентам и коллегам служили примером для молодых преподавателей.

Позже кафедру возглавляли Анна Васильев-

на Сидорова (1968–1969 гг.), к.т.н., доцент Иван Николаевич Гаврилов (1969–1977 гг.). В это же время на кафедру пришли к.т.н., доцент В.Ф. Никифоров, к.т.н., доцент Л.Г. Зайцева, а также специалисты-производственники Э.И. Гапоненко, Р.И. Соловьёва, О.В. Квурт.

С 1977 года кафедрой руководит к.т.н., доцент Николай Николаевич Алешин. К этому времени вернулись из аспирантуры С.М. Сахрай, А.А. Киселев и А.П. Махов, который защитил диссертацию досрочно. С кафедры сварки перешел к.т.н., доцент В.Е. Реморов. Позже на кафедре были оставлены выпускники С.К. Яковлев, А.С. Ячменев, А.Н. Смирнов, А.Г. Адлер, Л.Н. Музыченко.

После защиты кандидатской диссертации в Ленинградском инженерно-строительном институте в 1979 г. на кафедру пришла работать Л.И. Астахова.

В 1980–1981 гг. студенты-дипломники гр. СП-751 С. Копылов, Е. Буймов, А. Ворожищев и студенты гр. СП-764 А. Вегнер, В. Роттермель, В. Вершинин, А. Лыхин под руководством к.т.н., доцентов Н.Н. Алешина и В.Е. Реморова создали уникальную модель каркаса промышленного здания.

С 1987 г. началась подготовка инженеров специальности «Промышленное и гражданское строительство» по специализации «Системы автоматизированного проектирования в строительстве». Первые группы по данной специализации были сформированы из студентов групп СП-84, СП-85 и СП-86 со-



## Состав кафедры

1-й ряд (слева направо): Э.И. Валкнер, С.В. Платонова, И.Г. Мельникова, Н.В. Котова, В.Е. Алешина, И.Н. Буцук, Е.А. Алешина, Н.П. Шеина;

2-й ряд (слева направо): А.А. Матвеев, Н.Н. Алешин, Л.Н. Музыченко, Л.А. Гладких, А.И. Шацкий, С.Г. Чапаева, Д.Н. Алешин, А.С. Пересадин, В.В. Мальцев

ответствующих потоков, и уже в 1989 году состоялся первый выпуск студентов специализации САПР ОС (ныне – «Информационные технологии в строительстве»).

Были составлены новые учебные планы, разработан целый цикл новых дисциплин и впервые на факультете создан класс ПЭВМ. С 1994 г. большое участие в развитии компьютерных технологий принимает доцент Э.И. Валкнер.

В 1995 году открыта еще одна специализация «Промышленное и гражданское строительство» – «Исследование и проектирование зданий и сооружений».

В 2012 году была открыта специальность «Строительство уникальных зданий и сооружений», специализация «Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений».

За последние тридцать лет кандидатские диссертации защитили: С.К. Яковлев, А.Р. Вегнер, А.Г. Адлер, С.В. Платонова, Д.Н. Алешин, И.Г. Мельникова, Е.А. Алешина, С.Г. Чапаева, Н.В. Котова.

В 1999 году докторскую диссертацию защитил Владимир Евгеньевич Реморов, получивший впоследствии ученое звание профессора. В настоящее время над докторской диссертацией работает к.т.н., доцент С.В. Платонова.

Лучшие дипломные проекты и работы студентов принимают участие в региональных и всероссийских конкурсах по специальности «Промышленное и гражданское строитель-

ство» (гг. Новосибирск, Нижний Новгород), где стабильно занимают призовые места.

Кафедра поддерживает тесные отношения с ведущими проектными и строительными организациями региона. Председателем ГАК является генеральный директор ОАО «Сибирская проектно-строительная компания» Г.М. Новиков, заслуженный строитель России, а членами ГАК являются генеральный директор ОАО «СибПромстройпроект» Т.К. Шелтунова, директор по перспективному развитию и персоналу ОАО «Домостроительный комбинат» В.И. Аверин и технический директор НТЦ «ТехноПрогресс», почетный строитель России А.В. Побожий, которые тоже являются выпускниками кафедры.

В числе выпускников кафедры С.И. Беляев – генеральный директор ОАО «Хлеб», депутат областного совета; В.Ф. Кузнецов – заслуженный строитель, зам. управляющего «Главкузбасстроя»; В.И. Файков – директор ОАО «Кузбассгражданпроект»; Ю.Н. Агеев – генеральный директор ОАО «Углестринпроект»; О.Л. Дороган – главный инженер ОАО «Кузбассгражданпроект»; С.К. Яковлев – директор Кузбасского проектно-научного центра, к.т.н.; А.А. Кулагин – до 2014 г. директор архитектурно-строительного института СибГИУ, к.т.н.; А.Р. Вегнер – директор ООО «Плюс-4 Строй-связь», к.т.н.



ЗАВЕДУЮЩИЙ КАФЕДРОЙ  
К.Т.Н., ДОЦЕНТ  
А.П. СЕМИН

История кафедры неразрывно связана с историей создания строительного факультета в Сибирском металлургическом институте. Подготовка строителей началась в 1957 году. На первый курс по специальности «Промышленное и гражданское строительство» на технологический факультет было принято 50 студентов. Их подготовка велась на кафедре «Промышленное и гражданское строительство» (ПГС), за которой были закреплены все специальные дисциплины.

Первым заведующим кафедрой строительного производства стал Василий Алексеевич Побожий, имевший богатый практический опыт работы в изыскательских, строительных и проектных организациях. Он возглавлял кафедру с 1962 по 1976 г.

В 1960–1970-х годах все преподаватели и студенты участвовали в строительстве объектов СМи. Возглавляли эту работу на общественных началах доценты кафедры В.А. Побожий и М.С. Неймарк.

В 1969 году на кафедре начался прием на новую специальность – «Водоснабжение и канализация». В 1975 г. эта специальность была передана на вновь образованную одноименную кафедру.

С 1976 г. по 1980 г. кафедру возглавлял к.т.н., доцент Михаил Михайлович Дроздов.

В 1981 г. заведующим кафедрой строительного производства был избран к.т.н., доцент Николай Григорьевич Пшонкин.

В 1991 г. кафедру возглавил к.т.н., доцент Владимир Петрович Покатилов.

В 1992 году с кафедры строительного производства на кафедру архитектуры была переведена секция строительных материалов.

С января 1999 г. по январь 2014 г. кафедрой возглавлял д.т.н., профессор Станислав Иванович Павленко. С 2000 г. на кафедре начали подготовку инженеров-строителей по специальности «Экспертиза и управление недвижимостью», и кафедра была переименована в кафедру «Строительное производство и управление недвижимостью» (СПУН). В этот период на кафедре активно проводилась научно-исследовательская работа по направлению «Разработка технологии изготовления строительных материалов и изделий из местного сырья и промышленных отходов». За инновационное изобретение «Бесцементное вяжущее» коллектив во главе с заведующим кафедрой получил дипломы Кемеровской области и серебряную медаль Международного салона «Архимед – 2003». Ежегодно кафедра принимает участие в специализированных выставках «Сибирский строительный форум» в рамках Кузбасской ярмарки и неоднократно была награждена дипломами и медалями за представленные экспонаты. Работники кафедры активно сотрудничают с научными и производственными предприятиями по различным вопросам профессиональной деятельности.



## Состав кафедры

1-й ряд (слева направо): Н.Ф. Чертоляс, В.А. Кравец, Л.К. Уточкина, Е.Ф. Баева, А.П. Семиң, И.Л. Белозерова, В.Ф. Панова, Е.В. Корнеева, Г.М. Сапегин;

2-й ряд (слева направо): М.В. Побожая, Н.В. Захарова, Ф.Н. Рыжков, А.А. Карпачева, Н.Г. Пшонкин, М.П. Алексеева, А.Ю. Столбушкин, И.В. Камбалина, Ю.М. Журавков, Н.С. Магарамова, Л.Е. Захарченко;

3-й ряд (слева направо): С.И. Павленко, Н.В. Гурина, С.А. Панов, А.И. Иванов, Н.В. Шереметьева, В.И. Злобин, О.С. Абрамович

С 1 февраля 2014 г. кафедра СПУН и секция строительных материалов кафедры АиСМ вошли в состав объединенной кафедры «Строительные технологии и материалы» (СТиМ). Заведующим кафедрой был избран к.т.н., доцент Александр Петрович Семиң.

На кафедре ведется обучение бакалавров по направлениям подготовки: «Промышленное и гражданское строительство», «Экспертиза и управление недвижимостью», «Производство строительных материалов, изделий и конструкций».

Основные направления научных исследований кафедры СТиМ:

- разработка составов и технологий изготовления бесцементных и малоцементных строительных композитов на основе активированного местного сырья и промышленных отходов;
- исследование влияния техногенных продуктов на процесс структурообразования обжиговых и безобжиговых строительных материалов;
- комплексная обработка движущейся бетонной смеси;
- кадастр недвижимости и оценка земельной собственности;
- мониторинг существующих и строящихся зданий и сооруже-

ний с учетом динамики окружающей среды.

В числе выпускников кафедры Геннадий Иванович Стороженко, генеральный директор ООО «Баскей», г. Новосибирск, д.т.н.; Павел Васильевич Панов, исполнительный директор ООО «Новокузнецкий ДСК им. А.В. Косилова»; Елена Михайловна Кошечкина, главный технолог Вольского цементного завода; Людмила Константиновна Нефедова, директор ГУ «Региональный центр по ценообразованию в строительстве КО», к.э.н.



Лаборатория строительных материалов



ЗАВЕДУЮЩИЙ КАФЕДРОЙ  
К.Т.Н., ДОЦЕНТ  
И.В. ЗОРЯ

Кафедра теплогазоснабжения, водоотведения и вентиляции (ТБВ) образовалась в результате слияния двух кафедр – кафедры теплогазоснабжения и вентиляции (ТГСВ) и кафедры водоснабжения и водоотведения (ВиВ).

Первый выпуск инженеров по специальности «Теплогазоснабжение и вентиляция» произведен в 1979 году. В то время их подготовка велась на кафедре металлургических печей и газоочистки, от которой в 1982 году отделилась кафедра ТГСВ. Возглавил новую кафедру к.т.н., доцент Виталий Владимирович Иванов. В это время сотрудники кафедры активно занимались научной деятельностью, выполняли опытно-конструкторские работы, налаживали тесную связь с предприятиями города.

Через три года после образования кафедры заведующим стала Людмила Ивановна Ускова. В те годы на кафедре появились первые ком-

пьютеры и программные продукты, позволявшие упростить многие трудоемкие расчеты, укрепилась лабораторная база.

В середине 1990-х годов кафедру возглавил Александр Иванович Кореньков. Его усилиями был создан компьютерный класс, велась большая научная и методическая работа.

На сегодняшний день на кафедре созданы и разрабатываются новые компьютерные программы для расчета систем теплогазоснабжения и вентиляции. Создаются новые и модернизируются действующие лабораторные комплексы. Студенты привлекаются к научно-исследовательской работе, различным конкурсам и олимпиадам. Каждый год студенты кафедры участвуют в Межрегиональном студенческом конкурсе по специальности «Теплогазоснабжение и вентиляция», занимая призовые места.

Кафедра постоянно работает с предприятиями и проектными организациями города. В свое время большой вклад в деятельность кафедры внесли к.т.н., доцент, бывший генеральный директор ФГУП ПИ «Сибирский сантехпроект» Людмила Григорьевна Казакова, главный технолог Марк Михайлович Квурт. В работе кафедры активно принимает участие генеральный директор ОАО «Сибирский сантехпроект» Татьяна Алексеевна Богомаз.

Сотрудники кафедры активно участвуют в научной деятельности университета, работают по научным программам, грантам различных уровней, вовлечены в совместную научную деятельность с профильными ор-



На занятии в лаборатории гидравлики



## Состав кафедры

1-й ряд (слева направо): А.А. Оленников, В.И. Логунов, А.А. Ивакина, Л.В. Шарапова, Е.В. Смирнова, М.Н. Башкова, А.М. Благоразумова, Л.В. Ворон;

2-й ряд (слева направо): И.Л. Веретутин, Б.Э. Мазо, М.В. Круппо, И.В. Зоря, И.В. Баклушина, Д.Б. Чапаев, Л.А. Леонова, О.Я. Логунова, Л.Р. Ланге, Е.В. Калачева, Е.А. Автушко

103

ганизациями и другими вузами по таким приоритетным направлениям науки, технологий и техники, как «Рациональное природопользование», «Энергосбережение, энергоэффективность».

За время работы кафедры ТГСВ ее сотрудниками опубликовано более 500 научных и методических печатных работ, имеются запатентованные объекты промышленной собственности, выпущено более 1600 инженеров.

Первый набор студентов на специальность «Водоснабжение и канализация» был осуществлен в 1969 г. В то время в составе кафедры архитектуры и строительного производства (АиСП) была секция, которой руководила Г.А. Забелина.

В 1975 г., отделившись от кафедры АиСП, организовалась кафедра водоснабжения и канализации. Возглавил ее перешедший из института «ВНИИГидроугль» к.т.н. Борис Матвеевич Гохман. Он установил тесную связь с предприятиями, где студенты могли не только проходить производственную практику, но и заниматься реальным курсовым проектированием.

В начале 1990-х гг. кафедра водоснабжения и канализации была переименована в кафедру водоснабжения и водоотведения. С 1992 г. кафедра ВиВ организует международные научно-практические конференции «Водоснабжение и водоотведение: качество и эффективность». Сопредседателем этих конференций является заведующий кафедрой профессор Б.М. Гохман. По результатам конференций выходят сборники трудов (научный редактор – Б.М. Гохман).

В 1997 году на кафедре ВиВ открылась вторая специальность – «Городское строительство и хозяйство».

В феврале 2014 года произошло объединение кафедр ТГСВ и ВиВ. Вновь созданная кафедра получила название «Теплогазоводоснабжение, водоотведение и вентиляция».

Заведующим кафедрой назначена к.т.н., доцент Ирина Васильевна Зоря.

Кафедра готовит бакалавров по направлению подготовки «Строительство», по следующим профилям подготовки: «Водоснабжение и водоотведение», «Городское строительство и хозяйство», «Жилищно-коммунальное хозяйство», «Теплогазоснабжение и вентиляция».

Подготовка бакалавров ведется по очной форме обучения.

Основные направления научной деятельности кафедры ТВВ:

- оптимизация работы систем вентиляции и кондиционирования воздуха;
- экономия тепловой энергии путем регулирования в тепловых пунктах;
- вопросы энергосбережения на объектах различного назначения;
- энергообследование зданий и сооружений;
- оптимизация работы систем коммунального водоснабжения и канализации;
- очистка сточных вод промышленных предприятий;
- эксплуатация санитарно-технических систем в жилищно-коммунальном хозяйстве.



ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА  
Д.Т.Н., ПРОФЕССОР  
А.Г. НИКИТИН

Институт машиностроения и транспорта создан 1 марта 2011 года на базе транспортно-механического факультета, который в 2015 году отмечает свое 55-летие.

Подготовка механиков в СМи началась с 23-х студентов, принятых в 1938 году на первый курс по специальности «Механическое оборудование металлургических заводов» на одноименную кафедру, заведовал которой к.т.н., доцент Э.Х. Шамовский.

Открытие специальности было обусловлено резко возросшей в то время потребностью в инженерных кадрах, в связи с необходимостью создания новых технологий, машин и агрегатов в металлургии. Первый выпуск состоялся в 1945 г. в составе 16 инженеров-механиков, семь из которых заканчивали вуз по вечерней форме обучения.

С 1 сентября 1960 года в Сибирском металлургическом институте был организован механический факультет, первым деканом которого стал Виктор Николаевич Широков, выпускник Московского института инженеров транспорта, работавший во время строительства Кузнецкого металлургического комбината заместителем И.П. Бардина по шеф-монтажу технологического оборудования. На этот момент на кафедрах факультета работали 28 преподавателей и обучались 375 студентов.

В 1963 году была открыта кафедра «Металлургия и технология сварочного производства», которая занималась подготовкой металлургов-сварщиков. В 1975 году кафедра была переведена на электрометаллургический факультет, с

1963 по 1975 г. было выпущено 372 инженера.

В 1967 г. в должность декана вступил Иринарх Леонидович Баклушин, выпускник Сибирского металлургического института, замечательный организатор, выдающийся ученый и талантливый преподаватель. В этом же году, в связи с острой нехваткой специалистов в области промышленного транспорта, был открыт прием на специальность «Промышленный транспорт» и образована соответствующая секция на кафедре «Механическое оборудование металлургических заводов». В 1972 году первый набор студентов-транспортников приступил к дипломированию, и первый день защиты проектов совпал с датой открытия кафедры «Промышленный транспорт», которую возглавил к.т.н, доцент Станислав Иосифович Бейнарович, выпускник Ленинградского института инженеров железнодорожного транспорта, который в 1978 году стал также и деканом факультета.

С 1974 года по 1978 год деканом факультета был к.т.н, доцент Вильям Григорьевич Юшков, выпускник МВТУ им. Баумана, сотрудник кафедры «Промышленный транспорт».

В 1975 году произошло преобразование кафедры механического оборудования металлургических заводов с отделением от нее кафедры механического оборудования заводов цветной металлургии, которая осуществляла подготовку студентов по специальностям «Механическое оборудование заводов цветной металлургии» и «Машины и технология обработки металлов давлением». Кафедру возглавил к.т.н., доцент В.А. Воскресенский.



Состав дирекции

Слева направо: В.Н. Горелов, А.Г. Никитин, Я.М. Стерлигова, В.В. Почетуха

105

В 1988 г. деканом механического факультета был избран к.т.н., доцент Иван Иванович Логунов, выпускник Сибирского металлургического института. Прекрасный организатор и талантливый руководитель, он много внимания уделял развитию и совершенствованию учебного процесса во всех его направлениях.

В 1990 году произошла очередная реорганизация кафедр факультета, в результате которой кафедры механического оборудования объединились и вернули прежнее название «Меха-

ническое оборудование металлургических заводов», а также выделилась кафедра «Машины и технология обработки металлов давлением».

С 1992 года при Южно-Кузбасском высшем инженерном колледже была открыта специальность «Динамика и прочность машин», которую курировал д.т.н., профессор Л.Т. Дворников. Первый выпуск специалистов состоялся в 1997 году. После расформирования колледжа готовить студентов этого направления стала кафедра «Теория и основы конструирования



Доклад на защите дипломов инженера Я.А. Андреевой



106 Старший преподаватель С.В. Полищук проводит лабораторную работу

.....  
 машин», входящая в состав факультета со дня его образования.

В 1995 году в связи с государственными требованиями кафедра «Промышленный транспорт», которой с 1984 года заведовала д.т.н., профессор Т.П. Воскресенская, меняет направление подготовки специалистов на управленцев транспортными потоками. Название кафедры изменяется на «Организация перевозок и управление на транспорте».

В 1998 году деканом факультета избран к.т.н., доцент Владимир Германович Рябов, выпускник Сибирского металлургического института, внесший большой вклад в дальнейшее развитие факультета. При его непосредственном участии были открыты новые направления подготовки студентов «Наземные транспортно-технологические комплексы» и «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов».

С 2003 года из-за большой доли в числе учащихся студентов-транспортников факультет получил название «Транспортно-механический».

В 2008 году факультет возглавила к.т.н., доцент Людмила Николаевна Гудимова, выпускница Сибирского металлургического института, в 2011 году факультет был преобразован в Институт машиностроения и транспорта.

Этот период характеризуется активным изменением структуры высшего образования. При этом параллельно с подготовкой инженеров начато обучение студентов по многоуровневой системе по направлениям: «Машиностроение», «Технологические машины и оборудование»,

«Прикладная механика», «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», «Технология транспортных процессов», «Наземные транспортно-технологические комплексы» и «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов».

С сентября 2014 г. Институтом машиностроения и транспорта руководит д.т.н., профессор Александр Григорьевич Никитин, выпускник Сибирского металлургического института.

Институт машиностроения и транспорта сегодня – это три выпускающие кафедры: машин и агрегатов технологического оборудования, транспорта и логистики, теории и основ конструирования машин.

В настоящее время подготовкой кадров в ИМиТ занимаются 37 работников профессорско-преподавательского состава, из них 3 доктора наук и 21 кандидат наук. В институте проходит обучение почти 500 студентов.

Время показало, что Институт машиностроения и транспорта с честью выполняет поставленную перед ним задачу подготовки высококвалифицированных кадров. Со дня основания в его стенах подготовлено более 12 тысяч инженеров. Его выпускники работают как в России, так и за рубежом. Многие из них стали крупными административными и производственными руководителями.



ЗАВЕДУЮЩИЙ КАФЕДРОЙ  
К.Т.Н., ДОЦЕНТ  
И.В. ВОСКРЕСЕНСКИЙ

Кафедра транспорта и логистики образована в 2015 г. путем объединения кафедры автомобильного транспорта и технологические машин и кафедры организации перевозок и управления на транспорте.

В настоящее время ведется подготовка:

– по специальностям: «Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте», «Организация перевозок и управление на железнодорожном транспорте», «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»;

– по направлениям подготовки бакалавров: «Наземные транспортно-технологические комплексы», «Технология транспортных процессов», «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»;

– по направлениям подготовки магистров: «Наземные транспортно-технологические комплексы», «Технология транспортных процессов», «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»;

– по направлению подготовки аспирантов: «Техника и технологии наземного транспорта».

Профессорско-преподавательский состав кафедры: заведующий кафедрой к.т.н., доцент И.В. Воскресенский; д.т.н., профессор, членкор. РАЕН Т.П. Воскресенская; д.т.н., профессор А.Г. Никитин; к.т.н., профессор С.И. Бейнарлович; к.т.н., профессор кафедры В.А. Воскресенский; к.т.н., доцент М.Г. Дружинина; к.т.н., доцент А.В. Новичихин; к.т.н., доцент В.Г. Рябов; к.т.н., доцент О.В. Рябцев; к.т.н., доцент Н.В. Смирнов; старший преподаватель В.А. Буйвис; старший

преподаватель Е.И. Дёмина; старший преподаватель Л.В. Дёрина; старший преподаватель А.А. Жаркова; старший преподаватель Е.В. Квашнина; старший преподаватель Л.Ю. Николаева; старший преподаватель В.В. Почетуха; старший преподаватель Е.В. Рокачевская; ассистент О.В. Шугаев.

Учебно-вспомогательный персонал кафедры: заведующий лабораторией Л.С. Ершова, ведущий инженер А.В. Пимахин, лаборант Г.Б. Чурабаева, учебный мастер А.В. Новиков.

Активно ведётся научная работа, охватывающая несколько основных направлений. Над оптимизацией грузовых перевозок работает к.т.н. И.В. Воскресенский, логистическим управлением на транспорте руководит д.т.н. Т.П. Воскресенская, исследованием энергосиловых параметров технологических машин занимается д.т.н. А.Г. Никитин, оценкой энергетических и прочностных резервов оборудования занимается к.т.н. В.А. Воскресенский, разработку механизации трудоёмких процессов в технологических операциях ведёт к.т.н. В.Г. Рябов, изучение металлов и сплавов проводит к.т.н. О.В. Рябцев, теоретическими основами построения железнодорожных тарифов в условиях реструктуризации железных дорог занимается к.т.н. Н.В. Смирнов, над технологией и качеством металла работает старший преподаватель В.В. Почетуха. Сотрудники кафедры ведут научные исследования и выступают с докладами на методических и научно-практических конференциях различного уровня от внутривузовских до международных.



Состав кафедры

1-й ряд (слева направо): А.В. Новиков, А.А. Жаркова, В.А. Воскресенский, И.В. Воскресенский, Т.П. Воскресенская, М.Г. Дружинина, Е.В. Рокачевская, Л.В. Дерина, А.В. Пимахин;

2-й ряд (слева направо): В.В. Почетуха, А.Г. Никитин, Л.С. Ершова, О.В. Рябцев, Е.В. Квашнина, Е.И. Демина, В.Г. Рябов, Н.В. Смирнов, Г.Б. Чурабаева, В.А. Буйвис, О.В. Шугаев, А.В. Новичихин

Сотрудники кафедры ведут интенсивную работу по обеспечению учебного процесса методическими материалами, созданию научно-исследовательской лабораторной базы. На кафедре создана и продолжает совершенствоваться лаборатория для изучения и исследования подъёмно-транспортных машин, создан и постоянно задействуется в учебном процессе компьютерный класс. Учебные аудитории оснащены современной мультимедийной аппаратурой.

Актуальной задачей для кафедры является создание современной учебной, лабораторной, научной базы для направления подготовки «Эксплуатация транспортно-технологических

машин и комплексов». Ведется установление тесных связей с предприятиями, на которые будут трудоустроены будущие выпускники.

Кафедра сотрудничает с промышленными предприятиями, принимает участие в выставках «Кузбасской ярмарки», проводит занятия и консультации по логистическому управлению на крупных предприятиях, является коллективным членом Торгово-промышленной палаты России, Учебно-методического совета по образованию в области транспорта при Минтрансе РФ.

За годы работы выпущено около 5 тыс. инженеров, которые взяли в свои руки вопросы организации и управления производством и успешно продвигались и продвигаются по служебной лестнице.

Потребность в специалистах по транспортным направлениям в нашем регионе огромна, об этом свидетельствует традиционно высокий конкурс при зачислении.

Работы выпускников кафедры ежегодно участвуют во Всероссийском конкурсе дипломных проектов, традиционно занимая призовые места.

На протяжении долгих лет основным принципом работы кафедры остается высокое качество образования.



Профессор С.И. Бейнарлович на практических занятиях по организации автомобильных перевозок



ЗАВЕДУЮЩИЙ КАФЕДРОЙ  
Д.Т.Н., ПРОФЕССОР  
А.Г. НИКИТИН

Подготовка инженеров-механиков в регионе Западной Сибири СССР началась в конце тридцатых годов двадцатого века и тесно связана как с развитием самого Сибирского металлургического института, так и с развитием молодой в то время отечественной металлургической промышленности. 21 октября 1938 года в СМИ, который к тому времени существовал уже восемь лет, была открыта кафедра технической механики. Возглавил ее доцент Э.Х. Шамовский. С этого момента и начался отсчет времени существования кафедры, которая в настоящее время называется кафедрой машин и агрегатов технологического оборудования (МиАТО).

В сентябре 1939 г. кафедра была переведена с металлургического факультета на технологический и переименована в кафедру механического оборудования металлургических цехов. В ее состав входило 4 человека: зав. кафедрой Э.Х. Шамовский, доцент Н.М. Куницын, асс. А.В. Евстифеев и асс. А.В. Шатулина. Именно эти 4 человека и начали формировать традиции, которые впоследствии составили основу существования научного коллектива кафедры вплоть до сегодняшнего дня.

Э.Х. Шамовский при формировании кафедры справедливо считал, что полноценная кафедра должна обладать, прежде всего, мощной научной базой. Он приложил огромные усилия, чтобы организовать на кафедре научную работу. В течение всей своей последующей деятельности кафедра придержива-

лась этой точки зрения. В военный период под руководством к.т.н., доцента Е.А. Рохмана кафедра активно участвовала в решении научно-технических задач оборонного характера. В послевоенные годы, когда кафедрой заведовали д.т.н., профессор Л.Д. Соколов, д.т.н., профессор В.М. Гребеник, профессор В.Н. Широков, кафедра занималась вопросами энергоемкости, надежности и долговечности технологического оборудования, активно отвечая при этом на очередные технические и технологические вызовы времени. В результате выполненных кафедрой под руководством к.т.н., доцента В.А. Шарапова исследований на Кузнецком металлургическом комбинате вступает в работу реконструированный башенный вагонопрокидыватель, параметры которого оптимизированы по разработкам кафедры.

В последние десятилетия двадцатого века кафедрой заведовали к.т.н., профессор И.Л. Баклушин и к.т.н., профессор Г.Б. Трушевич. За это время был значительно увеличен прием студентов на очную, вечернюю и заочную формы обучения. Кафедра вела активную научную работу по различным техническим направлениям. Так, например, в результате лабораторных и промышленных исследований под руководством к.т.н., доцента В.И. Люленкова и главного механика ЗСМК А.С. Шинкаренко было спроектировано и изготовлено новое, не имеющее аналогов грузочное устройство доменной печи с лопастным распределением шихты. Устрой-



## Состав кафедры

1-й ряд (слева направо): С.В. Полищук, В.И. Люленков, А.М. Кирносов, А.Н. Савельев, В.В. Евдокимов;

2-й ряд (слева направо): В.Н. Логунов, С.В. Козлов, Д.Ю. Бойко, М.Л. Босняк, В.С. Поломарчук

110

ство было установлено на доменной печи № 2 ЗСМК и показало лучшие в мировой практике эксплуатационные результаты. По проведенным работам А.С. Шинкаренко защитил кандидатскую диссертацию и вскоре был утвержден в ученом звании профессора.

Также активно ведутся работы по использованию быстровращающегося диска для упрочняющей обработки поверхностей деталей машин. Выяснилось, что химико-термические процессы насыщения поверхностных слоев металлов легирующими элементами, протекающие при обработке металлов, позволяют получить поверхностные слои высокой износостойкости. По результатам выявления закономерностей протекания процессов упрочнения доцент кафедры И.И. Логунов защитил кандидатскую диссертацию. Ст. преподаватель кафедры С.В. Полищук продолжает исследования, связанные с упрочнением металлических поверхностей трением, начатые еще в 1942 году Т.И. Шведом и доведенные до внедрения в производство С.А. Серегиним, В.И. Люленковым, Ю.А. Епифанцевым.

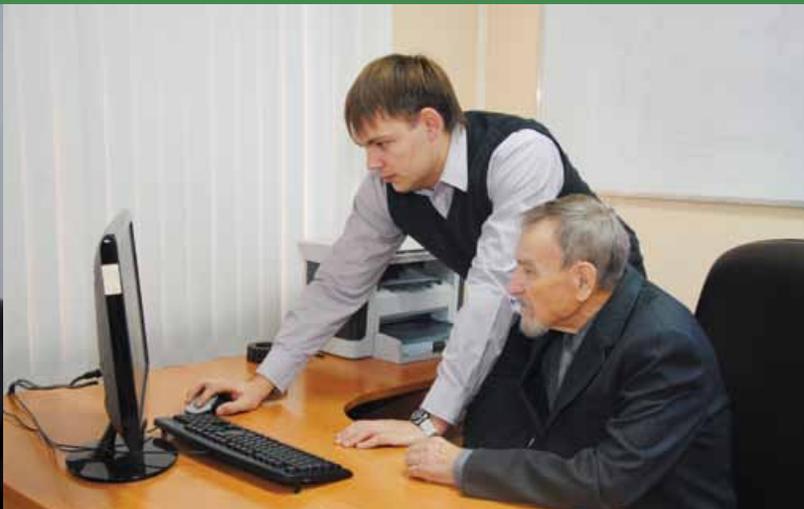
В 1995 г. заведующим кафедрой избран к.т.н., доцент А.Н. Савельев. Открывается новая специальность «Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика». В это время активно ведутся работы по исследованию процессов сухой сепарации сыпучих материалов, в результате выполнения которых доцент Д.Ю. Бойко выполнил и защитил в 2009 г. кандидатскую диссертацию.

В 2015 г. заведующим кафедрой избран выпускник кафедры д.т.н., профессор А.Г. Никитин.

За многие годы научной и учебной деятельности, начиная с 1944 года, кафедрой подготовлено свыше пяти тысяч инженеров, двадцать бакалавров и несколько десятков кандидатов и докторов технических наук.

Кафедра ведет научную деятельность, подготовка выпускников осуществляется на современном уровне. Среди них – главные механики различных металлургических предприятий, руководители проектных отделов, а также инженерно-технические работники металлургических предприятий.

Сегодня кафедра представляет собой стабильно работающий научный коллектив, включающий профессора-консультанта В.И. Люленкова, доцентов А.М. Кирносова, М.И. Ступакова, А.Н. Савельева, Д.Ю. Бойко, старших преподавателей М.Л. Босняка, С.В. Полищук, С.В. Козлова, заведующего лабораториями В.В. Евдокимова и лаборантов В.С. Поломарчука и В.Н. Логунова. Коллектив кафедры уверенно продолжает свое дело – подготовку молодых специалистов и ученых, а также развитие самой науки.



ЗАВЕДУЮЩИЙ КАФЕДРОЙ  
Д.Т.Н., ПРОФЕССОР  
Л.Т. ДВОРНИКОВ

В 1933–1934 учебном году в СИЧМ утверждаются общеобразовательные кафедры, среди которых значится кафедра технической механики. Исполнять обязанности заведующего кафедрой назначается доцент В.П. Дегтярев. В 1937 году принимается решение укрепить кафедру технической механики сотрудниками и назначить исполнять обязанности заведующего кафедрой инженера Э.Х. Шамовского, из числа работников Сибирского института металлов, переведенного в г. Сталинск из Новосибирска. В.П. Дегтярев назначается помощником заведующего кафедрой. Преподавателями кафедры становятся: Я.Ф. Чудаев, А.В. Евстифеев, Н.М. Куницын, Т.Д. Лерман, лаборантами: В.И. Тришункин и Г.Е. Ющенко, препараторами: А.И. Федюнская, А.Ф. Колесникова и Т.Д. Бычкова. Преподаватели кафедры читают дисциплины: инженерная графика, сопротивление материалов, детали машин, подъемно-транспортные машины и обработка металлов резанием.

1 октября 1943 года кафедра технической механики разделяется, и создается кафедра сопротивления материалов и деталей машин, которая входит в состав технологического факультета, за кафедрой закрепляются дисциплины: детали машин, теория механизмов и машин, заведующим кафедрой назначается Э.Х. Шамовский. Кроме того, в это время на кафедру передаются учебные мастерские, которые с 1951 года, после введения учебной практики для всех студентов первого курса, используются для её проведения. Э.Х. Шамовский

успешно руководит кафедрой до 1965 года.

В 1965 году на должность заведующего кафедрой «Детали машин» избирается к.т.н., доцент Н.С. Кадыков, который руководит кафедрой до 1972 года. Затем с 1972 по 1976 год кафедрой заведовал В.В. Бойков, внёсший большой вклад в развитие учебно-лабораторной базы кафедры. С 1976 по 1988 годы кафедрой вновь заведовал к.т.н., доцент Н.С. Кадыков. В эти годы на кафедре «Детали машин» работали И.М. Яковлев, Л.В. Колпаков, М.В. Бекиш, Ф.И. Ардовский, Ю.П. Покатилов, Н.М. Хахин, М.И. Ступаков, Л.Н. Гудимова, Б.В. Мишенин, Э.Я. Живаго, Л.А. Василенко, А.Ф. Кречман, А.С. Горбачев, А.М. Гопен, С.А. Куклин, Е.М. Финкель, С.Н. Гудимов, Н.А. Кузьменко.

В 1988 году кафедра была разделена на две. Кафедрой «Механизации вспомогательных процессов и робототехники» стал заведовать к.т.н., доцент Г.А. Кассир. Сотрудниками этой кафедры были: С.Н. Гудимов, Ф.И. Ардовский, Ю.П. Покатилов, Э.Я. Живаго, С.И. Баклушин, В.Г. Юшков, Ю.Г. Мизин, Л.А. Василенко, Е.П. Сивова, Л.Н. Гутова. Кафедрой прикладной механики сначала заведовал к.т.н., доцент В.И. Зайцев, а затем к.х.н., доцент В.М. Демин. Сотрудниками кафедры были: М.И. Ступаков, Л.В. Колпаков, М.В. Бекиш, А.Ф. Кречман, В.И. Зайцев, Л.Н. Гудимова, А.С. Горбачев, Н.А. Кузьменко.

В 1989 году заведующим кафедрой механизации вспомогательных процессов и робототехники был избран по конкурсу д.т.н., профессор Леонид Трофимович Дворников, он был приглашен ректоратом СМИ из Фрунзенского по-



## Состав кафедры

1-й ряд (слева направо): Л.Н. Гудимова, Л.Т. Дворников, И.А. Жуков, Т.В. Селина;  
2-й ряд (слева направо): В.М. Демин, А.С. Князев, А.С. Фомин, С.А. Куклин

112

литехнического института (Киргизия), где ранее заведовал кафедрой теории механизмов и машин.

4 мая 1990 года кафедры механизации вспомогательных процессов и робототехники (МВПиР) и прикладной механики (ПМ) были объединены в одну – кафедру теории механизмов и машин и основ конструирования (ТММиОК). Заведующим кафедрой был избран Леонид Трофимович Дворников. Сотрудниками кафедры являлись доценты: В.М. Демин, Э.Я. Живаго, В.И. Зайцев, А.Ф. Кречман, Ю.П. Покатилов, В.Г. Юшков, С.Н. Гудимов, Г.А. Кассир, М.И. Ступаков; старшие преподаватели: С.И. Баклушин, М.В. Бекиш, Л.Н. Гудимова, Л.В. Колпаков, Ю.Г. Мизин; ассистенты: Л.А. Василенко и Ю.А. Прядко. Заведующим лабораториями была назначена Е.П. Сивова.

До 1992 г. кафедра ТММиОК была общеобразовательной кафедрой, сотрудниками кафедры читались дисциплины: «Прикладная механика», «Конструирование механизмов приборов», «Детали машин и подъемно-транспортные машины», «Теория механизмов и машин», «Детали машин и основы конструирования», «Подъемно-транспортные устройства», «Прикладная механика и основы метрологии».

С 1992 г. кафедра приобрела статус выпускающей, на ней была организована подготовка специалистов по направлению «Прикладная механика», специальность «Динамика и прочность машин» в составе открывшегося при СМИ Южно-Кузбасского высшего инженерного колледжа (ЮКВИК). Обучение студентов велось

по двухуровневой системе: после 4-х лет обучения – бакалавр техники и технологий, после 5,5 лет – инженер-механик-исследователь. Специальность «Динамика и прочность машин» относится к исследовательским специальностям, реализующим объединение университетского образования в области фундаментальных наук и технической привязки их к проблемам практики. Кафедра стала выпускать исследователей широкого профиля, способных работать во всех отраслях промышленности, применяя аналитические и численные методы расчёта новой техники, используя математические модели, теоретические и экспериментальные исследования механических систем, их прочности, надёжности, ресурса и безопасности. Выпускники кафедры могли вести преподавательскую деятельность, работать в академических и отраслевых научно-исследовательских институтах, исследовать и эксплуатировать наукоемкую технику на промышленных предприятиях различного профиля. С 2003 г. выпуск специалистов по динамике и прочности машин был продолжен на механическом факультете СибГИУ.

1 февраля 2014 года кафедра ТММиОК переименована в кафедру теории и основ конструирования машин (ТиОКМ). В настоящее время на кафедре работают:

- заведующий кафедрой – заслуженный деятель науки РФ, д.т.н., профессор Л.Т. Дворников;
- доценты: заместитель заведующего кафедрой к.т.н., доцент И.А. Жуков; к.х.н., доцент В.М. Демин; к.т.н., доцент Л.Н. Гудимова; к.т.н., доцент С.А. Куклин; к.т.н., доцент Н.О. Адамович;



Доцент И.А. Жуков проводит занятия по системам автоматизированного проектирования

к.т.н., доцент И.С. Баклушина; к.т.н. С.П. Стариков; к.т.н. А.С. Фомин;

– старший преподаватель (учёный секретарь) А.С. Князев;

– заведующий лабораториями Т.В. Селина, старший лаборант Я.А. Андреева, учебный мастер А.В. Варнава.

Кафедра ТиОКМ осуществляет подготовку бакалавров и магистров по двум направлениям: «Прикладная механика» (профиль «Динамика и прочность машин приборов и аппаратуры») и «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» (профиль «Управление конструкторско-технологическими инновациями»).

Особенность направления «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» заключается в том, что все дисциплины неразрывно связаны с современными комплексами автоматизированного проектирования машиностроительных процессов CAD/CAM/CAE/CAPP/PDM, предполагающими полномасштабное решение в области управления жизненным циклом изделий и организации деятельности предприятий. Бакалавры и магистры такого профиля могут профессионально управлять своим делом, работать в качестве менеджера производства на крупных и малых предприятиях, в конструкторских бюро и научно-исследовательских институтах, организационных и управленческих структурах.

Особенности организации учебного процесса предусматривают для студентов возмож-

ность написания научных статей, получения патентов на изобретения, написания диссертаций. Близость промышленных предприятий позволяет оперативную апробацию идей на производстве. Корпус лекторов высшей квалификации гарантирует фундаментальные знания по основным профильным дисциплинам. За время обучения многие студенты становятся лауреатами конкурсов студенческих научных работ, участниками конференций, изобретателями. Заведующий кафедрой, профессор Л.Т. Дворников продумывает для каждого студента тему научной работы с момента поступления до диплома включительно, занимаясь при этом с каждым индивидуально.

При кафедре ТиОКМ работает постоянный научный семинар по проблемам механики машин. По итогам семинаров к настоящему времени выпущено 23 сборника трудов. По инициативе профессор Л.Т. Дворникова проводятся конференции не только для аспирантов, преподавателей и научных работников университета, но и для студентов кафедры.

К настоящему времени подготовлено 86 бакалавров техники и технологий по направлению «Прикладная механика», 67 инженеров по специальности «Динамика и прочность машин», один магистр по направлению «Прикладная механика». 9 выпускников специальности «Динамика и прочность машин» стали кандидатами технических наук, 13 прошли стажировку на кафедре в должности ассистентов, некоторые из них и сейчас успешно работают на других кафедрах нашего университета.



## 114 Доцент И.С. Баклушина на практических занятиях по деталям машин

Выпускники кафедры работают на предприятиях города, занимаясь эксплуатацией, ремонтом, проектированием технологического оборудования, управляя механическими службами, решая важнейшие задачи логистики в угольной, металлургической и других отраслях промышленности. Среди выпускников есть директора предприятий, главные инженеры и главные механики, главные специалисты, начальники цехов и отделов, руководители подразделений в учебных и научно-исследовательских учреждениях.

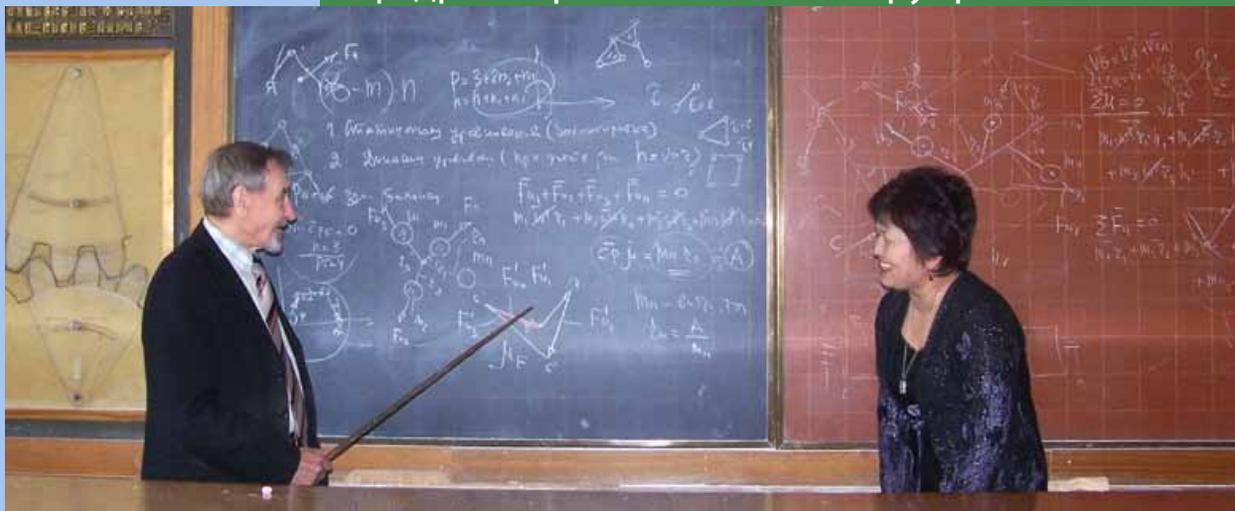
В 1990 году на кафедре ТиОКМ доктором технических наук Л.Т. Дворниковым основана

научная школа «Теория структуры механических систем и практика ее использования при синтезе сложных машин, включая горные и металлургические». Школой впервые в теории механизмов и машин обоснованы и сформулированы принципиально новые научные идеи и методы структурного синтеза кинематических пар и кинематических цепей всех классов и семейств. Результатами выполненных исследований явились: универсальная структурная система синтеза механических систем, полная классификация кинематических пар механических систем, метод отыскания полного состава механизмов различных семейств, теория исключения избыточных связей в механических системах, научные основы и компьютерные средства создания и исследования машин ударного действия.

Под руководством профессора Л.Т. Дворникова с 1989 г. при кафедре защищены докторские диссертации В.И. Зайцевым, Э.Я. Живаго, В.Е. Реморовым, Б.И. Коганом, А.Э. Садиевой, А.В. Степановым; кандидатские диссертации – Ю.А. Медовым, В.И. Шараповым, С.А. Кулиным, Н.О. Адамович, И.С. Тимофеевой, Н.А. Локтевой, И.С. Баклушиной, Е.Ф. Губановым, Н.В. Мошкиным, А.В. Макаровым, И.А. Жуковым, Д.С. Баклушиным, Н.С. Большаковым, С.П. Стариковым, М.Г. Попугаевым, В.В. Дмитриевым, П.Д. Крестовоздвиженским, В.В. Горяшиным, А.С. Фоминым. За последние 5 лет кафедрой издано пять сборников научных трудов, две моногра-



Научный семинар на кафедре



Международное сотрудничество кафедры (Л.Т. Дворников и профессор кафедры механики КГТУ (Кыргызстан), д.т.н., доцент А.Э. Садиева)

115

фии, получено 75 патентов РФ на изобретение.

1 ноября 2010 г. при кафедре теории и основ конструирования машин открыт Научно-образовательный центр «МашиноСтроение» (НОЦ «МС»). Решением Учёного совета, директором НОЦ «МС» является И.А. Жуков, научным руководителем – Л.Т. Дворников.

Работа кафедры высоко оценивается администрацией Кемеровской области. Профессор Л.Т. Дворников награждён дипломом за первое место в конкурсе «Лучший заведующий кафедрой 2004 года». Сотрудники кафедры являются постоянными участниками международных выставок, демонстрируя на высоком уровне свои разработки прикладного промышленного характера. По итогам конкурсов на лучший экспонат, Л.Т. Дворников в соавторстве со своими учениками, награждён серебряной и бронзовыми медалями на выставках различных лет «Уголь России и Майнинг», в 2006 г. награждён серебряной медалью на международной выставке, проходившей в г. Шеньян (Китай), а также многочисленными дипломами и медалью «За особый вклад в развитие Кузбасса»

II степени по итогам региональных конкурсов «Инновации и изобретения года», проводимых администрацией Кемеровской области.

По решению администрации Кемеровской области, кафедра ТиОКМ признана ведущим научно-педагогическим коллективом, а заведующему кафедрой присвоено звание «Почётный гражданин Кемеровской области»



А.В. Варнава, И.А. Жуков, Я.А. Андреева



ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА  
К.Т.Н., ДОЦЕНТ  
М.В. ЛЯХОВЕЦ

Институт информационных технологий и автоматизированных систем создан 1 марта 2011 года посредством объединения двух факультетов: автоматики, информатики и электромеханики и факультета информационных технологий. Объединение кафедр, связанных с автоматизацией и информационными системами, для создания факультета автоматики, информатики и электромеханики явилось требованием времени и было обусловлено развитием автоматизированных систем управления промышленным производством. В состав факультета в 1995 году вошли кафедры, выпускающие специалистов, имеющих непосредственное отношение к проектированию, внедрению и обслуживанию систем автоматизации управления технологическими процессами и комплексами, промышленными установками в различных отраслях промышленности, а именно: кафедра систем автоматизации (заведующий – д.т.н., профессор С.М. Кулаков), кафедра автоматизированного электропривода и промышленной электроники (заведующий – к.т.н., доцент А.И. Петрачков), кафедра горной электромеханики (заведующий – д.т.н., профессор Е.В. Пугачев), а также общеобразовательные кафедры: общей электротехники (заведующий – к.т.н., доцент И.З. Глейзер), информатики и вычислительной техники (заведующий – к.т.н., доцент А.В. Степанов).

Факультет информационных технологий был создан в 2006 году, в его состав вошли две выпускающие кафедры: информацион-

ных технологий в металлургии (заведующий – д.т.н., профессор В.П. Цымбал), систем информатики и управления (заведующий – д.т.н., профессор Т.В. Киселева) и общеобразовательная кафедра прикладной информатики (заведующий – д.т.н., профессор Л.Д. Павлова). Создание факультета явилось серьезным достижением в развитии образования в области информационных технологий.

История развития Института была сопряжена с различными реструктуризационными мероприятиями и расширением спектра направлений подготовки дипломированных специалистов. В настоящий момент в структуре института успешно функционируют четыре выпускающие кафедры: автоматизации и информационных систем (заведующий – д.т.н., профессор С.М. Кулаков), автоматизированного электропривода и промышленной электроники (заведующий – д.т.н., профессор В.Ю. Островляничик), прикладных информационных технологий и программирования (заведующий – д.т.н., профессор Т.В. Киселева), электротехники и электрооборудования (заведующий – к.т.н., доцент М.В. Кипервассер).

Основной задачей профессорско-преподавательского состава института является подготовка кадров с высшим профессиональным образованием в области методического, алгоритмического, программного, аппаратного и организационного обеспечения автоматизации всех видов работ, которые составляют основу выпуска конкурентоспособной про-



## Состав дирекции

Слева направо: О.Л. Базайкина, М.В. Ляховец, Р.Э. Живаго, Е.Н. Тараборина, Н.А. Ильяшенко, О.Н. Зудова

117

дукции (товаров, услуг) в рамках технологии управления её жизненным циклом, включая процессы проведения научных исследований; проектирования; управления ресурсами на уровне предприятия, цеха, участка производства, сбыта, сопровождения и сервисного обслуживания.

В настоящее время подготовкой специалистов с высшим профессиональным образованием в институте занимаются более 60 работников профессорско-преподава-

тельского состава. Среди них 30 кандидатов наук, доцентов, 10 докторов наук, профессоров, лауреаты Государственной премии и Премии Правительства РФ, заслуженные деятели наук и изобретатели. Подготовка бакалавров и магистров осуществляется по шести направлениям: «Автоматизация технологических процессов и производств», «Информатика и вычислительная техника», «Информационные системы и технологии», «Прикладная информатика», «Электроника



Всероссийская научно-практическая конференция «Системы автоматизации в образовании, науке и производстве»



118 Заседание Совета института ИТиАС

и наноэлектроника»; «Электроэнергетика и электротехника».

На всех кафедрах института созданы компьютерные классы, оборудование лабораторий позволяет использовать в учебном процессе эффективные средства обучения и выполнять все виды работ по учебным программам.

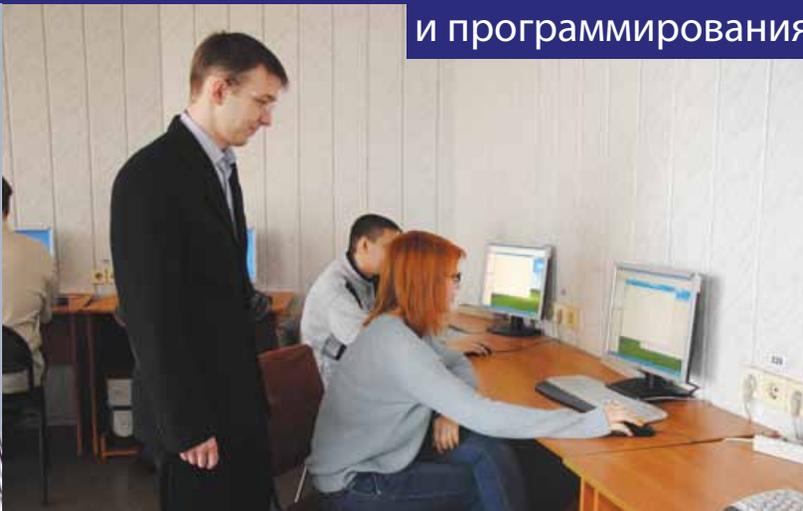
В институте успешно функционируют две научные школы: «Математическое моделирование, создание прикладных инструментальных систем и новых металлургических процессов и агрегатов на принципах самоорганизации» (руководители – д.т.н., профессор, заслуженный деятель науки РФ В.П. Цымбал; д.т.н., профессор, заслуженный работник высшей школы РФ С.П. Мочалов); «Теория и практика систем автоматизации управления на базе натурно-модельного подхода» (руководитель – д.т.н., профессор, заслуженный изобретатель РФ, лауреат Государственной премии СССР, премии Совета Министров СССР, премии Ленинского комсомола, Премии Правительства РФ Л.П. Мышляев). Принимая активное участие в работе научных школ, преподаватели и студенты имеют возможность заниматься прикладными научными исследованиями в области автоматизации и информатизации исследовательских, проектных, испытательно-наладочных работ, технологических объектов и производств горно-металлургического комплекса в целом.

Большую поддержку профессионально-

му развитию студентов, молодых ученых и профессорско-преподавательского состава в институте оказывают Научно-исследовательский центр систем управления (руководитель – д.т.н., профессор Л.П. Мышляев), Научно-исследовательский центр автоматизации, информатики и электромеханики (руководитель – д.т.н., профессор В.Ю. Островлянчик) и Научно-исследовательский центр автоматизированных систем управления шахтными установками (руководитель – к.т.н., доцент А.Т. Мещерин), на базе которых реализуются проекты по созданию современных систем автоматизации, внедряемых на угольных и металлургических предприятиях Кузбасса и за его пределами.

На базе кафедр института регулярно проводятся всероссийские научно-практические конференции по системам автоматизации, научные семинары, которые позволяют молодым учёным, аспирантам, докторантам выявить и обсудить актуальные проблемы, повысить свой профессиональный уровень.

Весь спектр мероприятий, реализуемых в процессе функционирования Института информационных технологий и автоматизированных систем, направлен на подготовку высококвалифицированных специалистов с высшим образованием, не только востребованных на рынке труда, но и имеющих возможность самореализации в своей профессиональной сфере.



ЗАВЕДУЮЩИЙ КАФЕДРОЙ  
Д.Т.Н., ПРОФЕССОР  
Т.В. КИСЕЛЁВА

Кафедра прикладных информационных технологий и программирования создана 01.05.2015 года путем слияния кафедры информационных технологий в металлургии и кафедры прикладной информатики и программирования.

Кафедра «Информационные технологии в металлургии» (ранее – «Математическое обеспечение и применение ЭВМ в металлургии») была основана 16 декабря 1980 года. С 1981 года кафедра начала подготовку инженеров по специальности 150101 Металлургия черных металлов со специализацией «Математическое обеспечение и ЭВМ в металлургии». Более 30-ти лет кафедру возглавлял д.т.н., профессор В.П. Цымбал. Последние 3 года обязанности зав. кафедрой выполняла к.т.н., доцент И.А. Рыбенко.

В 1999 году была лицензирована специальность «Информационные системы и технологии», специализация «Прикладное математическое и программное обеспечение», в 2006 году был дополнительно произведен набор студентов этой же специальности со специализацией «Информационные системы в металлургии». С 2009 года на кафедре лицензирована новая специальность «Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем», в 2014 году состоялся первый выпуск специалистов.

На кафедре ИТМ ведется обучение специалистов по специальности 230205.65 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем, а также бакалавров по двум направлениям подготовки: 230400.62 Ин-

формационные системы и технологии, профиль «Информационные системы и технологии» и 230100.62 Информатика и вычислительная техника, профиль «Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем». Кроме того, ведется обучение магистров по направлению 230400.68 Информационные системы и технологии.

Кафедра впервые начала подготовку специалистов широкого профиля в области информационных технологий, программирования, математического моделирования, научных исследований и оптимизации.

За 34 года существования кафедрой выпущено более 800 инженеров, бакалавров и магистров.

Некоторые выпускники кафедры ИТМ (А. Волюнкин, А. Ускова, К. Рыбенко и др.) продолжили обучение за рубежом. В настоящее время выпускники кафедры успешно работают в различных городах России и за рубежом (США, Канада, Австралия, Германия, Чехия и т. д.).

Всего сотрудниками кафедры издано 4 учебника, 8 учебных пособий, 95 методических указаний, разработаны 22 электронных учебника.

Одним из важных направлений учебно-методической работы кафедры является создание электронных учебников и разработка новых методов преподавания с использованием интерактивных технологий.

Научно-исследовательская работа кафедры ведется в рамках приоритетных направлений развития науки и техники Российской Федерации по госбюджетной, хоздоговорной и иници-



Состав кафедры

1-й ряд: (слева направо): М.И. Жданов, Д.Ю. Белавенцева, В.П. Цымбал, И.А. Рыбенко, Л.А. Ермакова, Л.Г. Смирнова;

2-й ряд (слева направо): П.А. Сеченов, С.Н. Калашников, А.Г. Падалко, М.М. Милованов, И.А. Куксов, А.Е. Шендриков, В.Н. Буинцев, С.Ю. Красноперов, В.И. Кожемяченко

120

ативной тематике. Тематика работ практически полностью соответствует профилю профессиональной образовательной программы «Информационные системы и технологии». Кафедра имеет большой опыт использования результатов НИР в учебном процессе. Коллективом кафедры разработаны математические модели металлургических процессов, которые нашли применение в тренажерах и обучающих системах. Научно-исследовательские работы позволили создать методики, модели, алгоритмы и программы, новые технологии и процессы.

На кафедре работает научная школа «Математическое моделирование, создание прикладных инструментальных систем и новых металлургических процессов и агрегатов на принципах самоорганизации», руководителями

школы являются д.т.н., профессор В.П. Цымбал и д.т.н., профессор С.П. Мочалов.

Коллективом этой школы вместе со специалистами ОАО «ЗСМК» впервые в мировой практике разработан и реализован в виде крупномасштабной опытной установки принципиально новый непрерывный металлургический процесс и агрегат струйно-эмульсионного типа на принципах самоорганизации, который защищен патентами в металлопроизводящих странах Европы, США, Канаде, Японии и Южной Корее. На основе данного процесса разработан комплекс экологически безопасных и безотходных технологий прямого получения металлов, сплавов, тепловой и электрической энергии. В настоящее время проводится информационная и рекламная компания по внедрению в произ-



Лаборатория кафедры ПИТиП



#### Состав кафедры

1-й ряд (слева направо): Ю.А. Соловьёва, М.В. Ляховец, Т.В. Киселёва;

2-й ряд (слева направо): Т.В. Кораблина, Н.Б. Бабичева, Е.П. Пермякова, М.М. Гусев, С.П. Огнев, В.А. Корнеев

121

водство разработанного коллективом научной школы нового металлургического процесса и агрегата типа «Самоорганизующийся струйно-эмульсионный реактор» (СЭР).

Важным направлением научной деятельности кафедры является разработка инструментальных систем моделирования и создание новых процессов на основе принципов самоорганизации.

На кафедре были защищены 2 докторские и 14 кандидатских диссертаций.

За весь период существования кафедры сотрудниками опубликовано более 670 статей, издано 7 монографий, получено 29 патентов, проведены 3 научных конференции и выпущено 3 сборника научных трудов. В 2011 году была проведена Всероссийская научно-практическая конференция «Моделирование, программное обеспечение и наукоемкие технологии в металлургии», посвященная 30-летию кафедры ИТМ, и выпущен сборник трудов конференции объемом 362 страницы.

В 2014 году коллективом авторов издана монография «Процесс СЭР – самоорганизующийся струйно-эмульсионный реактор» под редакцией заслуженного деятеля науки РФ профессора В.П. Цымбала.

За последние два года выполнено научно-исследовательских работ на общую сумму 33,9515 млн. рублей. Из них фундаментальных работ – на сумму 0,4915 млн. рублей (1,45 %), прикладных – на 33,4597 млн. рублей (98,55 %).

В 2010 году университетом был выигран конкурс по программе государственно-частного

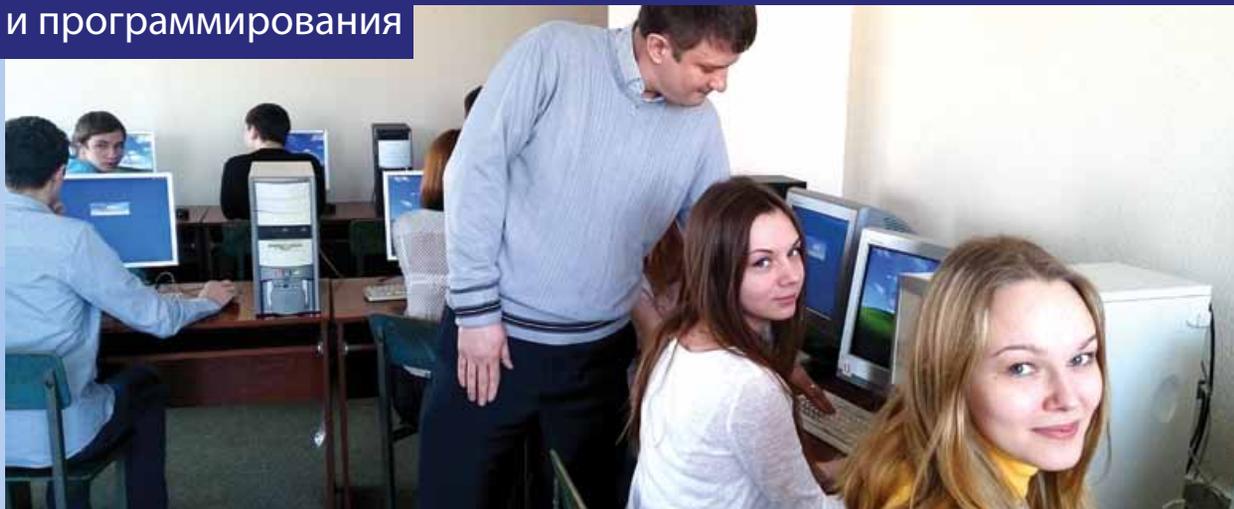
предпринимательства, С.П. Мочалов стал научным руководителем темы «Разработка научно-технических основ для создания технологии подготовки и сжигания суспензионного угольного топлива, приготовленного на основе отходов углеобогащения, и пилотного образца автоматизированного энергогенерирующего комплекса», в которой приняли участие сотрудники кафедры.

Кафедра готовит аспирантов по двум научным специальностям: 05.13.18 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ, 05.13.06 Автоматизация технологических процессов и производств.

Основу технической базы кафедры составляет локальная вычислительная сеть с выходом в Internet, включающая более 70 ЭВМ (четыре компьютерных класса), две лаборатории. В 2010 году открыт авторизованный учебный центр D-Link для обучения и сертификации специалистов по сетевым технологиям. В 2013 на основе установки низкотемпературного моделирования создана уникальная система автоматизированного эксперимента с микропроцессорным управлением и SCADA-системой.

Сотрудниками кафедры проводятся внутривузовские, городские, региональные и всероссийские олимпиады по информатике и программированию.

Ежегодно с участием преподавателей, студентов и выпускников проводится традиционный день кафедры ИТМ.



## 122 Проведение занятий в компьютерном классе

Миссия кафедры заключается в подготовке конкурентоспособных специалистов в области информационных технологий и систем, востребованных на рынке труда.

Реализация миссии обеспечивается за счёт:

- постоянного совершенствования учебного плана, программ дисциплин, учебно-методических комплексов, лабораторной базы и НИРС в соответствии с требованиями российского образовательного стандарта и прогрессивных зарубежных стандартов;
- совершенствования методов и методики преподавания на основе разработки новых курсов, подготовки учебных пособий и научных публикаций;
- привлечения к учебному процессу высококвалифицированных преподавателей и специалистов ведущих предприятий;
- овладения студентами современными информационными технологиями;
- обеспечения учебного процесса современной литературой и техническим оборудованием.

В декабре 1992 года на базе факультета «Южно-Кузбасский высший инженерный колледж» (ЮКВИК) создана кафедра систем информатики и управления (СИУ). Основал кафедру и стал её первым заведующим д.т.н., профессор Виталий Павлович Авдеев.

В.П. Авдеев (1938–1999 гг.) – выпускник Сибирского металлургического института (СМИ), специалист в сфере многовариантных систем информатики и автоматизации учебного, научного и производственного назначения,

доктор технических наук (1984 г.), профессор (1985 г.), заслуженный деятель науки РФ, заслуженный изобретатель РФ, лауреат Государственной премии. По окончании Сибирского металлургического института по специальности «Автоматизация и комплексная механизация металлургических предприятий» учился в аспирантуре (1963–1966 гг.), работал ассистентом (1966–1967 гг.), старшим преподавателем (1967 г.), доцентом (1968–1980 гг.), профессором кафедры (1980–1984 гг.), заведующим кафедрой автоматизации (1984–1992 гг.), заведующим кафедрой СИУ с 1992 по 1999 год.

В.П. Авдеевым на кафедре создана и внедрена «Авторская комплексная образовательная система» (АКОС), которая готовит дипломированных специалистов по информатизации широкого профиля с возможностью специализации в выбранной области.

Первоначально кафедра готовила специалистов по специальности «Автоматизация технологических процессов и производств» и выпустила 7 групп, последнюю – в 2004 году, с 1999 года – по специальности «Информационные системы и технологии». Студенты обучались по углублённым учебным планам 6 лет. Их приём осуществлялся по договорам с предприятиями и организациями, которые оплачивали обучение и гарантированно обеспечивали специалистов рабочими местами. Лучшие студенты с третьего курса отправлялись для продолжения обучения сначала в Москву, затем в Великобританию. Оплату обучения осуществлял Западно-Сибирский металлургический комбинат.



Профессор кафедры д.т.н. В.П. Цымбал проводит занятие

В 2002 году на кафедре открыта специальность «Прикладная информатика (в управлении)». Выпускники кафедры находят применение своим знаниям и умениям не только в сфере автоматизации и информатики, но и в коммерческой деятельности, медицине, средствах массовой информации, экономике и других областях деятельности, в том числе научной и образовательной, обучаясь в аспирантуре и защищая докторские и кандидатские диссертации.

Коллективом кафедры проводится научно-исследовательская работа, итогом которой, как правило, является защита диссертаций.

Сотрудники кафедры СИУ участвуют в российских и международных конференциях, региональных научных программах, семинарах и выставках. Создаются комплексы обучающих систем по программированию и информатике, метрологии, обработке данных, моделированию, типовым задачам к дипломному проектированию и т.д.

Кафедра поддерживает активные связи со многими научными школами России, стран бывшего СССР; со многими преподавателями вузов России, Украины, Белоруссии, Казахстана, Литвы и специалистами научных учреждений, активно участвует в научных и в научно-методических конференциях международного, республиканского и регионального уровней.

В 2014 году кафедра СИУ переименована в кафедру прикладной информатики и программирования (ПИИП).

На кафедре поддерживается основанное В.П. Авдеевым научное направление «Вариант-

ника». Развитию этого направления посвящены основные труды кафедры.

С 1999 года кафедру возглавляет Тамара Васильевна Киселева – доктор технических наук, профессор, выпускница СМи (1967 г.), доцент кафедры автоматизации металлургического производства СМи. С 1992 г. – доцент, а с 1995 г. – профессор и заместитель зав. кафедрой систем информатики и управления. В 1999 г. защитила докторскую диссертацию в Институте проблем управления РАН. В сентябре 1999 года стала заведующим кафедрой СИУ. С 2002 г. – член-корреспондент Российской академии естественных наук, с 2003 г. – член-корреспондент СФ АНВШ, а с 2006 г. – действительный член Российской академии естественных наук. С февраля 2014 г. – заведующий кафедрой прикладной информатики и программирования. Награждена знаком «Почетный работник высшей школы», медалями «За служение Кузбассу», «За веру и добро».

Область научной деятельности – многовариантные структуры, средства, системы. Опубликовано более 350 научных и учебно-методических работ.

На кафедре ведется обучение по следующим специальностям и направлениям подготовки:

- 080801 Прикладная информатика (в управлении);
- 230700.62 Прикладная информатика, профиль подготовки «Информационная сфера», квалификация выпускника – бакалавр прикладной информатики;
- 230100.62 Информатика и вычислительная



124 Директор ИИТиАС, доцент кафедры ПИТиП к.т.н., доцент М.В. Ляховец проводит занятие

.....  
техника, квалификация выпускника – бакалавр;  
– 230700.68 Прикладная информатика, про-  
филь подготовки «Информационная сфера»,  
квалификация – магистр.

Формы обучения: очная, очно-заочная, заоч-  
ная.

Состав кафедры ПИиП: д.т.н., профессор, заве-  
дующий кафедрой Тамара Васильевна Киселё-  
ва; директор Института открытого образования  
к.т.н., доцент Татьяна Валентиновна Кораблина;  
к.т.н., доцент Елена Павловна Пермьякова; ди-  
ректор Центра стратегического партнёрства и  
практик, ответственный секретарь приемной  
комиссии к.т.н., доцент Сергей Петрович Ог-  
нев; директор института ИТ и АС и учёный се-  
кретарь Учёного совета СибГИУ к.т.н., доцент

Михаил Васильевич Ляховец; к.т.н., доцент Юлия  
Александровна Соловьёва; к.т.н., доцент Надеж-  
да Борисовна Бабичева; к.т.н., зав. лаб. Виктор  
Александрович Корнеев; ассистент Максим Ми-  
хайлович Гусев; инженер Александр Викторо-  
вич Грачев.

За время существования кафедры канди-  
датские диссертации защитили: Е.Г. Руденкова  
(1997 г.), Е.П. Пермьякова (1998 г.), Т.В. Корабли-  
на (1998 г.), С.П. Огнев (2000 г.), М.В. Ляховец  
(2000 г.), Ю.А. Соловьёва (2004 г.), Т.В. Пучкова  
(2008 г.), Н.Б. Бабичева (2013 г.); докторскую дис-  
сертацию защитила Т.В. Киселёва (1999 г.).

К 2014 году кафедрой выпущено девять моно-  
графий и конспектов лекций, 130 методических  
работ, 26 учебных пособий и конспектов лек-  
ций, один электронный учебник, 476 научных  
трудов, из них 67 научных статей в журналах  
ВАК. Получено одно свидетельство о регистра-  
ции программного обеспечения.

Преподавателями кафедры получено четыре  
внутривузовских гранта, три авторских свиде-  
тельства на изобретения. Ю.А. Соловьёва за-  
няла 2-е место в конкурсе на лучший учебник,  
Т.В. Кораблина – 3-е место в 2014 году.

Преподаватели кафедры неоднократно были  
отмечены почетными грамотами, дипломами,  
благодарственными письмами губернатора Ке-  
меровской области, администрации г. Новокуз-  
нецка и СибГИУ.



Доцент кафедры к.т.н. Е.П. Пермьякова  
проводит занятие



ЗАВЕДУЮЩИЙ КАФЕДРОЙ АИС  
Д.Т.Н., ПРОФЕССОР  
С.М. КУЛАКОВ

Кафедра автоматизации и информационных систем (АИС) готовит наиболее востребованных в производстве, бизнесе и социальной сфере специалистов по автоматизации и информационным технологиям, создающих и реализующих новейшие достижения научно-технического прогресса в области системного анализа и моделирования, информатизации и программирования, инженерии знаний и других направлений развития мировой цивилизации. Выпускники кафедры обладают квалификацией, необходимой для адаптации к динамичному рынку труда, наращивания мастерства и карьерного роста, обретения ведущей роли в трудовых коллективах и активного сотрудничества с профессиональными сообществами по своему профилю деятельности.

Преподавательский состав кафедры включает 4 докторов технических наук, 8 кандидатов технических наук, выполняющих прикладные и фундаментальные исследования по системам автоматизации и информатизации на основе натурно-модельного и других подходов. Кафедра признана на общероссийском и международном уровне, вносит весомый вклад в развитие мировой науки и практики.

Направления подготовки кадров:

- 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств (квалификация бакалавр), профиль «Автоматизация технологических процессов и производств (металлургия, машиностроение, горная промышленность)»;
- 09.03.02 Информационные системы и технологии (квалификация бакалавр), профиль

«Информационно-управляющие системы»;

- 15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств (квалификация магистр), программа «Распределенные компьютерные информационно-управляющие системы»;
- 09.04.02 Информационные системы и технологии (квалификация магистр), программа «Информационно-управляющие системы»;
- 09.00.00 Информатика и вычислительная техника (подготовка кадров высшей квалификации в аспирантуре), по следующим специальностям научных работников: 05.13.06 Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям), 05.13.10 Управление в социальных и экономических системах, 05.13.18 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ.

Кафедра была создана осенью 1959 года под наименованием «Кафедра автоматизации металлургического производства». Ее первым заведующим стал доктор технических наук, профессор Петр Модестович Масловский, ранее успешно работавший в заводской лаборатории Кузнецкого металлургического комбината и ставший лауреатом Государственной (Сталинской) премии за разработку оригинальной системы автоматизации мартеновской печи. Создание кафедры было связано с открытием в этом же году в Сибирском металлургическом институте новой инженерной специальности «Автоматизация и комплексная механизация металлургического производства». Первый на-



Состав кафедры

1-й ряд (слева направо): С.Р. Зельцер, Л.П. Мышляев, В.Ф. Евтушенко, С.М. Кулаков, Т.М. Гулевич, В.В. Митьков, А.М. Глухов;

2-й ряд (слева направо): В.В. Зимин, В.В. Грачев, Е.Н. Тараборина, В.Б. Трофимов, А.С. Добрынин, В.В. Логинов, М.В. Пургина, Г.В. Макаров, А.О. Жернаков

126

бор студентов, сразу на 2-й курс, был произведен из числа студентов 2-го и даже 3-го курса различных специальностей. С тех пор конкурс на данную специальность всегда был одним из высоких в вузе.

В 60-ые годы XX века, годы быстрого развития автоматизации на Кузнецком комбинате, годы строительства Западно-Сибирского металлургического комбината, потребность в инженерах-«автоматчиках» резко увеличилась. Поэтому количество ежегодно поступающих на эту специальность абитуриентов удвоилось. В эти же годы на кафедре начала функционировать аспирантура под руководством

П.М. Масловского, и все более широко проводились научные исследования. Первыми опытными преподавателями кафедры наряду с П.М. Масловским были: кандидат технических наук, доцент Владимир Давыдович Марон, участник Великой Отечественной войны, ранее работавший на кафедре металлургических печей; опытный инженер-практик доцент Петр Григорьевич Барановский, много лет отдавший развитию автоматизации на КМК и работавший 4 года в Индии; Валентин Павлович Цымбал, активно занимавшийся исследовательской работой.

Первые выпускники новой специальности, окончившие вуз в 1962 году, были распределены на работу по всей территории СССР. Лучшие из них остались на кафедре в качестве аспирантов (В.П. Авдеев, В.Ф. Евтушенко) и начинающих преподавателей (Т.М. Гулевич). За 55 лет существования кафедры она подготовила более 2000 инженеров, бакалавров и магистров по автоматизации и информационным системам, которые трудятся на металлургических, машиностроительных, горных и других предприятиях СНГ. Большая их часть осталась в Кузбассе. За эти годы подготовлено более 70 кандидатов наук и 10 докторов наук (В.П. Цымбал, В.П. Авдеев, С.А. Дубровский, Л.П. Мышляев, С.М. Кулаков, А.Е. Кошелев, Т.В. Киселева, В.Ф. Евтушенко, Е.И. Львова, А.А. Ивушкин). Вторым заведующим кафедрой был



Д.т.н., профессор  
Петр Модестович  
Масловский



К.т.н., доцент  
Владимир Давыдович  
Марон



### Класс промышленных контролеров

127

кандидат технических наук, доцент В.Д. Марон, который основное внимание уделял организации учебного процесса, тем более что в этот период наряду со студентами-«автоматчиками» на кафедре проходили дополнительную 1,5-годовую подготовку по автоматизированным системам управления (АСУ) студенты, окончившие экономическую специальность. Это были годы рождения и развития АСУ предприятиями и АСУ технологическими процессами.

Конец XX века и первое десятилетие XXI века можно охарактеризовать как период дальнейшего развития кафедры. В это время была создана авторская комплексная образовательная система как самоуправляемая структура. В этот период учёным секретарем кафедры (фактически – заместителем заведующего кафедрой) была к.т.н., доцент Наталья Федоровна Бондарь.

Научная школа кафедры создана д.т.н., профессором, лауреатом Государственной премии СССР (в 1947 г.) Петром Модестовичем Масловским.

Основными научными достижениями научной школы являются следующие принципы, методы, алгоритмы и системы: восстановительно-прогнозирующего управления объектами с существенными запаздываниями; натурно-математического моделирования сложных систем управления в условиях неопределенности; базовые многовариантные структуры и их конкретизации для различных

классов нестационарных систем; многоканальные активные системы управления, в полной мере учитывающие особенности поведения человека в процессе управления; системы управления с целенаправленно изменяемой структурой объектов; прогнозирования состояний и выходов объектов в системах управления; идентификации объектов сложной структуры в системах управления; управления объектами с технологической обратной связью (с рециклом); оценивания и управления структурой материалов на основе представлений нелинейной динамики.

Теоретические разработки доведены до кон-



Профессор кафедры АИС д.т.н., профессор Виктор Федорович Евтушенко



Профессор кафедры АИС д.т.н., профессор Леонид Павлович Мышляев



## 128 Лаборатория информационно-измерительных комплексов

кратных проектных решений: разработано информационное, техническое, алгоритмическое и программное обеспечение, выполнены пуско-наладочные работы и сданы в эксплуатацию системы автоматизации управления более 50-ти промышленных предприятий металлургической и угольной отрасли; получены охраняемые документы на более 400 изобретений, включая зарубежные патенты; издано 20 монографий и более 400 научных публикаций (руководитель работ – д.т.н., профессор, заслуженный изобретатель РФ, лауреат Государственной премии СССР, премии Совета Министров СССР, премии Ленинского комсомола, Премии Правительства РФ Л.П. Мышляев).



Профессор кафедры АИС к.т.н.  
Тамара Михайловна  
Гулевич

Результаты научных исследований внедряются и в учебный процесс. Следует особо отметить профессора Т.М. Гулевич, которая руководит разработкой и поэтапной модернизацией информационно-измерительной лаборатории кафедры. Учебно-научно-производственный комплекс этой лаборатории, использующий современные информационные технологии, пред-

назначен для активного обучения методам и средствам измерения, динамической поверки и настройки первичных и вторичных измерительных преобразователей, методам обработки динамических сигналов.

Большой вклад в научные достижения школы внесли: проф. В.П. Авдеев, проф. В.И. Вережкин, проф. В.Ф. Евтушенко, проф. А.А. Ивушкин, проф. Т.В. Киселева, проф. А.Е. Кошелев, проф. С.М. Кулаков, проф. Л.П. Мышляев, проф. Т.М. Гулевич, проф. С.Р. Зельцер, доц. С.Ф. Киселев, доц. В.А. Столяр, Ю.А. Сарапулов, В.И. Соловьев.

За создание теории и практическое воплощение теоретических результатов в промышленность члены научной школы удостоены премий государственного значения в области науки и техники:

– премия Совета Министров СССР (1981 г.) (В.П. Авдеев, Л.П. Мышляев, С.М. Кулаков, В.И. Соловьев, Ю.А. Сарапулов);

– Государственная премия (1989 г.) (В.П. Авдеев, Л.П. Мышляев, В.И. Соловьев, Ю.А. Сарапулов);

– Премия Правительства Российской Федерации (2009 г.) (Л.П. Мышляев, А.А. Ивушкин, С.Ф. Киселев, К.Г. Венгер);

– В.П. Авдеев, Л.П. Мышляев и В.И. Соловьев удостоены почетного звания «Заслуженный изобретатель РСФСР».

В 2004 году научная школа «Теория и практика систем автоматизации управления на базе натурно-модельного подхода» признана лучшей научной школой Кузбасса. Членами науч-



Лаборатория информационно-измерительных комплексов

ной школы ведется организационная работа по подготовке кадров высшей квалификации в диссертационном совете Д 212.252.02.

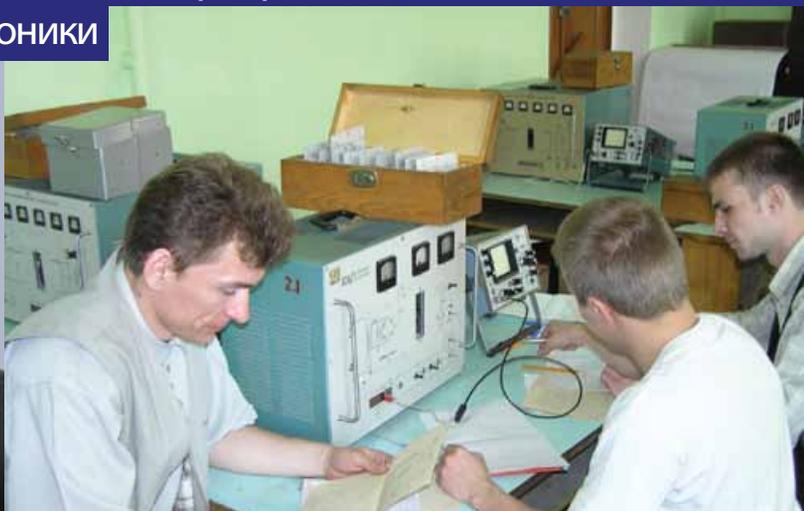
За последние годы научной школой выполнено более 20 грантов, из них наиболее значимые: 8 грантов Российского фонда фундаментальных исследований; грант Министерства образования и науки РФ по кооперации вузов и промышленных предприятий в рамках проекта № 2010-218-02-174 по постановлению Правительства РФ от 09.04.2010 г. № 218; грант ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» (№ 14.В37.21.0391, мероприятие «Проведение научных исследований коллективами научно-образовательных цен-

тров»); грант Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере по программе «Участник молодежного научно-инновационного конкурса (УМНИК)»; грант губернатора Кемеровской области для поддержки ведущих научных школ и научно-педагогических коллективов; грант Президента РФ (МК-4068.2015.8).

Достижения научной школы кафедры неоднократно отмечались на Международной выставке «Уголь России и Майнинг», российских и областных конкурсах. Монографии научной школы отмечены дипломами различного уровня.



Профессор кафедры АИС д.т.н. В.Ф. Евтушенко проводит занятие



ЗАВЕДУЮЩИЙ КАФЕДРОЙ  
Д.Т.Н., ПРОФЕССОР В.Ю. ОСТРОВЛЯНИЧИК

130

Кафедре автоматизированного электропривода и промышленной электроники исполняется 53 года.

На протяжении этих лет коллектив кафедры постоянно решает свою главную задачу – подготовка высококвалифицированных специалистов для основных промышленных предприятий. За время своего существования кафедра выпустила около 4000 специалистов. Выпускники кафедры работают на ведущих предприятиях горно-металлургического комплекса Кузбасса. Достаточно сказать, что 30 % инженеров-электриков Кузбасса – выпускники кафедры автоматизированного электропривода и промышленной электроники. В настоящее время кафедра является одной из самых сложных в техническом отношении кафедр университета. Количество учебных дисциплин, по которым кафедра ведет теоретическую и практическую подготовку студентов в соответствии с учебными планами только двух специальностей, равно 70-ти.

В апреле 1962 года в Сибирском металлургическом институте был подписан приказ об открытии кафедры электропривода. Первым заведующим кафедрой стал кандидат технических наук, доцент И.С. Авраамов, выпускник Томского политехнического института, который руководил кафедрой до 1981 года. Благодаря таланту педагога и ученого, ему удалось сформировать педагогический коллектив кафедры из выпускников томских, красноярских, новосибирских и других вузов Сибири, а начиная с 1965 года, кафедра пополнилась

первыми своими выпускниками, и в настоящее время на ней работают, в основном, выпускники СибГИУ.

В период 1980–1990-х годов кафедра, под руководством А.И. Петрачкова, преумножила свои достижения. Деятельность выпускающей кафедры была направлена на освоение новой управляющей техники, внедрение в учебный процесс и НИР компьютерной технологии обучения. К этому времени относится создание научно-исследовательской лаборатории по автоматизированному электроприводу, которая сейчас переросла в научно-исследовательский институт электромеханики (руководитель – д.т.н., профессор, зав. кафедрой В.Ю. Островляничик). Защищались кандидатские и докторские диссертации, работает аспирантура. Постоянно поддерживались связи с предприятиями и организациями. Кафедра выросла в одно из ведущих подразделений вуза и, несмотря на общие трудности в 1990-е годы, сумела открыть новую перспективную специальность «Промышленная электроника» со специализацией «Микропроцессорные и микроэлектронные устройства».

С 2010 года осуществляется подготовка бакалавров по направлению 140400.62 Электроэнергетика и электротехника, профиль «Электропривод и автоматика».

В 2010 году приказом Министерства образования и науки Российской Федерации открыто направление 140400.68 Электроэнергетика и электротехника (подготовки магистров). В



## Состав кафедры

1-й ряд (слева направо): А.В. Дужая, Н.И. Терехов, А.И. Рыбаков, Т.В. Бондаренко, Т.В. Богдановская, В.Ю. Островлянчик, А.В. Темников;

2-й ряд (слева направо): Н.В. Веригин, М.Ю. Борщинский, Д.А. Бессонов, О.А. Игнатенко, В.А. Кубарев, А.И. Михайленко, И.А. Ермаков, А.К. Мурышкин, И.Ю. Поползин, Д.Е. Модзелевский, К.Е. Филимонов, Д.А. Маршев

131

2012 году осуществлен первый набор по магистерской программе «Автоматизированные электромеханические комплексы и системы».

Первый выпуск магистров состоялся в июне 2014 года.

Основная образовательная программа (ООП) магистратуры по направлению подготовки 210100 Электроника и наноэлектроника, по программе подготовки «Промышленная электроника и микропроцессорная техника» прошла лицензирование в мае 2014 года. ООП магистратуры по направлению подготовки 210100 Электроника и наноэлектроника является второй ступенью обучения по указанному направлению на базе подготовки бакалавров, осуществляемой кафедрой АЭПиПЭ.

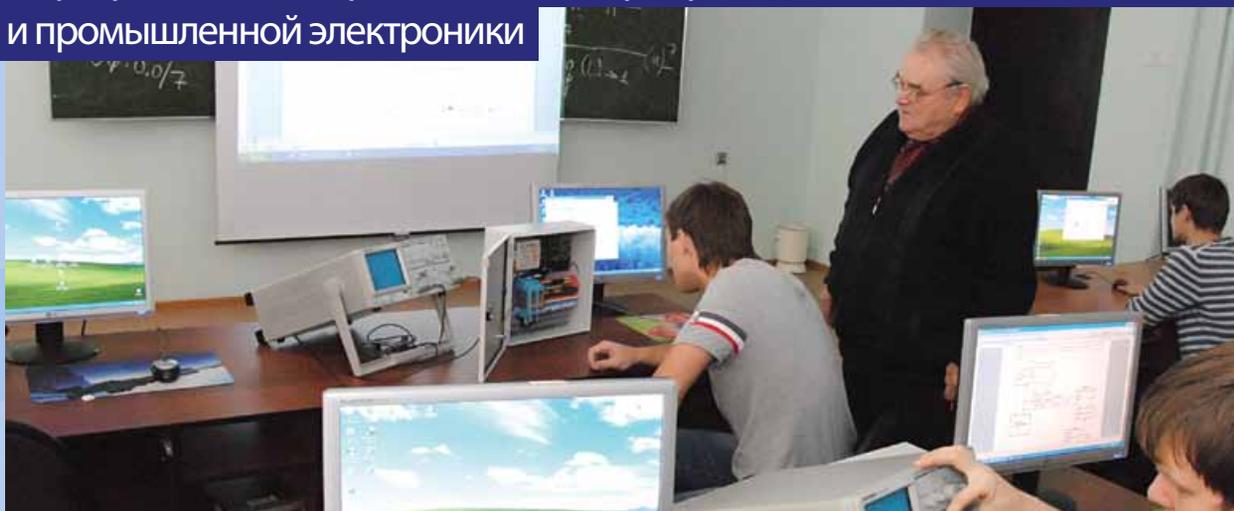
Направление научной деятельности кафедры связано с разработкой систем автоматизированного электропривода горно-металлургического комплекса Кузбасса и Красноярского края.

В 1990 году совместным приказом Министерства черной металлургии и Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР в числе 45-ти отраслевых НИИ СССР была открыта отраслевая научно-исследовательская лаборатория автоматизации электропривода и технологических процессов. Этому предшествовала большая исследовательская работа, проводимая преподавателями и инженерами кафедры, в которой в разные годы участвовали студенты старших курсов, выполнявшие реальные дипломные проекты, а затем пополнявшие ряды сотрудников лаборатории.

Результаты исследований внедрялись на объектах, выполнялись и защищались кандидатские и докторские диссертации. Отраслевая лаборатория в дальнейшем получила статус научно-исследовательского института автоматизации, информатики и электромеханики (НИИ АИЭМ). В рамках отраслевой лаборатории (ныне НИИ АИЭМ) было создано несколько новых научных направлений по разработке и исследованию цифровых систем управления, по разработке управляющих автоматов и информационно-управляющих систем на основе программируемых контроллеров и управляющих ЭВМ. Сотрудники НИИ – это профессорско-преподавательский состав кафедры, аспиранты и студенты старших курсов.

Основные задачи по подготовке инженерных кадров на текущий момент:

- ориентация обучения на достижение конкретных позитивных результатов и обеспечение конкурентоспособности выпускников;
- возможность непрерывного обучения и самообучения выпускников;
- практическая направленность занятий в сочетании с необходимой теоретической подготовкой;
- быстрая адаптация выпускников к внедряющимся в производство и управление зарубежными технологиям и оборудованию;
- постоянное обновление учебных материалов в соответствии с изменяющимися государственными образовательными стандартами;
- насыщение учебного процесса новыми техническими средствами, реально действующими



132 Заведующий кафедрой АЭиПЭ д.т.н., профессор В.Ю. Островляничик проводит занятие

щими установками отечественного и зарубежного производства, применяемыми на предприятиях региона.

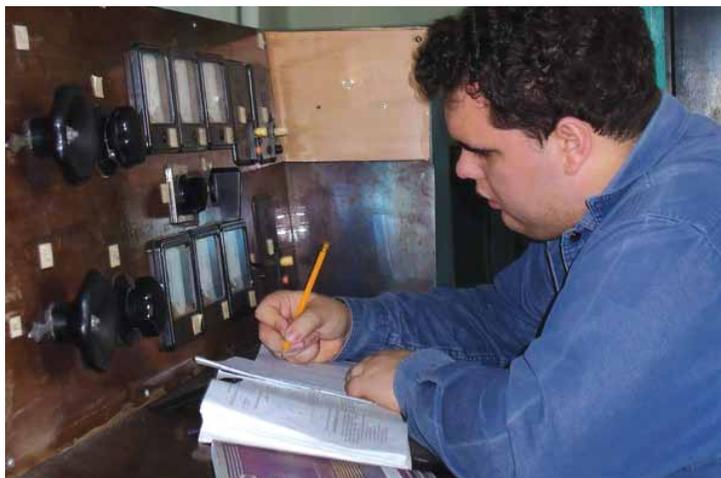
Для решения круга поставленных задач необходимо, оставаясь в рамках существующей системы образования, пересматривать учебные планы специальности в части регионального компонента, вводя в них курсы, дающие фундаментальную подготовку в части программирования, моделирования процессов управления на персональных ЭВМ, алгоритмизации инженерных задач. Другими словами, планируется внедрять компьютерные технологии обучения, которые не требуют больших затрат времени на создание традиционных

учебных лабораторий, а требуют лишь освоения программных средств, разрабатываемых как в стенах нашего вуза, так и другими вузами, при наличии компьютерного парка.

Одним из направлений развития кафедры является создание лабораторных комплексов, охватывающих несколько дисциплин по обеим специализациям. Это дает возможность проводить лабораторные практикумы на меньших площадях, одновременно решая комплексные задачи исследования и проектирования современных систем автоматизированного электропривода.

Лабораторные установки на базе промышленных электроприводов дают возможность проведения на них целого ряда лабораторных практикумов при соответствующей подготовке методического обеспечения по указанным курсам, т.е. делается ориентация на создание комплексной лаборатории по обеим специальностям.

В традициях кафедры остается главная задача – формирование личности профессионала как результат работы и взаимодействия опытных преподавателей, промышленных предприятий и студентов в процессе обучения.



Лаборатория электропривода



ЗАВЕДУЮЩИЙ КАФЕДРОЙ  
К.Т.Н., ДОЦЕНТ  
М.В. КИПЕРВАССЕР

Кафедра электротехники и электрооборудования – одна из старейших кафедр университета. Свое окончательное название она получила не сразу. 3 сентября 1933 года внутренним приказом № 109 образуется кафедра энергетических дисциплин. В 1937 г. приказом № 05 от 26.01.1937 г. кафедру переименовывают в кафедру энергетика. За ней закрепляются дисциплины: электротехника, электрооборудование, машиноведение. Через два года, в 1939 г., кафедре называют кафедрой электротехники.

07.12.1942 г., когда произошло объединение нескольких кафедр, приказом № 192 кафедра вновь стала называться кафедрой энергетика. В связи с открытием в институте горного факультета, на кафедре стали читаться новые дисциплины, относящиеся к горному делу, и приказом № 234 от 29.12.1950 г. кафедру переименовывают в кафедру общей и специальной электротехники.

Однако число читаемых дисциплин на кафедре резко возросло, и появилась необходимость создания отдельных кафедр. Поэтому на основании приказа № 931 зам. министра образования СССР В.П. Елютина от 05.06.1952 г., по приказу № 133 от 18.06.1952 г. в Сибирском металлургическом институте с 01.07.1952 г. образуется кафедра общей электротехники.

Первым заведующим кафедрой с 1933 по 1945 год был к.т.н., доцент М.М. Слиозберг. После защиты докторской диссертации он покидает Новокузнецк, и на заведование кафедрой с КМК на период с 1945 по 1951 год приходит к.т.н., доцент В.А. Абакумов. С 1953 года заведовать кафедрой стал к.т.н., доцент Д.М. Каминский.

Первоначально лабораторной базой кафедры служили две аудитории. По мере развития, на кафедре были созданы лаборатории электротехники и электроники, основ промышленной электроники и электрооборудования, электротехники и прикладной электроники, инженерного оборудования и электроснабжения, теоретических основ электротехники, основ теоретических цепей, электрических машин, электротехнического материаловедения, метрологии, электроизмерений.

После Д.М. Каминского в разные годы кафедрой руководили М.П. Кафтанов (1965–1968), к.т.н., доцент А.Я. Лысцов (1968–1978), к.т.н. С.С. Чубрик (1978–1982).

С 1983 по 1993 г., а также с 1999 по 2002 г. кафедрой заведовал к.т.н. В.М. Кипервассер. С 1993 по 1999 г. в должности заведующего работал к.т.н. И.З. Глейзер.

Основным предметом, который читают сотрудники кафедры со дня основания, является электротехника. Этот предмет изучают студенты всех неэлектротехнических специальностей.

До 1948 года сотрудники кафедры читали ряд дисциплин, не связанных непосредственно с электротехникой: машиноведение, теплотехника, вентиляторы, насосы, компрессоры.

С появлением в институте горного факультета, эти дисциплины были переданы на другие кафедры, но появился ряд предметов, связанных со специальностями горного производства: горная электротехника, горные машины, рудничный подъем и другие.

Лишь после 1952 года, когда кафедра стала са-



Состав кафедры

1-й ряд (слева направо): Е.С. Кузнецова, Е.Н. Топильская, М.В. Кипервассер, Н.В. Горенкова, Г.С. Свирская;  
2-й ряд (слева направо): В.П. Симаков, О.В. Инжелевская, А.Т. Мещерин, О.И. Альмиметова, С.И. Шевченко, Р.Э. Живаго, В.С. Князев, В.Л. Темлянцев

134

мостоятельной, на ней остались только электротехнические дисциплины: «Теоретические основы электротехники», «Электрические машины», «Электротехника», «Электрические измерения», «Электротехнические материалы».

Полезная площадь лабораторий резко увеличилась при переезде в главный корпус. Обучение проводилось в 5 основных лабораториях: две лаборатории общей электротехники, лаборатория теоретических основ электротехники, лаборатория электротехнических материалов и электрических измерений и лаборатория электрических машин.

С 1983 по 1990 год проводилась широкомасштабная реконструкция лабораторного фонда, что значительно изменило внешний облик лаборатории.

После большой подготовительной работы в августе 1996 года была получена лицензия на ведение образовательной деятельности по специальности «Внутризаводское электрооборудование». В 2002 году состоялся первый выпуск инженеров-электриков по специальности «Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений».

В связи с преобразованием в апреле 1996 года кафедры из общеобразовательной в выпускающую, она стала называться кафедрой электротехники и электрооборудования. Общее количество выпускников – инженеров указанной специальности превысило 500 человек.

Миссия кафедры электротехники и электрооборудования состоит в подготовке к практической деятельности квалифицированных

инженерно-технических работников по направлению «Электроэнергетика и электротехника», способных решать профессиональные задачи любой сложности и нацеленных на постоянное совершенствование своих знаний и умений.

Кафедра ведет подготовку инженеров-электриков по специальности 140610 Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений, а также бакалавров по направлению 140400.62 Электроэнергетика и электротехника, профиль «Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений». Реализация образовательных программ производится в различных формах: очная, очно-заочная, заочная. Планируется расширенное использование дистанционной формы обучения.

Творческие способности студентов развиваются путем приобщения их к научно-исследовательской работе, участию в научно-практических конференциях и написании статей.

На кафедре регулярно проводятся мероприятия, направленные на профессиональную ориентацию и трудоустройство выпускников: экскурсии на предприятия потенциальных работодателей, семинары в центре «Карьера», встречи с представителями организаций и учреждений – потенциальных работодателей.

Для бакалавров, желающих продолжить обучение, на кафедре разработана программа подготовки магистров по направлению 140400.68 Электроэнергетика и электротехника.

Научная работа кафедры ведется по двум основным направлениям. Первое – «Энергосбе-



Лаборатория теоретических основ электротехники

режение в промышленности и коммунальном хозяйстве, учет расхода энергоресурсов по их видам для потребителей различных видов и форм собственности, анализ потерь энергоресурсов различных видов и разработка мероприятий по их сокращению». Ежегодно по указанной тематике сотрудники кафедры публикуют 3–4 научных статьи в журналах и сборниках различных направлений, а также участвуют в 2–3 научно-практических конференциях. Секции по соответствующей направлению тематике проводятся в ежегодных международных научно-практических конференциях «Металлургия: технологии, управление, инновации, качество», «Наукоемкие технологии разработки и использования минеральных ресурсов», а также в проводимых 1 раз в 2 года конференциях «Системы автоматизации в образовании, науке и производстве» и «Автоматизированный электропривод и промышленная электроника».

Вторым научным направлением является «Разработка систем управления сложными и опасными производственными объектами, проектирование и внедрение систем управления и автоматизации крупных электротехнических комплексов и систем». По указанной тематике сотрудники кафедры также участвуют в научно-технических конференциях и публикуют научные статьи в количестве 2–3 в год. Кроме того, научная работа по данному направлению сопровождается хозяйственно-договорной деятельностью весьма значительных объемов. Указанная тематика целиком относится к прикладным научным исследованиям, источником

их финансирования являются внешние средства по заключаемым хозяйственным договорам, общая сумма финансирования за период с 2007 по 2014 год составила 61202,8 тыс. руб.

Работа по вышеназванным направлениям отмечена более чем 20 дипломами и наградами различных конференций, выставок-ярмарок. Также разработки по данной теме получили дипломы «Лучшие товары и услуги Кузбасса» за 2013 и 2014 годы, «100 лучших товаров России» за 2012 год и «Национальная марка качества» за 2014 год.

На кафедре ведется подготовка трех аспирантов и одного докторанта.

Кафедра гордится своими выпускниками, работающими в электрослужбах крупных предприятий и достигшими определенных высот в своей профессиональной деятельности: И.Г. Бобрин – начальник отдела по надзору в электроэнергетике Ростехнадзора по г. Новокузнецку и Югу Кемеровской области, И.И. Миллер – зам. главного электрика ОАО «Кузнецкие ферросплавы», К.В. Неваев – главный инженер ООО «Горэлектросеть», г. Новокузнецк, Н.М. Топильский – начальник отдела энергоаудита «ООО Сибирь-Эксперт», А.И. Ефанов – зам. начальника отдела комплектации ЗАО «ЭМС Западная Сибирь», А.Ю. Копылов – зам. начальника Южного межрайонного отделения ОАО «Кузбассэнергосбыт».



ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА  
Д.Э.Н., ПРОФЕССОР  
П.П. БАРАНОВ

Институт экономики и менеджмента, созданный решением Учёного совета университета 1 марта 2010 года, является правопреемником экономического факультета СибГИУ, в рамках которого происходило становление и развитие экономико-управленческого и социально-гуманитарного образования в период с 1995 по 2010 год.

В целом же история экономического образования в университете началась в далёком 1943 году, когда была создана специализированная кафедра, преподававшая экономические дисциплины студентам технических специальностей. Первый выпуск инженеров-экономистов состоялся в 1969 году, и, начиная с этого времени, вплоть до середины 1980-х вуз готовил экономические кадры для предприятий металлургического комплекса.

1990-е годы были ознаменованы интенсивной диверсификацией образовательных программ, необходимость которой была продиктована переходом к рыночным принципам функционирования экономики. У истоков процесса интеграции и развития образовательных программ экономической, управленческой, маркетинговой и социально-гуманитарной направленности в эти годы стояли ректор университета профессор Н.М. Кулагин, проректор по учебной работе профессор Г.В. Галевский, доцент Н.А. Ефимов – первый декан экономического факультета и доцент П.Н. Баранов – заведующий кафедрой экономики и управления производством.

Большую помощь и поддержку в открытии но-

вых специальностей и направлений подготовки оказали учёные Новосибирского государственного университета экономики и управления – одного из крупнейших профильных вузов России, с которым жизнь связала экономический факультет – будущий Институт экономики и менеджмента – всерьёз и надолго. Именно учёные Новосибирского «нархоза», доктора экономических наук С.Г. Золотаренко, Г.М. Тарасова, П.В. Шеметов и А.А. Шапошников дали положительные экспертные заключения по вопросам открытия в университете направлений бакалавриата «Экономика» и «Менеджмент», а также специальностей «Финансы и кредит» и «Бухгалтерский учёт, анализ и аудит», с которых в 1996 году началось расширение спектра образовательных программ экономического факультета.

На рубеже XX–XXI веков на экономическом факультете началась подготовка специалистов социально-гуманитарной направленности – университет получил лицензию на право реализации программ высшего образования по специальностям «Социальная работа», «Реклама» и смежным направлениям бакалавриата. В новом веке в состав Института вошла кафедра управления качеством и документооборота – в настоящее время кафедра менеджмента качества, – обогатившая спектр реализуемых образовательных программ направлениями инженерно-управленческого и гуманитарного характера.

В 2011 году по инициативе Союза предпринимателей города Новокузнецка в университете была создана уникальная кафедра – кафедра



Состав дирекции

1-й ряд (слева направо): М.И. Непомнящих, Т.Ю. Мансурова;

2-й ряд (слева направо): О.В. Гринкевич, П.П. Баранов, О.В. Бородина, Л.И. Шукаленкова, Е.Е. Пересадына

137

бизнеса и инноваций (в настоящее время кафедра экономической теории и предпринимательской деятельности), реализующая многоуровневую подготовку по направлениям «Торговое дело» и «Реклама и связи с общественностью».

Сегодня в Институте экономики и менеджмента реализуется полный цикл подготовки высококвалифицированных специалистов, начинающийся программами уровня среднего профессионального образования, продолжающийся программами подготовки высшего образования – бакалавриата, специалитета и магистратуры – и завершающийся программами подготовки кадров высшей научной квалификации – программами аспирантуры.

Направления подготовки:

– бакалавриат:

38.03.01 – Экономика;

38.03.02 – Менеджмент;

38.03.06 – Торговое дело;

42.03.01 – Реклама и связи с общественностью;

38.03.03 – Управление персоналом;

27.03.02 – Управление качеством;

27.03.01 – Стандартизация и метрология;

46.03.02 – Документоведение и архивоведение;

39.03.02 – Социальная работа;

– магистратура:

38.04.01 – Экономика;

38.04.02 – Менеджмент;

38.04.08 – Финансы и кредит.

– аспирантура:

38.06.01 – Экономика.

Научно-педагогический потенциал Института

экономики и менеджмента представлен когортой ведущих учёных, среди которых 6 докторов и более 50 кандидатов наук. В XXI веке преподавателями Института успешно защищено 4 докторских и более 30 кандидатских диссертаций.

Существенный вклад в развитие региональной экономики внесли представители научной школы «Экономика, организация производства, планирование и управление на предприятиях», зарождение которой приходится на 1940-е годы, когда в Сибирском металлургическом институте началась экономическая подготовка инженерных кадров. У истоков этой научной школы стояли видные учёные-экономисты: доктора экономических наук, профессора Николай Сидорович Сачко и Кирилл Еремеевич Капустин, кандидаты экономических наук, доценты Эммануил Соломонович Гликман и Нина Викторовна Абакумова. Под руководством и при самом активном участии докторов экономических наук, профессоров Игоря Германовича Степанова и Виктора Яковлевича Медикова коллективом научной школы в 1980–1990-е гг. были разработаны:

– теория и методология расчёта производственных мощностей и оценки уровня их использования,

– модель регионального хозяйственного расчёта;

– методология обоснования рациональной стратегии развития промышленных предприятий и оценки уровня организации металлургического производства.

Представителями «горно-рудного» направ-



138 Международный образовательный проект ИЭМ СибГИУ-MANCOSA  
(Management College of Southern Africa)

ления научной школы под руководством кандидата технических наук, профессора, полного кавалера ордена «Шахтёрская слава» Альберта Ивановича Нифонтова была создана многоуровневая система управления материальными и трудовыми затратами для угледобывающих компаний и предприятий, обеспечивающая создание и регулирование мотивационного механизма повышения экономического потенциала региона.

Во многом благодаря достижениям научной школы «Экономика, организация производства, планирование и управление на предприятиях» в 1990-е годы была разработана «Программа реструктуризации горно-металлургического комплекса Кузбасса», реализация которой позволила к концу XX века преодолеть глубокий структурный кризис в региональной экономике.

На начало XXI века пришёлся этап становления в университете единственной в регионе научной школы «Финансы, учёт и аудит», возглавляемой директором Института экономики и менеджмента доктором экономических наук, профессором Павлом Петровичем Барановым. Главным результатом 15-летней работы этой школы стало формирование когорты молодых учёных-экономистов, исследования которых лежат в области редких даже по российским меркам научных специальностей «Бухгалтерский учёт, статистика» и «Финансы, денежное обращение и кредит». По указанным специальностям представителями научной школы за последние 10 лет защищены 1 докторская и

7 кандидатских диссертаций, научные положения которых используются:

- в кредитно-финансовой сфере Кузбасса – при оценке кредитоспособности корпоративных заёмщиков;
- в аудиторской деятельности российских компаний – при управлении рисками и оценке достоверности финансовой отчётности в соответствии с Международными стандартами;
- в бухгалтерском учёте предприятий региона – при формировании эффективной учётной политики.

Многие разработки коллектива научной школы «Финансы, учёт и аудит» получили признание не только на региональном, но и на всероссийском уровне и нашли отражение в регулирующих и нормативных документах Института профессиональных бухгалтеров и аудиторов, Палаты налоговых консультантов и Министерства финансов Российской Федерации.

Институт экономики и менеджмента является самым крупным учебно-научным подразделением университета как по количеству образовательных программ, реализуемых в очной, очно-заочной и заочной формах обучения, так и по количеству обучающихся, превышающему 1200 человек.

Сохраняя традиции и отдавая дань уважения истории, Институт экономики и менеджмента уверенно смотрит в будущее и продолжает развивать новейшие педагогические технологии и подходы к реализации направлений научно-исследовательской деятельности.



ЗАВЕДУЮЩИЙ КАФЕДРОЙ  
К.Т.Н., ДОЦЕНТ  
А.В. ФЕОКТИСТОВ

Кафедра менеджмента качества ведёт подготовку студентов по трём современным востребованным направлениям: «Управление качеством», «Стандартизация и метрология» и «Документоведение и архивоведение».

Кафедра создана в 2005 г. приказом ректора №733-об от 15.06.05 г.

В разное время кафедрой руководили: с 2005 по 2010 г. – доцент Андрей Владимирович Феоктистов, с 2010 по 2012 г. – профессор Юрий Григорьевич Сильвестров. С 2013 г. по настоящее время кафедру возглавляет доцент Андрей Владимирович Феоктистов.

Первый набор по специальности «Управление качеством» был сделан еще в 1999 г., а первый выпуск специалистов состоялся летом 2004 года. Выпускники кафедры работают в Новокузнецке, Новосибирске, Москве, других городах РФ на различных государственных и частных предприятиях, выпускающих продукцию и оказывающих услуги, начальниками отделов менеджмента качества, менеджерами по качеству, аудиторами по качеству, экспертами в области сертификации систем менеджмента. Их деятельность направлена на обеспечение конкурентоспособности, высокой прибыльности предприятий за счет выпуска только качественной продукции. В Новокузнецке выпускники СибГИУ работают в ОАО «ЕВРАЗ ЗСМК», ОАО «РУСАЛ Новокузнецкий алюминиевый завод», ОАО «Кузнецкие ферросплавы», ОАО «НЗРМК им. Н.Е. Крюкова», ОАО «Хлеб», ООО «Водоканал», ООО «Кузнецкий машиностроительный завод», в банках, торговых компаниях,

во многих сервисных организациях и т. п.

Подготовка документоведов по специальности «Документоведение и документационное обеспечение управления» начата в 2004 году, первый выпуск состоялся летом 2009 года. Выпускники работают в администрации г. Новокузнецка, ОАО «ОУК «Южкузбассуголь»», МБЛПУ «Городская клиническая больница № 1», Государственном архиве Кемеровской области в г. Новокузнецке и других организациях в должностях ведущего документоведа, помощника руководителя, начальника отдела кадров, ведущего архивиста и т. п. Общий выпуск специалистов составил 390 человек.

В 2011 г. на кафедру осуществлен первый набор бакалавров по направлениям «Управление качеством», «Стандартизация и метрология» и «Документоведение и архивоведение». Новое для кафедры направление «Стандартизация и метрология» позволяет готовить выпускников, способных разрабатывать различные нормативные документы предприятия, проводить сертификацию продукции и систем управления организацией, осуществлять подготовку испытательных лабораторий к аккредитации.

В 2014 г. сформирована группа студентов, обучающихся по программе среднего профессионального образования специальности «Документационное обеспечение управления и архивоведение». Решение об открытии нового направления обусловлено тем, что в настоящее время на рынке труда большой дефицит специалистов среднего звена, способных создавать документы с применением самых последних



Состав кафедры

1-й ряд (слева направо): Т.А. Волкова, В.Е. Хомичева, Р.М. Хамитов, О.Г. Приходько, М.Г. Попугаев, Ю.Г. Сильвестров;

2-й ряд (слева направо): А.С. Филимонова, Д.Н. Дементьев, А.А. Абатурова, И.Ю. Кольчурина, А.В. Феоктистов, С.А. Бедарев, С.В. Морин, О.Г. Модзелевская

технологий и работать с ними, используя в том числе системы электронного документооборота.

В 2014 г. преподавателями кафедры проведена большая работа по подготовке к лицензированию магистерских программ по трем основным направлениям: «Управление качеством», «Стандартизация и метрология» и «Документоведение и архивоведение».

Кафедра имеет современные аудитории, оснащенные мультимедийной техникой, компьютерный класс с локальной сетью, современное программное обеспечение. Студенты во время аудиторных занятий и самостоятельной работы имеют доступ к современным информационным профессиональным базам данных. Все это дает возможность студентам в процессе обучения приобрести достаточно полный и глубокий объем профессиональных знаний и стать первоклассными специалистами.

На кафедре менеджмента качества работают высококлассные преподаватели. По каждому направлению подготовки все штатные преподаватели кафедры прошли стажировки и 9 преподавателей – повышение квалификации в ведущих организациях г. Новокузнецка и России: Новокузнецкий филиал ФБУ «Кемеровский Центр стандартизации и метрологии»; ОАО «РУСАЛ Новокузнецкий алюминиевый завод»; ОАО «НЗРМК им. Н.Е. Крюкова»; ОАО «ЕВРАЗ ЗСМК»; Государственный архив Кемеровской области в г. Новокузнецке; центр «Приоритет», г. Нижний Новгород; АНОО НПЦСП «Энергия», г. Москва;

компания «Электронные офисные системы», г. Москва; ЛЭТИ, г. Санкт-Петербург; МИСИС, г. Москва; ЦНТИ «Прогресс», г. Санкт-Петербург; Историко-архивный институт РГГУ, г. Москва; ФГБОУ «Регистр системы сертификации персонала», г. Москва.

Преподавателями кафедры успешно реализуются следующие программы дополнительного образования: «Разработка, внедрение и сертификация системы менеджмента качества организации»; «Внутренний аудит системы менеджмента качества организации»; «Документирование в управлении организацией. Связь процессов и документов»; «Управление качеством»; «Кадровое делопроизводство и 1С»; «Технологии электронного документооборота»; «Делопроизводство: современный подход в управлении документацией».

Преподаватели кафедры активно участвуют в развитии практико-ориентированной деятельности органа по сертификации систем менеджмента качества «ЗапСибСерт», а также малого инновационного предприятия «Техноархив», основным видом деятельности которого является предоставление консалтинговых услуг по внедрению систем электронного документооборота и созданию электронных архивов.

Большое внимание на кафедре уделяется научной работе. В научных исследованиях принимают участие преподаватели и студенты кафедры. Результаты исследований регулярно обсуждаются на международных, всероссийских и региональных конференциях. За период 2010–2014 гг. сотрудниками кафедры защище-



Всероссийская студенческая олимпиада по управлению качеством

но 3 кандидатских диссертации (С.А. Бедарев, М.Г. Попугаев, В.Е. Хомичева); принято участие в работе 33 международных и всероссийских конференций; опубликовано 79 статей в научных изданиях различного уровня, в том числе 31 ВАК; получено патентов и свидетельств о регистрации – 19; издано 3 монографии, 4 учебных пособия с грифами УМО и СибРУМЦ. Результаты научно-исследовательской деятельности

активно используются в учебном процессе. Так, преподаватели кафедры и студенты направлений подготовки «Управление качеством» и «Стандартизация и метрология» принимали активное участие в подготовке комплекта документов для аккредитации испытательной лаборатории ЦКП «Материаловедение» (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ЧС99 от 16.08.2012).



Всемирный день качества в СибГИУ



ЗАВЕДУЮЩИЙ КАФЕДРОЙ  
К.Ф.Н., ПРОФЕССОР  
В.Ф. СОКОЛОВА

142

Миссия кафедры – подготовка высококвалифицированных конкурентных кадров, способных обеспечить эффективное функционирование систем социального управления.

Кафедра социальной работы, психологии и педагогики (СРПП) появилась в университете в связи с необходимостью гуманизации и гуманитаризации образования в техническом вузе в 1999 году. Организовала и возглавляет кафедру к.ф.н., профессор Вера Федоровна Соколова.

Первыми преподавателями кафедры стали доц. Л.П. Авдонина, доц. Н.П. Васюта, к.т.н., доц. Е.Г. Лашкова, ст. преп. Л.И. Пошевнева.

На кафедре работали известные сотрудники служб и муниципальных учреждений социальной защиты города, системы здравоохранения, в числе которых первый председатель Комитета социальной защиты населения администрации г. Новокузнецка С.И. Стефанишин, руководители учреждений социального обслуживания населения: к.м.н, доц. Л.А. Трубицына, Н.Б. Сосновская, Н.Ф. Чернышова, Л.В. Боряк, главный врач городской больницы к.м.н., А.К. Дранишников, зав. кафедрой теории и методики обучения русскому языку КузГПА, создатель риторической школы в Сибири Г.Б. Вершинина и др.

Кафедра обеспечивает преподавание психолого-педагогических дисциплин, русского языка и культуры речи и основ индивидуального здоровья для всех институтов университета, а также реализует программы по повышению квалификации преподавателей вузов города по психолого-педагогическому направлению и профессиональную переподготовку по программе

дополнительного профессионального образования «Преподаватель высшей школы». Сотрудники кафедры проводят большую работу с учителями школ города по организации научной работы с учащимися. Уже более 10 лет кафедра ведет постоянно действующие курсы переподготовки и повышения квалификации социальных работников Юга Кузбасса.

В настоящее время кафедра СРПП успешно перешла на новые стандарты подготовки бакалавров по направлению подготовки «Социальная работа», профиль «Социальная работа в системе социальной защиты», и поскольку система социальной защиты Кузбасса нуждается в грамотных специалистах высокого уровня, выпускники кафедры всегда будут востребованы на рынке труда. Уже состоялось 12 выпусков специалистов по социальной работе по заочной и очно-заочной форме обучения и 11 выпусков специалистов по дневной форме обучения, 1 выпуск бакалавров.

Развитие практики социальной работы в России актуализирует проблему совершенствования подготовки будущих профессионалов к различным направлениям социальной деятельности. Именно она стала объектом исследования учёных кафедры. В 2001 г. кафедра социальной работы, психологии и педагогики начала работать в рамках научного направления «Педагогическая система подготовки социальных работников к деятельности по реабилитации различных групп населения».

За 15 лет преподавателями кафедры опубликовано большое количество научных и учебно-методических работ. Подготовлено 15 учебных



## Состав кафедры

1-й ряд (слева направо): Н.Б. Сосновская, В.Ф. Соколова, Л.П. Авдонина, Л.В. Ишкова;  
2-й ряд (слева направо): М.А. Мирюкова, Д.А. Гафарова, И.А. Кан, И.А. Степаненко,  
С.А. Ковалёва, Ю.Ю. Миклухо

143

пособий, 512 научных статей, 5 монографий, 20 методических рекомендаций к читаемым курсам. Защищено 3 кандидатских диссертации. Сотрудники постоянно повышают свою квалификацию, выбирая наиболее актуальные программы и курсы.

Кафедра активно участвует и в международной деятельности университета: в проекте Российско-Европейского Фонда в поддержку социальных реформ «Новые формы социального обслуживания пожилых людей в Кузбассе»; в разработке и лицензировании программы дополнительного образования «Русский язык как иностранный», по которой проведено обучение граждан КНР и Таджикистана; в реализации гранта Госдепартамента США по программе «Приглашенный специалист»: в течение месяца по программе «Фулбрайт» на кафедре работал профессор университета Адельфи Дж. Олтман, а весной 2014 года две студентки – будущие специалисты по социальной работе – проходили преддипломную практику в этом университете. В.Ф. Соколова, будучи сертифицированным тьютором по управлению человеческими ресурсами и бизнес-администрированию, участвовала в реализации международных программ MBA и BBA совместно с Regent Business School и Mancosa ЮАР.

Ежегодно кафедра проводит круглые столы с участием ученых других стран, посвященные проблемам социального развития современного российского общества. По материалам круглых столов издаются сборники научных трудов. Под эгидой кафедры работают секции «Психология», «Педагогика» и «Социальная работа» ежегодной

Всероссийской научной конференции студентов, аспирантов и молодых учёных «Наука и молодёжь: проблемы, поиски, решения».

Активно занимаются научно-исследовательской работой и студенты кафедры. Результаты своих исследований они докладывают на конференциях различного уровня, публикуют статьи и занимают призовые места в региональных, всероссийских, международных олимпиадах, научных конференциях, смотрах и конкурсах по психологии, педагогике, социальной работе и социальному проектированию. Курирует НИРС член Совета молодых учёных к.с.н., доцент, М.А. Мирюкова.

В рамках кафедры функционирует «Студенческая поисковая лаборатория», возглавляемая ст. преп. Д.А. Гафаровой, команда которой успешно выступила на международном проекте SIFE, выйдя в суперфинал.

На кафедре создано студенческое волонтерское движение, в рамках которого студенты участвуют в социальных акциях, оказывают посильную помощь нуждающимся горожанам, выполняют заявки социальных служб и общественных организаций. Руководит волонтерами ст. преп. С.А. Ковалева.

Тесное сотрудничество со службами и учреждениями социальной защиты, с православной церковью, Центром занятости населения позволяет максимально совместить теоретические аспекты обучения с практической деятельностью, что значительно повышает качество подготовки специалистов по социальной работе.



ЗАВЕДУЮЩИЙ КАФЕДРОЙ  
К.Т.Н., ДОЦЕНТ  
Е.Г. ЛАШКОВА

144

Кафедра экономической теории и предпринимательской деятельности (ранее – кафедра бизнеса и инноваций) Сибирского государственного индустриального университета является уникальной. Её особенность заключается в том, что бизнес-сообщество г. Новокузнецка выступило инициатором её создания и развития.

В мае 2011 года Учёным советом Сибирского государственного индустриального университета было принято решение о создании кафедры бизнеса и инноваций. Основная цель создания кафедры – подготовка предпринимателей нового типа, соответствующих современным требованиям ведения бизнеса. В связи с этим за кафедрой была закреплена подготовка студентов по двум направлениям: «Реклама и связи с общественностью» (профиль «Менеджмент в рекламе и связях с общественностью») и «Торговое дело» (профили «Маркетинг» и «Электронная коммерция»). Выбор этих направлений был обусловлен, в первую очередь, тем, что большинство инноваций, которые создаются в рамках университета, требует коммерциализации. И именно специалисты данного профиля могут в максимальной степени способствовать успешному продвижению нововведений технического направления на рынок.

В мае 2012 года был заключен двухсторонний договор о сотрудничестве между Союзом предпринимателей при главе г. Новокузнецка и руководством СибГИУ. Этот договор окончательно скрепил содружество образо-

вания, науки и реального сектора экономики и подтвердил своевременность создания кафедры бизнеса и инноваций.

В феврале 2014 года произошло слияние кафедры бизнеса и инноваций и кафедры основ экономической теории. В результате образовалась новая кафедра экономической теории и предпринимательской деятельности под руководством к.т.н., доцента Елены Григорьевны Лашковой.

На кафедре экономической теории и предпринимательской деятельности активно ведутся научные исследования. Кадровый состав кафедры представлен докторами и кандидатами наук, преподавателями и аспирантами, готовящимися к защите кандидатских диссертаций. Учебники по маркетингу, рекламе, управлению продажами, написанные сотрудниками кафедры, являются незаменимыми в обучении студентов на всей территории России. Сотрудники кафедры имеют патенты, а также награды за вклад в науку.

Научная работа студентов и преподавателей на кафедре экономической теории и предпринимательской деятельности реализуется в разных направлениях. Студенты принимают участие во всероссийских конкурсах социальной и коммерческой рекламы, олимпиадах по графическому дизайну, маркетингу, менеджменту, занимают первые и призовые места. На территории вуза студенты также занимаются организацией и проведением региональных фестивалей рекламы, таких как конкурс социальной рекламы «Гра-



## Состав кафедры

1-й ряд (слева направо): Е.В. Ковалева, К.П. Косняковская, Е.Г. Лашкова, Ю.П. Прохно, А.В. Шорохова, И.В. Камалова;  
2-й ряд: В.В. Стрекалов, М.В. Цымбалюк, Л.Н. Лазарева, А.Р. Сковер, Е.В. Зверева, Т.А. Михайлова, А.И. Куценко

145

витация», фестиваль проектов социальной рекламы «Новый взгляд – Сибирь». Особое значение имеет участие и ставшие доброй традицией победы проектов выпускников в международных конкурсах дипломных работ по маркетингу и смежным дисциплинам.

При поддержке кафедры экономической теории и предпринимательской деятельности функционирует Агентство бизнес-коммуникаций «Кузнецкий мост», организаторами деятельности которого являются студенты кафедры. Большое внимание уделяется работе студентов над научными статьями и участию в местных, региональных, всероссийских и международных конференциях.

Особую гордость представляют наши выпускники: почти все они – успешные люди, имеющие собственный бизнес либо работающие ведущими специалистами не только в России, но и за рубежом! Так, наши выпускники Николай Дубчиков и Алесь Синякова являются владельцами собственного рекламного бизнеса в г. Краснодаре – студии рекламы «PLAY». Сергей Исаков работает менеджером по рекламе и маркетингу в Москве, а также учится в аспирантуре Московского гуманитарного университета, на кафедре социологии. Особенно хочется отметить Анастасию Штанг – заместителя директора Дирекции банковского страхования г. Москва (СОАО «ВСК»), а также Христину Калинину – специалиста по внешнеэкономической деятельности в угольной компании. Выпускником кафедры экономической те-

рии и предпринимательской деятельности является один из самых успешных бизнесменов Сибири – Кирилл Сидоров – владелец ООО «BRAND-CLUB». Некоторые из выпускников кафедры в настоящее время – её сотрудники: старшие преподаватели Ксения Косняковская и Юлия Гречнева. Среди выпускников кафедры экономической теории и предпринимательской деятельности есть и те, кто добился профессионального успеха за границей: Анна Матвеева является маркетологом компании FloorPlaceSdnBhd (филиал ShalaniCarpetSdnBhd) в Малайзии, город Куала-Лумпур; Елена Медведева работает специалистом первой категории отдела информационных технологий, рекламы и выставочной деятельности в Торгово-промышленной палате г. Сухум республики Абхазия.

Кафедра экономической теории и предпринимательской деятельности – уникальная, современная и успешная кафедра. Выпускники кафедры уже сформировали свое профессиональное бизнес-сообщество, которое оказывает огромное влияние на бизнес-процессы региона. С каждым годом бизнес-сообщество растёт и пополняется новыми специалистами – выпускниками и студентами кафедры. Мы гордимся своей работой, достижениями и выпускниками.



ЗАВЕДУЮЩИЙ КАФЕДРОЙ  
К.Э.Н., ДОЦЕНТ  
Ю.В. ЛУНЕВА

Кафедра финансов, учета и аудита образована в 1996 году. Подготовка бакалавров и специалистов осуществляется с 1994 года, выпуск – с 1998 года. Является выпускающей по следующим направлениям и специальностям:

- направление 080100 Экономика, профили «Финансы и кредит», «Бухгалтерский учет, анализ и аудит»;

- направление 38.04.08 Финансы и кредит, магистерская программа «Корпоративные финансы»;

- направление 38.04.01 Экономика, магистерские программы «Корпоративный учет», «Страхование», «Налоги и налогообложение»;

- специальность 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям) (программа среднего профессионального образования, срок обучения – один год 10 месяцев на базе среднего общего образования);

- научная специальность 38.06.01 Финансы, денежное обращение и кредит;

- специальность 080105 Финансы и кредит, специализации «Финансовый менеджмент», «Банковское дело», «Страхование», «Налоги и налогообложение»;

- специальность 080109 Бухгалтерский учет, анализ и аудит, специализации «Бухгалтерский учет, анализ и аудит в коммерческих организациях», «Бухгалтерский учет, контроль налогообложения и судебно-бухгалтерская экспертиза».

Кафедра готовит бакалавров и магистров экономики для работы на финансовых рынках; в области государственных и муниципальных финансов, налогового администрирования, регулирования денежного оборота; в сфере банковского, биржевого,

страхового, бухгалтерского дела, аудита, финансового анализа и финансового менеджмента.

Бакалавр экономики подготовлен к профессиональной работе в экономических службах предприятий и организаций различных отраслей и форм собственности; в государственных органах федерального и муниципального уровня на должностях, требующих базового высшего экономического образования; к работе на преподавательских и административных должностях в средних общепрофессиональных и профессиональных учебных заведениях; к обучению в магистратуре.

За кафедрой закреплено более шестидесяти учебных дисциплин, главными из которых являются «Финансы», «Деньги, кредит, банки», «Финансовые рынки», «Финансовый менеджмент», «Бухгалтерский учет», «Экономический анализ», «Аудит». Более двадцати учебных дисциплин преподаются студентам, которые обучаются по направлениям, закрепленным за другими кафедрами университета.

Со второй половины 1990-х годов на кафедре развивается научное направление «Финансы, бухгалтерский учёт и аудит». На начальном этапе определяющую роль в становлении научного направления сыграли ведущие учёные Новосибирского государственного университета экономики и управления (НГУЭУ), и сегодня основной объём научных контактов кафедры осуществляется именно с этим университетом – центром сибирской финансовой науки.

В период с 2004 по 2014 г. в рамках научной школы подготовлено и издано шесть учебных пособий, шесть монографий, более ста научных публикаций,



Состав кафедры

1-й ряд (слева направо): Л.П. Щеглова, О.В. Бородина, В.В. Дранишникова, Н.В. Баранова, П.П. Баранов, Л.Г. Валишевская, Л.М. Варова, В.П. Козлов;

2-й ряд (слева направо): Д.В. Кобельков, Н.В. Домнина, М.А. Фрезе, О.А. Абакумова, Ю.В. Лунева, И.В. Петрова, С.А. Стрекалова, С.А. Шилихина, Н.Г. Жданова, Ю.С. Климашина, А.Б. Фролов

147

в том числе более пятидесяти статей в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России. Защищены пять кандидатских диссертаций и одна докторская. Тематика диссертационных исследований отражает основные векторы развития научного направления – постановку и решение проблем методологии и методического обеспечения бухгалтерского учёта, финансового анализа и аудита. В рамках данных векторов ведётся подготовка магистрантов, аспирантов и соискателей, публикуются научные статьи, монографии и учебные пособия, готовятся авторские лекционные курсы и мастер-классы, активно внедряемые в учебный процесс.

Научная и учебная деятельность кафедры осуществляется на международном уровне. Преподаватели кафедры активно участвуют в международных конференциях, публикуются в журналах, индексируемых иностранными базами данных, привлекают к международным научным мероприятиям студентов кафедры, участвуют в реализации программы MBA колледжа менеджмента Манкоса (ЮАР).

Кафедра активно вовлекает в научную работу студентов. Традиционными научными мероприятиями, в которых участвуют студенты кафедры, показывая высокие результаты и занимая призовые места, являются:

- Всероссийская и Международная олимпиады по экономическим, финансовым дисциплинам и вопросам управления (Международный Союз экономистов и финансистов, г. Москва);
- Международный интернет-чемпионат «Денги»;

– Всероссийская олимпиада по бухгалтеру, анализу и аудиту (СФУ, г. Красноярск);

– Всероссийское интернет-тестирование по банковскому законодательству;

– региональный конкурс «Лучший студент-бухгалтер Кузбасса», (КузГТУ, г. Кемерово);

– Всероссийская научно-практическая конференция «Наука и молодежь», секция «Бухгалтерский учет и финансы» (СибГИУ, г. Новокузнецк).

За период функционирования кафедра дала экономике региона более 1000 выпускников, многие из которых занимают руководящие посты в финансовом и реальном секторе:

– Н.А. Ардатова, директор по финансам и экономике ОАО «ОУК «Южкузбассуголь»;

– В.Н. Власов, директор ООО «Аудитбизнесцентр»;

– С.А. Воротников, начальник финансово-экономического управления – главный бухгалтер ФГБОУ ВПО «СибГИУ»;

– М.П. Илясов, директор ООО «Финестра»;

– С.Г. Кулакова, директор филиала ЗАО СК «Сибирский Спас»;

– П.Н. Митрофанов, и.о. начальника финансового управления ОАО «ЕВРАЗ ЗСМК»;

– С.В. Назарова, главный бухгалтер ЗАО «Объединённые учётные системы»;

– А.В. Шелапутин, начальник ДО ОАО «Азиатско-Тихоокеанский банк».

На кафедре работает 21 человек: 18 человек профессорско-преподавательского состава и три – вспомогательного персонала. В составе преподавателей один доктор экономических наук, профессор, пять кандидатов наук, пять доцентов, восемь старших преподавателей.



ЗАВЕДУЮЩИЙ КАФЕДРОЙ  
К.Э.Н., ДОЦЕНТ  
Т.Н. БОРИСОВА

148

Кафедра корпоративной экономики и управления персоналом образована в 2014 году путем слияния кафедры экономики и управления горным производством и кафедры экономики и менеджмента.

Кафедра экономики и управления горным производством была открыта в 1994 году. Первым заведующим кафедрой был к.э.н., доцент Владимир Николаевич Горюнов (1994–1996 гг.).

С 1997 по 2013 г. кафедрой заведовал к.т.н., профессор Альберт Иванович Нифонтов.

Кафедра экономики и менеджмента была основана в 1982 г. Основателем кафедры и ее первым заведующим, с 1982 до 1986 г., был д.э.н., профессор Кирилл Еремеевич Капустин. В 1986 году заведующим кафедрой стал к.э.н., доцент Юрий Николаевич Мусатов, который оставался на этом посту в течение 20 лет. Новое развитие кафедра получила в период с 2005 по 2013 г., когда коллектив возглавлял к.э.н., доцент Ринат Яковлевич Шарафутдинов.

В 2014 г., после слияния двух кафедр, исполняющим обязанности заведующего объединённой кафедры стала к.э.н., доцент Татьяна Николаевна Борисова.

Общая численность профессорско-преподавательского состава кафедры составляет 19 человек, в том числе три доктора и девять кандидатов наук.

Миссия кафедры корпоративной экономики и управления персоналом – подготовка высококвалифицированных конкурентоспособных, эрудированных, творчески и инновационно мыслящих кадров, на основе постоянной мо-

дернизации образовательного процесса, внедрения прогрессивных технологий и методик, стимулирования интереса к творческой, научно-исследовательской работе.

Кафедра ведет подготовку экономистов-менеджеров по специальности 080502 Экономика и управление на предприятии (в горной промышленности и геологоразведке), экономистов по специальности 080104 Экономика труда, бакалавров по направлению 38.03.01(080100) Экономика, профилям «Экономика предприятий и организаций», «Экономика предприятий и организаций в горной промышленности», «Экономика труда», бакалавров по направлению 38.03.03 (080400) Управление персоналом, профилям «Управление персоналом организации», «Управление персоналом государственной и муниципальной службы», «Экономика труда».

Творческие способности студентов развиваются путем приобщения их к научно-исследовательской работе, совместному написанию статей. На базе кафедры ежегодно проводится предметная олимпиада по организации и нормированию труда для студентов экономических специальностей и работает экономический кружок «Олимпиец» для студентов технических специальностей университета.

На кафедре регулярно проводятся мероприятия, направленные на трудоустройство выпускников: экскурсии в Центр занятости населения, в центр «Карьера», налажена постоянная связь с потенциальными работодателями.

Для бакалавров, желающих продолжить



## Состав кафедры

1-й ряд (слева направо): Е.Я. Франк, Т.В. Баскакова, Н.Ю. Грекова, Г.Г. Казанцева, К.Е. Калюкина, Ю.А. Златицкая, Т.В. Петрова, Ю.В. Дубовик, А.И. Суставова;

2-й ряд (слева направо): О.П. Черникова, Т.В. Бобко, А.И. Нифонтов, О.В. Гринкевич, Т.Н. Борисова, В.А. Быстров, Л.В. Думова, Р.Я. Шарафутдинов, М.М. Гревнев, А.М. Леонов, О.Г. Трегубова

149

обучение, кафедра ведет подготовку магистров по направлению 38.04.02 (080200) Менеджмент, магистерская программа «Производственный менеджмент».

На кафедре осуществляется руководство подготовкой диссертационных работ на соискание ученой степени кандидата и доктора наук по специальности «Экономика и управление народным хозяйством» и на соискание степени кандидата наук по специальности «Управление в социальных и экономических системах».

Научными руководителями аспирантов являются: к.т.н., профессор А.И. Нифонтов, д.э.н., профессор Ю.П. Кушнеров д.э.н., профессор Т.В. Петрова, д.т.н., профессор В.А. Быстров, к.э.н., доцент О.П. Черникова.

Научно-исследовательская работа кафедры осуществляется в следующих направлениях: повышение эффективности систем управления персоналом; оценка эффективности инновационной и инвестиционной деятельности; управление социальным развитием организации и системой корпоративной социальной ответственности; эффективность менеджмента горных предприятий; технико-экономическое обоснование функционирования производственных систем.

Преподаватели кафедры регулярно принимают участие в научно-практических конференциях различного уровня. За последние пять лет преподавателями и аспирантами

объединенной кафедры опубликовано более 250 статей и тезисов докладов.

Кафедра гордится и своими выпускниками, работающими в экономических службах крупных предприятий и достигшими определенных высот в своей профессиональной деятельности: Я.Ю. Кукшенева – заместитель директора по экономике ОАО «Кузнецкпогрузтранс», А.Е. Шашлов – главный экономист филиала «Шахта «Осинниковская»» ОАО «Южжубассуголь», г. Осинники, О.П. Черникова – к.э.н., доцент кафедры КЭУП, А.М. Бородина – главный экономист филиала «Шахта «Тагарышская»».

Следующим этапом в развитии кафедры будет открытие магистратуры по направлению «Управление персоналом» и аспирантуры по научной специальности «Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям)».



Профессор В.А. Быстров со студентами



ЗАВЕДУЮЩИЙ КАФЕДРОЙ  
К.Э.Н., ПРОФЕССОР  
Н.А. ЕФИМОВ

150

Кафедра экономики и управления производством была основана в 1943 году. Её возникновение было связано с растущими потребностями общества в специалистах, глубоко разбирающихся в вопросах экономики и организации производства. Долгое время она являлась единственной на Юге Кузбасса кафедрой, осуществлявшей экономическую и организационно-управленческую подготовку инженерно-технических кадров. С развитием народ-

ного хозяйства страны росла потребность в специалистах экономического профиля. Через 20 лет с момента своего основания – в 1963 г. – кафедра вошла в разряд выпускающих и начала подготовку инженеров-экономистов для предприятий черной металлургии. В 1969 г. состоялся их первый выпуск, и за прошедший период кафедрой было подготовлено более 2000 специалистов данного профиля.

В разное время кафедрой заведовали к.э.н.,



Конкурс студенческих работ



## Состав кафедры

1-й ряд (слева направо): Е.Н. Плужнова, Е.В. Иванова, Н.П. Колпакова, Н.И. Курницкая, Т.И. Ефремкова;

2-й ряд (слева направо): Н.А. Ефимов, В.Е. Воронин, С.С. Ерофеев, К.В. Рыков, А.А. Ашурков, В.Я. Медиков, Р.А. Образцов

доцент Эммануил Соломонович Гликман (1943–1945 гг.), Николай Абрамович Шриро (1945–1956 гг.), д.э.н. Николай Сидорович Сачко (1956–1965 гг.), Иван Григорьевич Михайлов (1965–1967 гг.) – один из первых и ведущих в городе специалистов по экономике и бухгалтерскому учету, д.э.н. Кирилл Еремеевич Капустин (1967–1972 гг.), д.э.н., профессор Игорь Германович Степанов (1972–1989 гг.), к.э.н. Борис Семенович Ефименко (1978–1980 гг. (исполнял обязанности заведующего кафедрой во время творческого отпуска И. Г. Степанова), к.э.н., доцент Пётр Николаевич Баранов (1991–1994 гг.). С 1994 года кафедрой руководит к.э.н., доцент Николай Алексеевич Ефимов.

За период со дня основания кафедры значительно укрепилась ее материально-техническая база, расширился круг связей, существенно улучшилось методическое, программное и информационное обеспечение образовательного процесса. Было выполнено и защищено 4 докторских и 25 кандидатских диссертаций. Во многом именно благодаря кадровому потенциалу кафедры в 1990-е годы в университете стало возможным открытие новых специальностей и кафедр, создание экономического факультета. Сегодня кафедра представляет собой учебно-научный комплекс. Она располагает пятью предметными аудиториями, компьютерным классом, средствами мультимедийной техники, отвечающими самым современным требованиям. В составе кафедры 12 человек: два профессора (в т. ч. один д.э.н. и один к.э.н.), пять доцентов (в т. ч. четыре к.э.н.), три старших

преподавателя, заведующий лабораторией и ведущий инженер.

Кафедра осуществляет подготовку кадров высшей квалификации в очной, очно-заочной (вечерней) и заочной формах по полным и сокращенным (ускоренным) образовательным программам высшего профессионального образования по специальностям «Экономика и управление на предприятии в металлургии», «Менеджмент организации», а также по направлению «Менеджмент», профили: «Маркетинг», «Менеджмент организации», «Производственный менеджмент», «Производственный менеджмент в металлургии», «Управление человеческими ресурсами», «Финансовый менеджмент». В настоящее время на кафедре обучается (в различных формах) более трехсот студентов.

Преподаватели кафедры проводят занятия со студентами на высоком профессиональном уровне, используя компьютерные технологии, активные и интерактивные формы обучения. За последние 10 лет преподавателями кафедры подготовлено более 100 методических разработок, в том числе более 10 учебно-методических пособий.

Наряду с учебно-методической работой преподаватели кафедры активно занимаются научно-исследовательской деятельностью. Их научные разработки используются на многих предприятиях России и стран ближнего зарубежья. Кафедрой организовано и проведено четыре международных научно-практических конференции, опубликовано 12 монографий.



152

III Международная научно-практическая конференция «Организационно-экономические проблемы повышения эффективности металлургического производства». Пленарное заседание

В 2012 г. был выигран грант на выполнение фундаментального научного исследования в рамках государственного задания Министерства образования и науки РФ на оказание услуг (выполнение работ) по теме «Концептуальные основы кластерной формы социально-экономического развития региона». На базе кафедры создано и функционирует Сибирское региональное отделение Международной академии науки и практики организации производства.

Студенты кафедры выполняют научно-исследовательские работы, участвуют в научных конференциях, конкурсах, олимпиадах регионального, всероссийского, а также международного уровней и, как правило, занимают призовые места. Уже трижды кафедра являлась организатором проведения II (регионального) тура Всероссийской студенческой олимпиады по менеджменту. Проект «Всероссийская студенческая олимпиада по менеджменту, I и



Сборники статей международных научно-практических конференций, организованных и проведенных кафедрой



Профессор В.Я. Медиков проводит занятие со студентами

II туры» отмечен дипломом I степени Кузбасской выставки-ярмарки «Образование. Карьера. Занятость». Преподаватели и студенты кафедры принимали участие в международных образовательных программах фондов «Евразия», «Антикризисный менеджмент на предприятии», «Темпус-Тасис» в Королевском университете г. Гронинген (Нидерланды), в проекте «Расширение рынка» и школе менеджмента по программе фонда Х. Никсдорфа (ФРГ).

С каждым годом повышается вовлеченность студентов и во внеучебный процесс. Примером проявления активности студентов является осуществление студенческого проекта «Будь среди нас», в рамках которого реализуется модель социального партнерства в подготовке экономико-управленческих кадров. Проект был награжден специальным призом на I Сибирском кадровом форуме (г. Новосибирск), а также дипломом и бронзовой медалью на X юбилейной Кузбасской выставке-ярмарке «Образование. Карьера. Занятость». Студенты кафедры принимают участие в спортивной жизни университета, входят в состав различных творческих коллективов.

Среди выпускников кафедры, достигших высоких профессиональных результатов и работающих в настоящее время, – В.Я. Медиков – профессор, д.э.н., депутат Верховного Совета СССР, депутат Государственной Думы первого и второго созывов; А.Д. Оздоев – помощник-советник Главы Республики Ингушетия; Е.И. Половинкин – генеральный директор ООО «УК “Сибирская горно-металлургическая компания”»;

А.А. Обельчак – директор ОАО «ЕВРАЗ НТМК» по финансам и экономике (г. Нижний Тагил); Т.О. Король – директор ОАО «ЕВРАЗ ЗСМК» по финансам и экономике; А.В. Домнышев – директор по персоналу производства железнодорожного проката ОАО «ЕВРАЗ ЗСМК», директор НОУ «Региональный центр подготовки персонала «Евраз-Сибирь»; П.А. Синяев – директор по персоналу ОАО «ЕВРАЗ ЗСМК»; А.В. Тинарский – финансовый директор ОАО «Богословский алюминиевый завод» (г. Краснотурьинск); Т.В. Чеснокова – заместитель главы администрации Новокузнецкого муниципального района по экономике, к.э.н.; Е.В. Мартянова – директор ОАО «Евразруда» по финансам и экономике; К.А. Ивушкин – генеральный директор ООО «Новокузнецкое шахтостроймонтажное управление № 6»; Н.В. Ивушкина – генеральный директор гостинично-развлекательного комплекса «Ольга» и гостиницы «Берлога» (п.г.т. Шерегеш), к.э.н.; И.Н. Самойлов – директор Ремонтно-механического комплекса – филиала ОАО «ЕВРАЗ ЗСМК»; Л.В. Новоселова – генеральный директор ООО «Управляющая компания “Торговая недвижимость”» и многие другие.

Коллектив кафедры отчетливо осознаёт необходимость постоянного движения вперед, непрерывного совершенствования и развития, видит стоящие перед ним проблемы и готов к их решению.



ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА  
Д.Т.Н., ПРОФЕССОР  
Л.Д. ПАВЛОВА

Институт фундаментального образования создан 1 февраля 2014 года на основании решения Ученого совета СибГИУ, протокол № 5 от 30.01.2014 г., в результате реорганизации естественнонаучного факультета. В состав Института фундаментального образования вошли кафедры: высшей математики, общей и аналитической химии, физики им. проф. В.М. Финкеля.

Из Института экономики и менеджмента в состав Института фундаментального образования вошли кафедры философии и иностранных языков. В результате слияния кафедры социологии, политологии и права с кафедрой отечественной истории в составе Института фундаментального образования была создана кафедра социально-гуманитарных дисциплин.

Кафедра прикладной информатики Института информационных технологий и автоматизированных систем была переименована в кафедру информатики и также вошла в состав Института фундаментального образования.

В результате слияния кафедры теоретической механики с кафедрой сопротивления материалов и строительной механики, а также кафедрой графики и начертательной геометрии в составе Института фундаментального образования была создана кафедра технической механики и графики.

В 2014–2015 учебном году в Институте фундаментального образования на базе кафедры физики им. проф. В.М. Финкеля впервые в Кузбассе осуществлен набор абитуриентов для подготовки бакалавров по направлению 22.03.01 Ма-

териаловедение и технологии материалов, профиль «Наноматериалы и нанотехнологии».

Преподаватели кафедры Института фундаментального образования проводят научные исследования по различным направлениям развития науки и техники.

На кафедре физики им. проф. В.М. Финкеля в рамках научной школы «Прочность и пластичность материалов в условиях внешних энергетических воздействий» (руководитель – доктор физико-математических наук, профессор В.Е. Громов) проводятся исследования по следующим направлениям:

- фундаментальное: физические механизмы прочности и пластичности металлов, сталей и сплавов при внешних электромагнитных воздействиях;
- прикладное: физическое материаловедение в современных технологиях обработки металлов давлением;
- методическое: аппаратное и методическое обеспечение фундаментальных и прикладных исследований.

Преподаватели кафедры высшей математики проводят научные исследования по направлениям:

- математическое моделирование технологических процессов металлургического и горного производств (руководитель – доктор технических наук, профессор В.И. Базайкин);
- алгебраические структуры: теория и приложения в теории физического пространства (руководитель – доктор технических наук, доцент В.В. Варламов).



Состав дирекции

(слева направо): Е.В. Олендаренко, Л.Д. Павлова, О.А. Кондратова, Е.А. Будовских

На кафедре информатики под руководством доктора технических наук, профессор Л.Д. Павловой реализуются направления научных исследований в области моделирования:

- математическое моделирование геомеханических процессов в геомассиве при подземной отработке угольных месторождений;
- численное моделирование многоуровневой подготовки учащихся к освоению программ высшего профессионального образования.

Научные исследования кафедры общей и аналитической химии:

- синтез и исследование термодинамических свойств галогенидов редкоземельных металлов и материалов с новыми перспективными свойствами на их основе (руководитель – доктор химических наук, профессор В.Ф. Горюшкин);
- исследование жаростойкости металлов в агрессивных химических средах (руководитель – доктор химических наук, профессор В.Ф. Горюшкин);
- разработка научных основ и методологии аналитических исследований при оценке геоэкологического состояния региона с активными действующими горно-металлургическими и теплоэнергетическими комплексами (на примере Кемеровской области) (руководитель – кандидат химических наук, доцент Н.В. Журавлева).

На кафедре технической механики и графики осуществляются следующие научные исследования:

- динамики механических систем (руководитель – доктор технических наук, профессор Э.Я. Живаго);

- энергосиловых параметров дробильно-сортировочных машин (руководитель – кандидат технических наук, доцент Ю.А. Епифанцев);

- технологии проектирования тел, технических форм и архитектурных сооружений (руководитель – кандидат технических наук, доцент А.В. Макаров).

Преподаватели кафедры философии проводят научные исследования:

- история и философия науки и техники (руководитель – кандидат философских наук, профессор Л.Б. Подгорных);
- философские и культурологические проблемы гуманитарного образования;

Научные направления кафедры социально-гуманитарных дисциплин:

- социальные, культурные, исторические аспекты развития города и региона. НИР – «Организация образовательной и научно-исследовательской деятельности студентов и преподавателей в системе взаимоотношений “вуз – город”: инновационный подход» (руководитель – доктор культурологии, доцент Н.К. Анохина);
- научно-культурная демаркация (руководитель – доктор культурологии, профессор Н.К. Анохина);
- актуальные проблемы экологической политики, кооперации и политических элит России (научные руководители – кандидат социологических наук, доцент А.В. Шмыглева, кандидат исторических наук, доцент Д.И. Оршанский, кандидат политических наук, доцент Ю.А. Пустовойт).



ЗАВЕДУЮЩИЙ КАФЕДРОЙ  
ДОЦЕНТ  
В.Е. ТАРАСЕНКО

156

История кафедры иностранных языков началась вместе с основанием Сибирского института чёрных металлов. Хотя в год его создания кафедры иностранных языков ещё не было, студенты уже изучали иностранный язык (немецкий). Первым преподавателем иностранного языка был К.Л. Шварц.

Официальным приказом кафедра иностранных языков была создана в июле 1932 года. Первым заведующим кафедрой был Фриц Фишель. С начала существования кафедры обучение велось только по немецкому языку. Позднее, с развитием института, было введено обучение английскому и французскому языкам.

В истории кафедры было немало значительных событий. Например, Всероссийская олимпиада по немецкому и английскому языкам, которая проводилась в СМИ в 1980 году. И сейчас ежегодно проводятся открытые олимпиады, на которые приглашаются студенты региональных вузов. Команда СибГИУ практически всегда оказывается победителем в основных номинациях.

Преподаватели кафедры всегда принимали активное участие в общественной жизни вуза, вместе со своими студентами работали на уборке урожая, на субботниках, участвовали в спортивных мероприятиях и художественной самодеятельности. Созданный на кафедре ансамбль «Красная гвоздика» пользовался успехом как у преподавателей, так и у студентов.

Следует особо отметить Клуб английского языка, которым многие годы руководила старший преподаватель К.Р. Федосеева. Заседания клуба проходили увлекательно, весело и остроумно.

Клуб английского языка привлекал к себе многих студентов, желающих проявить свои творческие способности.

За многие годы на кафедре произошли изменения. Сегодня кафедрой, на которой работают 16 преподавателей, руководит доцент В.Е. Тарасенко. Расширилась материальная база, появился компьютерный класс и мультимедийные аудитории, совершенствуется методика преподавания. С 2002 года на кафедре реализуется программа дополнительного (к высшему) профессионального образования «Переводчик в сфере профессиональной коммуникации» (английский язык). Руководит программой доцент кафедры В.Е. Тарасенко. Открытие этой программы вызвано растущей потребностью предприятий региона в специалистах с хорошей языковой подготовкой, способных принять иностранные делегации на своём производстве, провести экскурсии по цехам или отделам, принять участие в переговорах, вести переписку с зарубежными партнёрами и готовить квалифицированный перевод научных статей, деловой и технической документации. Для желающих подготовиться к поступлению на эту программу в 2014 г. на кафедре организованы курсы английского языка, преподавание на которых ведётся по современной коммуникативной методике.

Учитывая техническую направленность вуза, кафедра иностранных языков совместно с профилирующими кафедрами Института горного дела и геосистем под руководством кандидата технических наук Ю.К. Власкина ежегодно проводит научные студенческие конференции.



Состав кафедры

1-й ряд (слева направо): Л.И. Фенстер, Н.В. Смирнова, Т.А. Бойченко, Н.Н. Лаптева, К.Ф. Варламова, С.В. Шемберг, В.Л. Косинская;

2-й ряд (слева направо): Е.Г. Оршанская, О.А. Семина, В.Е. Тарасенко, О.П. Бабицкая, И.А. Гершберг, А.А. Атрошкина, Т.Г. Моисеенко

157

Идя навстречу преподавателям технических кафедр, испытывающим потребность в изучении иностранных языков для чтения специальной литературы, ведения переписки с зарубежными коллегами, на кафедре были организованы многоуровневые курсы обучения английскому и французскому языкам для преподавателей университета.

Для того чтобы соответствовать международным стандартам в методике преподавания и поддерживать должный языковой уровень, преподаватели иностранного языка постоянно повышают квалификацию. В.Е. Тарасенко, О.Н. Кабаева и Т.А. Любанова прошли зарубежную стажировку в Великобритании, Т.Г. Моисеенко, О.П. Бабицкая – во Франции, многие преподаватели немецкого языка учились в Германии. Л.И. Фенстер окончила международные курсы по коммуникативной методике в Праге.

Соединение опыта ветеранов кафедры, имеющих почётные грамоты Министерства образования и науки Российской Федерации, и энергии молодых преподавателей позволяет успешно решать важные задачи в области обучения и воспитания студенческой молодёжи.

На кафедре ведётся научно-исследовательская и методическая работа, про-

водятся семинары. За последние пять лет преподавателями кафедры было написано и издано более 200 статей, 70 учебных пособий и методических указаний. Преподаватели участвуют в конкурсах на лучшую учебную книгу как в масштабе Кемеровской области, так и за её пределами. Победителями в разные годы становились Е.Г. Оршанская, В.Е. Тарасенко, О.А. Семина.

За изданные учебные пособия преподаватели кафедры (Е.Г. Оршанская, Е.Г. Макарычева, Л.Р. Гладиллина, В.Е. Тарасенко, Н.С. Жуковский, Л.И. Фенстер) награждались различными дипломами и медалями. 19 мая 2014 г. Е.Г. Оршанской после успешной защиты докторской диссертации была присуждена учёная степень доктора педагогических наук.



Выпускной переводчиков



ЗАВЕДУЮЩИЙ КАФЕДРОЙ  
ДОКТОР КУЛЬТУРОЛОГИИ, ПРОФЕССОР  
Н.К. АНОХИНА

158

Кафедра социально-гуманитарных дисциплин создана в феврале 2014 года путём слияния кафедры истории и кафедры социологии, политологии и права. Кафедра истории берет своё начало в 1930 году, когда в вузе была создана кафедра общественных наук, возглавляемая Б.Ф. Фёдоровым и претерпевшая в дальнейшем ряд переименований и реструктуризаций. В 1990 году она становится кафе-

дрой истории. Сотруднику кафедры истории А.Б. Берлину принадлежит заслуга в организации университетского музея. С 2006 г. по 2014 год кафедру возглавлял к.и.н., доцент Д.И. Оршанский. Кафедра социологии, политологии и права была организована в 1990 г. к.ф.н., доцентом Э.С. Гершгориним (тогда она называлась кафедрой прикладной социологии) и за 10-летний период сменила несколько названий и направлений. В 2011 г. по итогам выборов заведующего кафедрой новым руководителем была утверждена доктор культурологии, доцент Н.К. Анохина, которая сейчас и возглавляет кафедру социально-гуманитарных дисциплин.

Главной целью новой кафедры, объединившей в себе научный потенциал и творческие наработки предшественниц, стала организация учебной, методической и научно-исследовательской работы в области социологии, истории, права и ещё целого ряда дисциплин.

На сегодняшний день на кафедре работает 2 доктора наук, 6 кандидатов наук, 5 старших преподавателей и 1 старший лаборант. Свою



Победители олимпиады по истории – студенты 1 курса (руководители: к.и.н., доцент Д.И. Оршанский, ст. препод. Т.Б. Соловьева)



#### Состав кафедры

1-й ряд (слева направо): Н.М. Стукова, С.Г. Терскова, Н.К. Анохина, Т.Б. Соловьёва;  
2-й ряд (слева направо): Л.А. Тресвятский, Ю.А. Пустовойт, Д.С. Голосманов, Н.Е. Анохина,  
Д.И. Оршанский, А.А. Костюков

159

миссию сотрудники кафедры видят в подготовке высококвалифицированных специалистов посредством дополнения естественно-научных и инженерных компетенций студентов современными знаниями в области социально-гуманитарных дисциплин.

На кафедру ложится ответственная задача по работе со студентами всех курсов и направлений подготовки. В рамках организации индивидуальной работы преподаватели учитывают разный исходный уровень знаний студентов.

Помимо учебной и методической работы преподаватели занимаются научно-исследовательской деятельностью по нескольким направлениям социальных, исторических, культурных проблем города и региона, принимают участие в работе по грантам РГНФ, активно привлекая к этой деятельности студентов. Ежегодно более 300 студентов занимаются научной работой и участвуют в конференциях, олимпиадах.

Поскольку кафедра социально-гуманитарных дисциплин является междисциплинарной, на её базе ведётся разработка сразу нескольких тематик индивидуальной научной деятельности преподавателей. Особо можно отметить работу по таким направлениям как: «История кооперации России» (к.и.н., доцент Д.И. Оршанский), «Научно-культурная демаркация» (доктор культурологии, профессор Н.К. Анохина), «Экологическая политика России» (к.и.н., доцент А.В. Шмыглева), «Локальные политические режимы» (к.полит.н., доцент Ю.А. Пустовойт),

«Социальная реабилитация инвалидов» (к.социол.н. С.Г. Терскова), «Социология массовых коммуникаций, политическая социология, специфика политических взаимодействий в контексте становления информационного общества» (ст. препод. Д.С. Голосманов), «Православное краеведение XVII – начала XX вв.» (доктор культурологии, доцент Л.А. Тресвятский). Совместная кафедральная научная работа ведётся по проблеме «Актуальные социокультурные аспекты моногорода Новокузнецка в системе “вуз – город”».

По результатам научно-исследовательской работы преподаватели кафедры выступают на конференциях разного уровня, публикуются в ведущих журналах. Профессор кафедры почётный работник высшего профессионального образования РФ Н.К. Анохина входит в состав редакционного совета журнала «Культура и цивилизация», в состав редколлегии международного журнала «Язык. Словесность. Культура». Многие сотрудники кафедры являются членами известных научных сообществ: Ю.А. Пустовойт – «Российской ассоциации политической науки», Н.К. Анохина – сетевого сообщества «Российская культурология» Санкт-Петербургского отделения Российского института культурологии.

Доктор культурологии Н.К. Анохина, к.и.н. Д.И. Оршанский и к. полит. н. Ю.А. Пустовойт имеют звания лауреатов Всероссийского конкурса на лучшую книгу среди преподавателей вузов в номинации «Гуманитарные науки».



ЗАВЕДУЮЩИЙ КАФЕДРОЙ  
К.ФИЛОС.Н., ПРОФЕССОР  
Л.Б. ПОДГОРНЫХ

160

Философская секция кафедры марксизма-ленинизма появилась в Сибирском металлургическом институте в 1956 году, а самостоятельный статус кафедра философии получила в октябре 1977 года. В разное время на кафедре философии работали кандидаты наук: Ф.Г. Окишев, Л.Н. Малков, С.В. Кондаков, Н.Г. Чесноков, А.Ф. Косарев, А.В. Воробьев, Ю.М. Бражников, М.М. Гланц, М.И. Сушенцев, В.Д. Педич, В.С. Гершгорин, В.А. Фриауф, М.С. Кирсанов, З.А. Советова, В.Н. Паринов, В.М. Корнилов, Г.О. Бектасова, Н.А. Иванова, С.Л. Простак.

На сегодняшний день все преподаватели кафедры философии имеют ученую степень. Это доценты: к.филос.н. И.Г. Верхотурова, к.филос.н. Т.Л. Готьятова, к.филол.н. А.В. Марунов, к.филос.н. С.В. Ковыршина, к. культурологии Л.В. Быкасова, к.и.н. Е.Б. Каймашникова, к.филол.н. В.Е. Угрюмов. Многие поколения студентов воспитал выпускник философского факультета Киевского университета, ветеран Великой Отечественной войны старший преподаватель В.М. Кузьменко. Большой вклад в развитие кафедры философии внес ветеран труда, заслуженный преподаватель СибГИУ к.и.н., доцент С.Л. Простак. На протяжении многих лет на кафедре добросовестно трудится старший лаборант Н.И. Чегайдина и работала методист А.Н. Грабельникова.

С 1987 г. кафедрой философии заведует почётный работник высшего профессионального образования к.филос.н. профессор Л.Б. Подгорных. В 2014 году кафедра философии стала составной частью Института фундаментального образования СибГИУ.

Помимо философии за кафедрой закреплены такие дисциплины, как культурология, логика (для бакалавриата), философские проблемы науки и техники (для магистратуры); история и философия науки и методология научных исследований (для аспирантуры). Главный ориентир деятельности – совершенствование образовательного процесса и поиск эффективных форм его организации в современных условиях. Стали хорошей традицией ежегодные теоретические и методические семинары преподавателей. В учебном процессе активно используются ролевые игры, метод малых групп, круглые столы, тестирование, презентации и др. В 2014 г. коллективом кафедры подготовлен практикум «Организация семинарских занятий по дисциплине “Философия” с использованием интерактивных методов» под редакцией С.В. Ковыршиной. Разработаны 2 электронных УМК по философии и культурологии, в создании которых участвовали Т.Л. Готьятова, С.В. Ковыршина, Л.Б. Подгорных.

Студенты активно участвуют во внутривузовских, региональных и российских конференциях с публикацией тезисов выступлений по различным философским, культурологическим и историко-научным проблемам. Ежегодно проводятся конкурсы презентаций «Философские проблемы профессиональной деятельности», университетская олимпиада по культурологии.

С определённой долей условности можно выделить два направления в научно-исследовательской работе кафедры. Первое – философские и культурологические проблемы гуманитарного знания – объединяет индивидуальные и тради-



## Состав кафедры

1-й ряд (слева направо): В.Е. Угрюмов, Л.Б. Подгорных, А.В. Марунов;  
2-й ряд (слева направо): Т.Л. Готьятова, Л.В. Быкасова, Н.И. Чегайдина,  
И.Г. Верхотурова

161

ционные для гуманитариев траектории научных интересов. Второе направление – история и философия науки и техники – соответствует специфике профессиональной деятельности преподавателей в индустриальном университете. Результаты исследовательской активности преподавателей в рамках первого направления нашли отражение в следующих монографиях: Е.Б. Каймашникова. История становления и развития угольно-металлургических городов Кузбасса в 20-е – середине 80-х гг. XX в. : СибГИУ. – Новокузнецк, 2005; А.В. Марунов. Художественно-философское своеобразие А.И. Герцена : СибГИУ. – Новокузнецк, 2006; Л.В. Быкасова. Благотворительность в истории культурной жизни западной Сибири конца XVIII – начала XX в. : СибГИУ. – Новокузнецк, 2007; С.В. Ковыршина. Автобиография как форма социального мифотворчества : СибГИУ. – Новокузнецк, 2008; Т.Л. Готьятова. Философия поступка : СибГИУ. – Новокузнецк, 2009; В.Е. Угрюмов. Смыслы и ценности мировоззрения русского человека в произведениях С.Т. Аксакова : СибГИУ. – Новокузнецк, 2014.

Стержнем второго направления является философская рефлексия проблем науки и техники, которая приобрела особую актуальность в начале семидесятых годов XX века в связи с оживлением внимания к проблемам научно-технического развития и общим подъемом философских исследований в сфере методологии науки. Обращение к методологическим проблемам научного знания стало основой многолетнего профессионального общения и сотрудничества кафедры философии с одним из крупных отечественных ученых в области философии науки и техники – д.ф.н., профес-

сором В.В. Чешевым (г. Томск). Актуализация гуманитарного потенциала философии в инженерном образовании – важный момент подготовки бакалавров, магистров и аспирантов индустриального университета, поскольку разработка новейшей техники и технологии предполагает осознание, в том числе и философское, того, какое влияние они оказывают и могут оказать в будущем на социальные структуры, окружающую природу и самого человека. Способность такого осознания должна формироваться у будущих специалистов, инженеров, ученых, всех пользователей техники уже на стадии обучения. В учебном процессе используются такие учебные пособия, как «Гуманитарные аспекты философии техники» (2006) и «Проблемы истории техники и технoзнания» (2010) Л.Б. Подгорных, С.В. Ковыршиной, «Варианты развития современного общества» (2010) И.Г. Верхотуровой, «История науки и ее рациональные реконструкции» (2013) Л.В. Быкасовой.

Новая страница в исследованиях отечественной истории и философии науки и техники была открыта с приходом на кафедру философии СибГИУ члена Союза писателей РФ к.филол.н., доцента В.Е. Угрюмова, составителя и редактора книги, «Ю.В. Грдина – отец русских рельсов» (2013). Направление историко-научных исследований, когда-то начатое в СМИ к.ф.н. доцентом В.Н. Париновым, опубликовавшим материал о научной деятельности академика И.П. Бардина, имеет все основания быть возрожденным в связи с подготовкой исследования о выдающихся ученых и выпускниках СибГИУ к 85-летию юбилею вуза.



ЗАВЕДУЮЩИЙ КАФЕДРОЙ  
Д.Т.Н., ПРОФЕССОР  
Э.Я. ЖИВАГО

162

Объединенная кафедра теоретической механики и сопротивления материалов была организована в 1933 г. Первым заведующим кафедрой был П.И. Кохановский.

Графические дисциплины (начертательная геометрия, черчение, техническое рисование) до 1937 г. входили в число дисциплин кафедры общинженерных наук (заведующий – и.о. профессора П.И. Кохановский, затем и.о. доцента В.П. Дегтярев).

В 1937 г. группу дисциплин, включая графику, объединили в кафедру общего машиностроения, а в 1938 г. при новой структуризации института была создана кафедра технической механики, которую возглавил и.о. доцента Э.Х. Шамовский. В этом же году кафедры теоретической механики и сопротивления материалов стали самостоятельными.

В 1939 г. была основана кафедра графики (приказ № 150 от 13 сентября 1939 года).

### История кафедры теоретической механики (1938–2013 гг.)

В первые годы после создания на кафедре работали П.И. Кохановский, Н.Ф. Дедов, М.М. Гладков, М.И. Янковский, В.В. Евстифеев. В 1942 г. кафедра была объединена с кафедрой высшей математики. Руководство объединенной кафедрой было поручено П.И. Кохановскому. С 1949 г. объединенной кафедрой руководит Я.Ф. Чудаев. Однако в 1950 г., в связи с увеличением числа студентов и учебных часов, кафедры вновь разделились, заведующим кафедрой теоретической механики остаётся Я.Ф. Чудаев. С 1950 г. кафедра теоретической

механики становится самостоятельным структурным подразделением института. С организацией в институте в 1960 г. строительного факультета, кафедра вошла в его состав.

После окончания Великой Отечественной войны, кафедра быстро развивается и увеличивается её штат. В 1947 г. на кафедру пришли Ш.Г. Володарская, И.В. Тихонов, В.А. Чуфистова, а вскоре штат дополнили В.А. Цивелёв, Е.Ф. Сенишина и Е.П. Лаптева. Все сотрудники кафедры активно участвуют в совершенствовании учебного процесса. Разрабатываются методические материалы, издаются сборники заданий.

В шестидесятые годы состав кафедры заметно изменяется: на место вышедших (В.А. Чуфистовой, В.А. Цивелёва, Е.Ф. Сенишиной, И.В. Тихонова) приходят выпускники педагогических институтов В.В. Скрыбина, Л.Б. Лигай, выпускники Ростовского университета В.А. Черников и Е.Г. Епифанова, выпускники Томского государственного университета М.А. Шинкарёв, К.С. Горбунов, Г.Т. Баранова.

В семидесятые годы коллектив кафедры пополнился кандидатами технических наук Ю.Б. Гефтом, В.В. Соиным, В.В. Дрожжиным, Л.С. Молоковым, пришедшими из научно-исследовательских институтов и быстро включившимися в научно-исследовательскую и научно-методическую работу. Штат кафедры возрос до 15 человек.

Большинство преподавателей вели научно-исследовательскую работу, в том числе по хозяйственной тематике. Тематика обширная: исследования по кручению призматических стержней (опубликована монография Я.Ф. Чудаева), по изги-



Состав кафедры

1-й ряд (слева направо): А.В. Осадчая, Л.А. Фролова, В.А. Петрова, Э.Я. Живаго, М.А. Голодова, Н.А. Фарутина, Д.С. Кацербуба;  
2-й ряд (слева направо): М.Я. Логачев, Ю.Е. Рогов, Д.В. Желтухин, А.В. Макаров, В.Н. Горелов, Т.Х. Тимонина, Ю.А. Епифанцев, К.В. Тагильцев-Галета, М.В. Ермаченко, М.А. Зубцов

бу пластин и оболочек, по разрушению горных пород (руководитель Ш.Г. Володарская), по вопросам горного давления и оптимизации параметров систем разработки (руководитель В.В. Соин), математическое моделирование производственных процессов с выдачей рекомендаций по сокращению сроков строительства второй очереди шахты «Распадская» в г. Междуреченске, Кемеровской области (исполнители – Ю.Б. Гефт, В.В. Дрожжин).

Многие хозяйственные работы внедрены в производство с большим экономическим эффектом.

Преподаватели повышали квалификацию, выезжали в ведущие вузы страны в Москву, Ленинград, Минск, Киев, Новосибирск. В 1981 г. К.С. Горбунов защитил кандидатскую диссертацию по теме «Математическое моделирование тепло- и массообмена в кислородном конвертере».

Заведующим кафедры в период с 1986 по 2003 г. был В.В. Дрожжин.

На кафедре всегда работали студенческие научные кружки, студенты выступали с докладами на конференциях, организованных кафедрой и вузом.

В 1986 г. на базе кафедры в содружестве с дирекцией Западно-Сибирского металлургического комбината был организован всесоюзный семинар по проблеме теплообмена в металлургических процессах.

Кафедра ежегодно подготавливает команды для участия в областных, региональных и всероссийских олимпиадах. В восьмидесятые годы, несколько лет подряд, областная и региональная олимпиады проводились на базе СМИ, и организатором выступала ка-

федра теоретической механики.

С 2003 г. кафедрой руководит Э.Я. Живаго.

Все сотрудники кафедры всегда активно участвовали в общественной и спортивной жизни факультета и института и не раз награждались почетными грамотами.

В.В. Дрожжин награжден медалями «Ветеран труда», «За служение Кузбассу», «За веру и добро» и знаком «Почетный работник высшего профессионального образования». Э.Я. Живаго награжден знаком «Почетный работник высшего профессионального образования», нагрудным знаком «Шахтерская слава» III степени, медалями «За особый вклад в развитие Кузбасса» II и III степеней, юбилейной медалью «75 лет СибГИУ», юбилейной



На занятиях по компьютерной графике



164 Занятие по сопромату (проводит к.т.н., доцент Ю.А. Епифанцев )

.....  
 медалью «70 лет Кемеровской области». В 2014 г. Э.Я. Живаго присвоено звание «Лауреат премии Кузбасса». Г.Т. Баранова награждена медалью «За веру и добро», В.А. Черников награжден медалью «Ветеран труда».

С 2003 г. кафедра теоретической механики входит в состав Института машиностроения и транспорта СибГИУ.

За это время получены 3 патента РФ на кинематические пары и рычажный механизм.

За период с 2004 по 2014 г. кафедрой подготовлено 21 методическое пособие для очной формы

обучения и 25 – для заочной и дистанционной форм обучения, конспект лекций «Теория механизмов и машин» (Э.Я. Живаго), изданы три сборника заданий по теоретической механике. Опубликовано 24 научно-методических и научных статьи.

В 2009 г. закончена подготовка к изданию сборника заданий по теоретической механике в трех частях и учебника «Теоретическая механика. Краткий курс», на которые был получен гриф Министерства образования и науки РФ. Сборники задач по теоретической механике «Статика», «Кинематика» и «Динамика» были изданы в 2012 году Санкт-Петербургским издательством «Лань», учебник «Теоретическая механика» – в 2013 году издательством «ТНТ» (г. Старый Оскол).

В 2013 году в Германии Э.Я. Живаго и Л.Т. Дворниковым издана монография «Основы теории кинематических пар» (издательство Palmarium academic publishing, Saarbrücken).

**История кафедры  
 сопротивления материалов  
 (1938–2013 гг.)**

Возглавил вновь образованную в 1938 г. кафедру выдающийся ученый и педагог В.П. Дегтярев, многое сделавший для ее становления и дальнейшего развития. Именно его заслуга в том, что оснащение лабораторий кафедры было одним из



Тестирование по теоретической механике



Олимпиада по начертательной геометрии

лучших в стране. Большое внимание на кафедре уделялось работе по подготовке научно-педагогических кадров. Об эффективности этой работы свидетельствует тот факт, что сотрудниками кафедры защищено более 15 кандидатских диссертаций, а Ю.А. Алюшин, Ю.В. Кротов и С.А. Серегин защитили докторские диссертации.

Многие преподаватели, например, Я.Ф. Чудаев, М.С. Быков, В.Н. Перетятыко и другие, получив на кафедре «Соппротивление материалов» становление как ученые, в дальнейшем успешно занимались научной работой и заведовали различными кафедрами как в СибГИУ, так и в других вузах. Примечательно, что многие годы деканами архитектурно-строительного факультета были и остаются сотрудники кафедры: А.К. Форманский, Ю.И. Черпаков и А.А. Кулагин.

Значительный вклад в работу кафедры внесли ученые, в разное время возглавлявшие ее: С.А. Серегин, Н.А. Федоров и Ю.И. Черпаков. Под их руководством осуществлялась большая учебно-методическая и научная работа.

Коллективом кафедры ежегодно проводились олимпиады по курсу сопротивления материалов, а команда университета успешно выступала на областных и региональных олимпиадах.

### История кафедры графики (1939 – 2013 гг.)

Первым заведующим кафедрой был назначен ассистент, а затем старший преподаватель А.В. Евстифеев. На этот момент на кафедре работали 3 преподавателя и 2 лаборанта.

1941–1945 гг. В начале Великой Отечественной войны кафедру возглавил профессор В.И. Камен-

нев (до отъезда в 1943 г. в Москву в МИС).

В 1943 г. кафедрой руководил А.В. Евстифеев. Некоторое время с 1943 г. на кафедре графики работали И.Н. Яковлев, Н.Е. Зоткин, М.П. Кафтанов, Р.А. Вререн, И.Д. Фомина, В.С. Чинарев, С.А. Ельцов, М.Н. Слонков, И.С. Турченков.

1946–1947 гг. Большое внимание было уделено вопросу повышения квалификации преподавателей. С этой целью на кафедре каждым научным работником делались доклады по соответствующим разделам курса. Также была организована выставка лучших чертежей, эскизов, графиков и образцов типовых решений сложных графических задач.

1951–1952 гг. Заведующим кафедрой с 11 ноября 1951 г. назначен старший преподаватель С.А. Тофоров, а с 16 января 1952 г. – доцент А.Д. Томашевский. В этот период кафедра состояла из 7 преподавателей: А.Д. Томашевский, С.А. Тофоров, А.В. Шатулина, Л.В. Бородин, Н.Д. Бирючевский, Е.Ф. Андреев, Р.С. Воробьева. В эти годы кафедрой была проведена большая методическая работа: подготовлена методика прохождения курса, составлены учебные задания и экзаменационные билеты, подготовлено 10 наглядных пособий по курсу начертательной геометрии. Значительно пополнен кабинет деталей машин.

1953–1955 гг. В целях усиления самостоятельной работы студентов были составлены домашние задания в количестве 300 задач. В результате этого повысилась успеваемость студентов.

В 1955 г. усилиями Н.Д. Бирючевского и Л.В. Бородина произошел переход с консервативной методики профессора Гордона на более передо-



## 166 Лабораторная работа по кручению стержней

.....  
 вую систему преподавания по методу профессора Четверухина.

1956–1957 гг. В 1956 г. заведующим кафедрой был назначен Л.В. Бородин, а с 20 марта 1957 г. – старший преподаватель Н.Д. Бирючевский. На этот момент на кафедре работали уже 12 человек. В 1957 г. в связи с расширением института кафедра переселили в первое общежитие, недалеко от Драматического театра, где она занимала 2 этажа, но условий для работы совершенно не было.

1960–1972 гг. В этот период кафедрой вновь заведовал теперь уже старший преподаватель Л.В. Бородин. В 1964 г. кафедра переехала в новое здание института. В период с 1970 по 1971 г. на кафедре работало 26 преподавателей.

1973–1987 гг. Кафедрой заведовала к.т.н., доцент Д.М. Пахомова. В этот период выполнялись научно-методические и научно-исследовательские работы.

1988–1992 гг. Кафедрой заведовал В.В. Барыльников.

1992–2013 гг. Кафедрой руководил А.Н. Филин. В этот период на кафедре проводились научно-методические работы: организация самостоятельной работы студентов, новые технологии подготовки специалистов в современных социально-экономических условиях.

По результатам прикладной научно-исследовательской работы «Геометрия железнодорожного пути в кривых малого радиуса» были выполнены две хозяйственные работы с НКМК и получены патенты.

В мае 2005 г. пущен в эксплуатацию компьютерный класс на 20 рабочих мест. Впервые на кафедре

появилась дисциплина «Компьютерная графика».

В феврале 2014 г. на базе кафедр теоретической механики, сопротивления материалов и строительной механики, графики и начертательной геометрии была создана объединенная кафедра технической механики и графики, которая вошла в состав Института фундаментального образования. Заведующим вновь образованной кафедрой был назначен Э.Я. Живаго.

В настоящее время на кафедре работают 14 преподавателей: д.т.н., профессор Э.Я. Живаго, к.т.н., доцент Ю.А. Епифанцев, к.т.н., доцент М.А. Голодова, к.т.н., доцент Д.В. Ершова, к.т.н., доцент М.Я. Логачев, к.т.н., доцент А.В. Макаров, к.т.н., доцент В.А. Петрова, к.т.н., доцент Ю.Е. Рогов, к.т.н., доцент В.Н. Горелов, старший преподаватель М.В. Ермаченко, старший преподаватель Д.В. Желтухин, старший преподаватель А.В. Нагибин, старший преподаватель Т.Х. Тимонина, старший преподаватель Л.А. Фролова и 6 сотрудников учебно-вспомогательного персонала: зав. лабораториями Н.А. Фарутина, ведущий инженер М.В. Федотов, старший лаборант А.В. Осадчая, учебный мастер Н.А. Зубцов, лаборанты Д.С. Кацеруба и К.В. Тагильцев-Галета.

Сотрудники кафедры преподают дисциплины: «Теоретическая механика», «Сопротивление материалов», «Инженерная графика», «Компьютерная графика», «Начертательная геометрия».



ЗАВЕДУЮЩИЙ КАФЕДРОЙ  
Д.Т.Н., ПРОФЕССОР  
Л.Д. ПАВЛОВА

167

Кафедра информатики (первое название кафедры – прикладной математики и механики) была создана в сентябре 1973 года на металлургическом факультете Сибирского металлургического института.

В 1982 году была переименована в кафедру вычислительной техники и прикладной математики, а в 1996 г – в кафедру прикладной информатики, которая вошла в состав созданного факультета автоматизации, информатики и электромеханики.

В 2006 году кафедра прикладной информатики вошла в состав нового факультета информационных технологий, который в 2011 году был преобразован в Институт информационных технологий и автоматизированных систем.

С 1 февраля 2014 г. кафедра прикладной информатики переименована в кафедру информатики и включена в состав созданного Института фундаментального образования.

Подготовкой бакалавров, специалистов и магистров по дисциплинам «Информатика», «Экономическая информатика», «Информационные технологии», «Основы компьютерных технологий», «Вычислительная техника и сети», «Вычислительная техника и программирование» основных образовательных программ СибГИУ занимаются высококвалифицированные преподаватели, среди которых доктор технических наук,

доценты, кандидаты физико-математических, технических, педагогических наук.

Кафедра информатики имеет пять компьютерных классов, две учебные аудитории, в которых осуществляет базовую подготовку студентов в области компьютерных технологий, используя в учебном процессе эффективные методы и средства обучения.

На кафедре информатики активно ведётся научная работа. Основное научное направление – использование компьютерных технологий для решения научно-практических



Лабораторная работа (гр. ГД-142)  
в компьютерном классе  
(проводит к.т.н., доцент Г.В. Лавцевич)



Состав кафедры

1-й ряд (слева направо): М.В. Вержицкая, О.А. Кондратова, Л.Д. Павлова, Г.В. Лавцевич, Е.С. Неверовская;

2-й ряд (слева направо): Е.С. Корнев, А.В. Корнева, А.Б. Цветков, Н.В. Балицкая, Н.А. Калиногорский

задач в горной промышленности, металлургии, машиностроении, образовании.

Преподавателями кафедры защищены одна докторская и семь кандидатских диссертаций. Круг научных интересов преподавателей и сотрудников кафедры определяется их профессиональной деятельностью. Молодые преподаватели к.т.н. Е.С. Корнев, к.т.н. А.В. Соловьева, докторант к.т.н.

А.Б. Цветков активно привносят новые научные разработки в основное научное направление, поддерживаемое и развиваемое в настоящее время на кафедре информатики.

Преподаватели кафедры информатики постоянно принимают участие в международных, всероссийских и региональных конференциях, выставках, ярмарках, создают и лицензируют программные продукты, публикуют монографии, статьи в научных сборниках и журналах.

Под руководством д.т.н. Л.Д. Павловой издано четыре монографии, преподавателями опубликовано более 300 научных статей, в том числе в журналах, рекомендованных ВАК РФ, зарегистрировано более 10 разработок электронных ресурсов в ФГНУ «Государственный координационный центр информационных технологий», ФГУП «Научно-технический центр «Информрегистр»», Роспатенте.

Лучшие разработки преподавателей кафедры информатики награждены дипломами и медалями международных специализированных выставок-ярмарок «Уголь России и Майнинг», «Образование. Карьера. Занятость».



Олимпиада по информатике



ЗАВЕДУЮЩИЙ КАФЕДРОЙ  
К.Ф.-М.Н., ПРОФЕССОР  
В.А. РЫБЯНЕЦ

Кафедра высшей математики была основана в 1931 году. До 1935 года кафедра была объединена с кафедрой теоретической механики, и руководил ей П.И. Кохановский.

В 1935 г. кафедра становится самостоятельным структурным подразделением. С 1935 по 1936 г. кафедру возглавлял кандидат физико-математических наук, доцент С.М. Васильев.

В период с 1936 по 1941 г. работой кафедры руководил кандидат физико-математических наук, профессор А.Н. Столяров.

В годы Великой Отечественной войны (1942–1945) во главе кафедры стоял известный математик, доктор физико-математических наук, профессор Г.М. Голузин.

С 1945 по 1947 г. кафедрой заведовали: кандидат физико-математических наук, доцент Л.Н. Фрейман (1945–1946) и кандидат технических наук, доцент Я.Н. Чудаев (1946–1947).

В период с 1947 по 1964 г. во главе кафедры стоял кандидат физико-математических наук, доцент В.Х. Соболев, который внёс большой вклад в развитие научной работы кафедры.

С 1964 по 2010 г. кафедру возглавляли: старший преподаватель В.А. Матвеев (1964–1966), старший преподаватель П.Б. Каган (1966–1972), кандидат физико-математических наук, доцент В.Г. Фетисов (1972–1975), кандидат физико-математических наук, доцент А.С. Сорокин (1975–1976), кандидат физико-математических наук, доцент А.Н. Береснев (1976–1982), кандидат физико-математических наук, доцент В.П. Белкин (1982–1997), кандидат физико-математических наук, доцент С.А. Лактионов (1997–2002), док-

тор технических наук, профессор В.И. Базайкин (2002–2008), кандидат технических наук, доцент Е.А. Левина (2008–2010).

С января 2011 г. кафедрой руководит кандидат физико-математических наук, доцент В.А. Рыбьянец.

Основная дисциплина, изучаемая студентами на первом курсе университета – «Математика». Эта дисциплина включает в себя такие разделы, как «Аналитическая геометрия», «Линейная алгебра», «Математический анализ», «Обыкновенные дифференциальные уравнения», «Теория поля», «Теория функций комплексной переменной». Материал этих разделов формируется в соответствии с запросами направления подготовки.

Кроме основной дисциплины для студентов старших курсов ряда специальностей преподаватели кафедры читают следующие дисциплины: «Тензорный анализ», «Математическое моделирование», «Теория вероятности и математическая статистика», «Методы оптимальных решений», «Основы вариационного исчисления», «Уравнения математической физики», «Дискретная математика», «Численные методы расчета нелинейных цепей», «Устойчивость механических систем», «Механика композиционных материалов», «Методы вычислений», «Эконометрика», «Математические методы в экономике», «Прикладная статистика», «Оптимальное проектирование». В качестве факультативных курсов предлагаются: «Числовые и функциональные ряды», «Приложения теории функций комплексной переменной», «Теория



Состав кафедры

1-й ряд (слева направо): Н.Д. Калюкина, С.Ф. Гаврикова, Ю.Ю. Кузьмина, М.И. Журавлева, М.С. Волошина, Е.В. Сараханова, Ю.В. Кутукова;

2-й ряд (слева направо): Е.В. Демина, С.А. Лактионов, В.И. Зимин, В.П. Белкин, В.Б. Королев, В.А. Рыбьянец, В.А. Панамарев, В.В. Варламов, В.И. Базайкин, О.Л. Базайкина

170

вероятности и математическая статистика». Все учебные дисциплины, которые закреплены за кафедрой, имеют методическую поддержку в виде методических указаний и сборников индивидуальных заданий, разработанных преподавателями.

Кафедра укомплектована квалифицированными кадрами, которые обеспечивают высокий уровень преподавания.

Штат кафедры состоит из 17 сотрудников: трёх профессоров, семи доцентов, пяти старших преподавателей, одного ассистента, одного старшего лаборанта. В их числе: один доктор физико-математических наук, один доктор

технических наук, четыре кандидата физико-математических наук, один кандидат экономических наук, один кандидат технических наук и один кандидат педагогических наук.

Научно-исследовательская работа сотрудников кафедры осуществляется по следующим направлениям:

- алгебра Клиффорда;
- спинорные и твисторные методы в математической физике;
- современные вопросы теории и практики обучения в вузе;
- современные процессы обработки металлов давлением;

- дифференциальная геометрия семейства прямых и плоскостей в многомерных пространствах;
- многомерный статистический анализ;
- математические модели формообразования тонких оболочек;
- ступенчатый метод и его приложение к решению краевых прикладных задач.

Под руководством преподавателей кафедры студенты нашего вуза принимают участие в олимпиадах различного уровня по математике.



Занятие со студентами первого курса по дисциплине «Математика»



ЗАВЕДУЮЩИЙ КАФЕДРОЙ  
Д.Х.Н., ПРОФЕССОР  
В.Ф. ГОРЮШКИН

В ходе реструктуризации в СибГИУ коллектив преподавателей и сотрудников, осуществляющих в вузе фундаментальную химическую подготовку, был сохранён под прежним названием сначала (с 01.03.10 г. по 31.01.14 г.) в структуре впервые образованного в СибГИУ естественнонаучного факультета (ЕНФ), а затем (с 01.02.14) – Института фундаментального образования (ИФО).

В настоящее время коллектив кафедры состоит из 13 человек (5,82 ставок – преподаватели, 4 ставки – учебно-вспомогательный персонал). Из 10 преподавателей 9 имеют учёные степени и звания.

Средний возраст преподавателей кафедры – 59 лет. Заведующий кафедрой с 2002 г. – д.х.н., профессор В.Ф. Горюшкин.

На кафедре осуществляется учебный процесс по 10 учебным дисциплинам: химия, неорганическая химия, общая и неорганическая химия, органическая химия, аналитическая химия, химия окружающей среды, методы контроля и анализа веществ, физико-химические методы анализа, химия воды и микробиология, органические вещества в природных и сточных водах. Наибольшее количество часов составляет преподавание учебной дисциплины «Химия» – до 65 %. По другим объёмным дисциплинам: «Неорганическая химия» – до 10 %, «Методы контроля и анализа веществ» – до 10 %, «Органическая химия» – до 10 %.

По заочной форме ведётся подготовка сту-

дентов по дисциплинам «Химия», «Неорганическая химия», «Методы контроля и анализа веществ», «Органическая химия», «Химия окружающей среды». Доля обучающихся химии по электронным дистанционным технологиям ЗФО увеличилась до 15 %.

Контингент кафедры – это студенты институтов: металлургии и материаловедения, архитектурно-строительного, информационных технологий и автоматизированных систем, горного дела и геосистем, машиностроения и транспорта, фундаментального образования. Всего 800 студентов в 2014 – 2015 учебном году.

Для работы с таким количеством студентов и осуществления учебного процесса имеются: лекционная предметная аудитория, пять учебных лабораторий (ответственные – В.Л. Дикунцова, И.А. Данилова), компьютерный класс (отв. – С.В. Зенцова), склад химических реактивов, комната для работы с вредными веществами, препаратная. На лабораторной базе кафедры ежегодно с 2012 года проводится экспериментальный тур Региональной олимпиады учеников старших классов по химии.

Кафедра уделяет должное внимание совершенствованию методики преподавания и методическому обеспечению лабораторных практикумов, практических занятий по решению задач, контроля за самостоятельной работой студентов. За последние пять лет подготовлено 24 новых методических указания, в 2014 г. получено регистрационное сви-



Состав кафедры

1-й ряд (слева направо): Ж.М. Шулина, Р.М. Белкина, В.Ф. Горюшкин, О.Р. Глухова, Е.М. Кузив;  
2-й ряд (слева направо): С.В. Зенцова, П.Г. Пермяков, Ю.В. Бендре, А.А. Андреева, И.А. Данилова,  
Е.М. Рыбалкин, В.Л. Дикунова

172

детельство на электронное издание «Шулина Ж.М., Малинов М.Б. Неорганическая химия: электронный учебно-методический комплекс», что расширяет возможности кафедры в системе дистанционного электронного образования. Внедряются интерактивные методы обучения: лекция-дискуссия, работа в малых группах, портфолио и другие. Разработаны и активно используются тесты для контроля остаточных школьных знаний по химии студентов первого курса, приступивших к занятиям, и тесты для итогового контроля знаний студентов после обучения на кафедре.

Ежегодно проводится предметная олимпиада по химии среди студентов 1-го курса (отв. – О.Р. Глухова, Е.М. Рыбалкин, Р.М. Белкина, Е.М. Кузив).

За последние пять лет сотрудниками кафедры получено 15 удостоверений об окончании различных курсов повышения квалификации. Старший преподаватель С.В. Зенцова получила диплом о дополнительном (к высшему) образовании по программе «Преподаватель высшей школы» (2012 г.).

Научная работа кафедры осуществляется по трём темам: «Синтез и исследование термодинамических свойств галогенидов редкоземельных металлов и материалов с новыми перспективными свойствами на их основе», «Исследование жаростойкости металлов в агрессивных химических средах» (руководитель – д.х.н., профессор В.Ф. Горюшкин); «Разработка научных основ

и методологии аналитических исследований при оценке геоэкологического состояния региона с активными действующими горно-металлургическими и теплоэнергетическими комплексами на примере Кемеровской области» (рук. – к.х.н., доцент Н.В. Журавлёва). По результатам работы опубликовано с 2010 г. по 2014 г. 26 статей в журналах (22 – в журналах из списка ВАК), 23 статьи в сборниках, 20 тезисов докладов, получено 3 патента на изобретения (всего 72 публикации). К.х.н. Ю.В. Бендре в декабре 2013 г. получила учёное звание доцента по кафедре. Зав. кафедрой В.Ф. Горюшкин и проф. Е.М. Рыбалкин руководят научной работой студентов первого курса, доцент Н.В. Журавлёва – работой аспирантки Р.Р. Потокиной.

Н.В. Журавлёва как руководитель Общественного экологического совета при главе г. Новокузнецка в 2013 г. постановлением губернатора Кемеровской области награждена медалью «За служение Кузбассу».



ЗАВЕДУЮЩИЙ КАФЕДРОЙ  
Д.Ф.-М.Н., ПРОФЕССОР  
В.Е. ГРОМОВ

В первые годы становления института (30-е года XX века) кафедра физики имела одну лабораторию, оборудование которой было небогатым и создавать новые установки и приборы приходилось своими силами. Штат кафедры в то время составлял 4 человека, а набор студентов на первый курс – 100 человек. Первым заведующим кафедрой физики стал Александр Аркадьевич Фрейгат.

В 1941–1943 годах в Новокузнецк эвакуирован Московский институт стали вместе с оборудованием, студентами и профессорско-преподавательским составом, который присоединился к составу кафедры физики СМи. Заведующим кафедрой физики назначен д.ф.-м.н., профессор Александр Петрович Поспелов, окончивший университеты в Варшаве, Баварии и Москве.

В последующие годы заведующими кафедрой физики были: 1943–1953 гг. – Николай Александрович Бессонов, 1953–1963 гг. – Павел Тимофеевич Орешкин, 1963–1969 гг. – Виктор Моисеевич Финкель, 1969–1984 гг. – Лев Борисович Зуев, 1985–1990 гг. – Владимир Никитович Березовский, 1991–1993 гг. – Валерий Александрович Рыбьянец.

В 1970–1990 годах кафедра физики была самой большой в институте по численному составу. Число сотрудников, включая лаборантов и инженеров-исследователей, превышало 60 человек. Научная тематика была разнообразной. В это время большое внимание уделяется переоборудованию и расширению лабораторий, что позволило их полноценно

использовать и на практических занятиях. Созданы новая преподавательская и кабинет лекционных демонстраций. Разработана документация, определяющая требования по составлению отчетов о проделанных работах, предъявляемые преподавателями к студентам. Это позволило сменить сам подход к выполнению лабораторных работ и теперь рассматривать их как мини-исследования с расчетом ошибок измерений, а к отчетам предъявлять требования с инженерных позиций.

С 1993 года по настоящее время кафедрой физики заведует д.ф.-м.н., профессор Виктор Евгеньевич Громов – ученик и воспитанник Л.Б. Зуева.

В настоящее время кафедра имеет две лекционных аудитории (7П, 530 г), в шести лабораториях проводится лабораторный практикум по всем разделам физики, имеется пять научно-исследовательских лабораторий и два компьютерных класса. Разработаны учебно-методические комплексы для всех специальностей, ведется работа по созданию электронных учебников.

За последние годы значительно обновлено лабораторное оборудование, появились новые современные лазерные установки. Огромный вклад в организацию лабораторных комплексов внесли учебные мастера кафедры И.Г. Шельнов и В.И. Логунов.

В рейтинге кафедр университета (учитывается учебно-методическая работа, научные исследования и кадровый состав преподавателей) кафедра физики находится в первой



Состав кафедры

1-й ряд (слева направо): Г.С. Дёмина, Л.М. Логунова, Т.Г. Бокова, В.Е. Громов, Е.С. Ващук, К.В. Алсараева, Е.В. Мартусевич;

2-й ряд (слева направо): С.А. Невский, С.В. Дроздова, В.В. Коваленко, Е.А. Будовских, О.В. Олесюк, Д.А. Романов, В.Д. Сарычев, С.В. Коновалов, Д.В. Загуляев

пятерке. А по индивидуальной рейтинговой оценке профессоров и доцентов занимает первые места.

Приказом ректора СибГИУ от 05.11.2013 г. кафедре физики присвоено имя профессора В.М. Финкеля.

Наиболее значимые направления научных исследований на кафедре физики СибГИУ за последние 60 лет связаны с именами В.М. Финкеля, Л.Б. Зуева и В.Е. Громова.

Имя доктора физико-математических наук, профессора, заведующего кафедрой физики СибГИУ, заслуженного деятеля науки РФ, лауреата Премии Правительства РФ в области науки и техники, лауреата премии РАН им. И.П. Бардина, действительного члена Российской академии естественных наук, действительного члена Международной академии энергоинформационных наук Виктора Евгеньевича Громова хорошо известно в научном мире.

Организаторский талант В.Е. Громова позволил ему создать на кафедре хорошую учебно-материальную и методическую базу. В короткие сроки ему удалось сформировать и научный коллектив, объединивший сотрудников ряда кафедр СибГИУ, аспирантов, стажеров и специалистов-производственников предприятий Новокузнецка и Томска.

В последние годы экспериментальные исследования научной школы «Прочность и пластичность материалов в условиях внешних энергетических воздействий» ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный универси-

тет», возглавляемой д.ф.-м.н., профессором В.Е. Громовым, проводятся, главным образом, по следующим научным направлениям:

- фундаментальное: физические механизмы прочности и пластичности металлов, сталей и сплавов при внешних электромагнитных воздействиях;
- прикладное: физическое материаловедение в современных технологиях обработки металлов давлением;
- методическое: аппаратное и методическое обеспечение фундаментальных и прикладных исследований.

Развитые представления о механизмах электростимулированной пластической деформации на разных структурных уровнях позволили объяснить изменения динамики дислокаций, эволюцию тонкой субструктуры, поверхностные и резонансные эффекты, напряженно-деформированное состояние материалов, волновой характер пластической деформации, мало- и многоцикловую усталость сталей и сплавов в этих условиях, что обеспечило разработку и внедрение физико-технических основ технологии промышленного электростимулированного волочения проволоки и повышение усталостного ресурса сталей разных структурных классов. Эти работы выполнялись в соответствии с Координационным планом важнейших НИР по АН СССР на 1981–1990 гг., Координационным планом НИР программы исследований «Повышение надежности систем «машина – человек – среда» РАН на 1989–2000 гг., грантами Госкомвуза и Министер-



## Эксперимент по исследованию дифракции света

175

ства образования и науки по фундаментальным проблемам металлургии на 1994–2009 гг. и программой «Интеграция» (1998–2009 гг.), ФЦНТП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития науки и техники на 2002–2006 гг.», АВЦП «Развитие научного потенциала высшей школы», 2008–2011 гг., ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009–2013 гг., грантами РФФИ 2008–2014 гг., международными грантами РФФИ-ГФЕН 2008–2013 гг.

Полученные результаты нашли применение как в академических, отраслевых и учебных институтах при изучении природы формоизменения металлов и сплавов, так и на ряде предприятий металлургической промышленности и машиностроения (ОАО «Евраз ЗСМК», ОАО «КМЗ» и др.) при разработке соответствующих электротехнологий. Эти работы получили широкую известность как в России, так и за рубежом. Они внедрены со значительным экономическим эффектом на предприятиях Кузбасса.

В последние годы исследовательские усилия междисциплинарного коллектива ряда кафедр (физики, механики, материаловеды, математики), возглавляемого В.Е. Громовым, сосредоточены на решении проблем разработки физических принципов новейших технологий обработки металлов.

Научной школой решены задачи оценки напряженно-деформированного состояния материала и эволюции субструктуры при волочении и холодной объемной штамповке, что

позволило разработать основы технологии бескислотного удаления окалины, проведен комплекс исследований влияния легирования сталей азотом на механические и технологические свойства; установлены причины ухудшения свойств металлов пароперегревателей и паропроводов и предложены рекомендации по контролю состояния металла с помощью неразрушающих методов, разработаны перспективные способы и технологии повышения эксплуатационных характеристик рельсовой стали, реализована методика электростимулированного восстановления усталостного ресурса деталей, развиты принципы синергетики для электростимулированной пластичности, внедрена технология прокатки листовой стали в валках переменного сечения, установлены закономерности эволюции градиентных структурно-фазовых состояний при различных сложных видах деформации и обработки поверхностей потоками электронных пучков и плазмой. Установлена физическая природа влияния слабых электрических потенциалов, переменных и постоянных магнитных полей на пластическую деформацию металлов, разработаны физико-технические основы термомеханического упрочнения стальной арматуры и плазменного упрочнения валков, выявлены механизмы формирования наноразмерных фаз и упрочнения низкоуглеродистой стали при термомеханической обработке и чугунных валков при плазменной обработке, установлены основные закономерности и природа формирования структурно-фазовых состояний



## 176 Демонстрационная лекция с использованием мультимедийного учебника

поверхностных слоев металлов и сплавов при одно- и двухкомпонентном электровзрывном легировании и последующей электронно-пучковой обработке, сделано научное открытие «Повышение усталостного ресурса нержавеющей сталей электронно-пучковой обработкой», зарегистрированное Российской академией естественных наук.

Результаты научных исследований систематически представляются научной общественности в виде докладов на международных, всероссийских конференциях, симпозиумах и семинарах.

Итоги формирования и развития научных направлений школы и результаты исследований нашли отражение более чем в 3000 публика-

циях, в том числе 25 изобретениях и патентах РФ, 61 монографии, 3-х книгах издательства «Cambridge International Science Publishing» (Великобритания), некоторые из которых рекомендованы УМО Министерства образования и науки в качестве учебных пособий для студентов технических вузов страны; 45 статей в зарубежных физических журналах (США, Англии, Чехии, Китая и Германии).

В 1990–2014 гг. издано 18 тематических сборок и выпусков журналов «Известия вузов. Черная металлургия», «Известия вузов. Физика», «Фундаментальные проблемы современного материаловедения», «Наноинженерия». В русле интенсивной работы научной школы активно осуществляется воспитание и подготовка научных кадров. Подготовлены более 30 кандидатов наук и 8 докторов наук. Проводится большая организаторская деятельность по привлечению ведущих производителей к работе над диссертациями, и им постоянно оказывается конкретная консультационная помощь.

По договору о научно-техническом сотрудничестве с Институтом перспективных материалов университета Циньхуа проводится обмен преподавателями, аспирантами, студентами. За последние 7 лет школой организованы и проведены 5 международных конференций по влиянию внешних полей на прочность и пластичность материалов (Москва, Томск, Шеньжэнь (КНР)).



Лаборатория механики



ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА  
К.Э.Н., ПРОФЕССОР  
Р.Я. ШАРАФУТДИНОВ

Институт дополнительного профессионального образования (ИДПО) позволяет решать актуальные задачи по эффективному кадровому обеспечению предприятий, обеспечивать соответствие квалификационным требованиям руководящих работников и специалистов, а также своевременную и качественную профессиональную переподготовку действующих специалистов и своевременное повышение их квалификации.

Дополнительное профессиональное образование осуществляется посредством реализации дополнительных профессиональных программ (программ повышения квалификации и программ профессиональной переподготовки).

ИДПО является самостоятельным структурным подразделением СибГИУ.

Главными задачами ИДПО являются:

- удовлетворение потребностей специалистов в получении знаний о новейших достижениях в соответствующих отраслях науки и техники, передовом отечественном и зарубежном опыте;

- организация и проведение повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов и рабочих организаций, государственных служащих, высвобождаемых работников, незанятого населения и безработных граждан;

- разработка и внедрение в учебный процесс инновационных программ обучения.

Формирование системы дополнительного профессионального образования в Универ-

ситете началось с Центра повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов (ЦПКипПС). ЦПКипПС был создан в 1996 г. приказом ректора на основании решения Ученого совета и осуществлял многоуровневую подготовку и повышение квалификации специалистов в т.ч. в тесном взаимодействии с Центром занятости населения г. Новокузнецка и других городов Юга Кемеровской области. В 2009 году в Университете создается факультет дополнительного профессионального образования (ФДПО), структурными подразделениями которого являются Центр повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов и Учебный центр охраны труда и промышленной безопасности.

Спустя два года на факультете структурно было создано уже 4 центра: к вышеобозначенным добавились Центр экологической безопасности и Орган по сертификации систем менеджмента качества. ФДПО проходит процедуру аккредитации в качестве аттестационного центра по тестированию работников строительной отрасли в единой системе аттестации Национального объединения строителей (НОСТРОЙ) г. Москва.

В декабре 2012 года приказом ректора ФДПО реорганизуется в Институт дополнительного профессионального образования (ИДПО).

Институт дополнительного профессионального образования работает в режиме постоянной модернизации образовательных услуг,



### Состав дирекции

178 Слева направо: О.В. Гусельникова, Д.Н. Дементьев, Т.М. Анিকেева, Р.Я. Шарафутдинов, К.О. Рысева, С.В. Морин

гибко реагируя на изменения регионального рынка труда. В последние годы ИДПО существенно расширил географию своего сотрудничества (Кемеровская область, г. Вологда, Республика Хакасия, Алтайский край, Якутия и др.)

Преимущества Института при реализации дополнительных профессиональных программ:

- максимальная практическая ориентация всех дисциплин;
- гибкость форм обучения (дневная и вечерняя формы, дистанционное обучение);
- ориентация на клиента: учёт потребностей организаций при проектировании программ подготовки специалистов;



Обучающиеся по программе повышения квалификации

– корпоративное обучение на территории заказчика;

– разнообразие методов обучения: активные методы, инновационные методы, обучающее консультирование;

– модульные программы.

Институт дополнительного профессионального образования реализует курсы повышения квалификации и профессиональной переподготовки по следующим направлениям:

- строительство, проектирование;
- геология, геодезия;
- горное дело;
- управление персоналом, кадровое дело-производство, документооборот;

– бухгалтерия и финансы;

– информационные технологии;

– экологическая безопасность;

– охрана труда, промышленная и энергетическая безопасность;

– жилищно-коммунальное хозяйство;

– машиностроение, металлургия;

– английский, китайский языки;

– педагогика, социальная работа;

– системы менеджмента (ИСО 9001, ИСО 14001, OHSAS 18001 и др.);

– перевозки и безопасность на транспорте.



РУКОВОДИТЕЛЬ УЧЕБНОГО ЦЕНТРА  
В.И. ВОРОТНИКОВ

В 1998 году по инициативе доктора технических наук, профессора Виктора Павловича Лавцевича приказом ректора был образован Учебный центр охраны труда, являющийся структурным подразделением Университета. В течение ряда лет Центр организует и проводит повышение квалификации специалистов предприятий, организаций и учреждений по вопросам охраны труда и промышленной безопасности, расширяет учебные связи и признается базовым образовательным учреждением по подготовке работников в области охраны труда и промышленной безопасности организаций Юга Кузбасса. С 2006 года Центр переименован в «Учебный центр охраны труда и промышленной безопасности», его возглавляет Владимир Иванович Воротников.

Деятельность Учебного центра охраны труда и промышленной безопасности университета охватывает весь Юг Кузбасса: от Гурьевска до Спасска, от Салаира до Ерунаково. Услугами Центра пользуются десятки предприятий.

Учебный процесс ведут высококвалифицированные преподаватели университета, работники Учебного центра и специалисты, имеющие богатый практический опыт в соответствующей сфере производства, с использованием современных средств обучения и разнообразных источников информации.

Обучение и аттестация проводятся в оборудованных аудиториях. Классы охраны труда и промышленной безопасности оснащены компьютерами, оргтехникой, наглядными пособиями, средствами связи, включая Интернет,

мультимедийным оборудованием для ведения обучающего процесса. Оборудован методический кабинет, имеющий в наличии нормативно-правовую и нормативно-техническую документацию, а также периодические издания в области охраны труда, промышленной и экологической безопасности.

Используется лицензионная комплексная система автоматизации процедуры проведения предаттестационной подготовки и аттестации (проверки знаний) «Олимп: ОКС» и «Олимп: Аттестация», разработчиком которой является фирма «Термика», по заказу НТЦ «Промышленная безопасность». Данная программа включает более сотни модулей по проверке знаний отдельных требований охраны труда, промышленной и экологической безопасности.

В учебном процессе используются мультимедийные материалы известных разработчиков, а также материалы, активно разрабатываемые в Учебном центре.

Основные направления деятельности:

- организация и обучение руководителей и работников в области охраны труда, промышленной и энергетической безопасности;
- организация и проведение семинаров, совещаний и конференций по вопросам охраны труда, промышленной и энергетической безопасности;
- разработка учебных пособий, указаний, технических средств обучения и других информационных материалов;
- информационно-издательская деятельность.



180 Сотрудники центра (слева направо):  
М.П. Филиппова, В.И. Воротников, В.В. Соломин, Н.А. Юмашева

Миссия Учебного центра – содействие в достижении максимального соответствия личности работника производственной среде в процессе осуществления трудовой деятельности.

Целью деятельности Центра является эффективное участие в системе непрерывного обучения, повышения квалификации и переподготовки в сфере охраны труда, промышленной и энергетической безопасности работников предприятий, организаций и учреждений.

Политика руководства в области качества определена следующими направлениями:

- обеспечение гарантии качественной под-

готовки специалистов с учетом специфики деятельности конкретных организаций и предприятий;

- достижение эффективного взаимодействия учебного процесса с наукой и производством;

- постоянная ориентация на использование современных технических средств и методов обучения, инновационных образовательных технологий, улучшение учебно-методического и материально-технического оснащения учебного процесса;

- дальнейшее расширение спектра реализации образовательных программ.



Обучение по программе повышения квалификации



РУКОВОДИТЕЛЬ УЧЕБНОГО ЦЕНТРА  
С.В. ДЕМЧУК

В 2010 году по инициативе доктора технических наук, профессора Екатерины Петровны Волынкиной приказом ректора был образован Учебный центр «Экологическая безопасность», являющийся структурным подразделением университета.

Сибирский государственный индустриальный университет – старейший и крупнейший вуз Кемеровской области – является первым высшим учебным заведением, начавшим подготовку специалистов в области экологии. В 1975 г. была открыта специализация «Промышленная экология», выпускающая инженеров в области очистки промышленных газов. В 2003 г. впервые в России открыта специализация 150109 Металлургия техногенных и вторичных ресурсов, специализация «Переработка комплексного и техногенного сырья», выпускающая инженеров в области переработки отходов. В 2012 г. первая группа студентов приступила к занятиям по направлению подготовки «Экология и рациональное природопользование». В 2010 г. на базе Института дополнительного профессионального образования создан Учебный центр «Экологическая безопасность», в котором можно получить дополнительное профессиональное образование в области экологии и природопользования. Таким образом, в СибГИУ осуществляется полная подготовка специалистов в области экологии, рационального природопользования и экологической безопасности.

Основные направления деятельности:

- повышение квалификации руководителей и специалистов организаций в области экологической безопасности;
- организация профессиональной переподготовки специалистов в области экологии и рационального природопользования;
- организация и проведение семинаров, совещаний по вопросам экологической безопасности;
- разработка методических указаний, технических средств обучения и других информационных материалов.

Миссия Учебного центра – содействие в повышении квалификации специалистов, ответственных за обеспечение охраны окружающей среды организации, в целях их адаптации к новым экономическим, законодательным и социальным условиям современного производства.

Целью деятельности Центра является эффективное участие в системе непрерывного профессионального обучения, повышения квалификации и переподготовки в сфере экологической безопасности, рационального природопользования.

Политика руководства в области качества определена следующими направлениями:

- повышение квалификации руководящих работников и специалистов организаций, деятельность которых оказывает негативное воздействие на окружающую среду;
- постоянная ориентация на использование современных технических средств и ме-



182 Экологическая конференция, выступление студентов, 2010 год

тодов обучения, инновационных образовательных технологий;

– дальнейшее расширение спектра реализации образовательных программ.

Эколог на предприятии – ответственный и высококвалифицированный специалист, главной задачей которого является обеспечение соблюдения природоохранного законодательства. Представители этой профессии участвуют в проведении экологической экспертизы проектов, технологий и оборудования предприятия, разрабатывают и согласовывают проектную и разрешительную документацию. Инженеры-экологи ответственны за составление планов по охране окружающей среды, разработку мер по предотвращению загрязнения биосферы, а так-

же осуществляют контроль их выполнения.

Современная жизнь требует от эколога постоянного повышения уровня профессиональных знаний. Постоянно меняется и совершенствуется российское экологическое законодательство. В связи с этим меняется структура и ответственность государственных природоохранных структур, осуществляющих государственный контроль за природоохранной деятельностью предприятий, постоянно совершенствуется перечень и структура отчетной экологической документации. Учебный центр «Экологическая безопасность» помогает получить широкий спектр образовательных услуг в сфере экологии на контрактной основе.

За три года работы Учебным центром выпущено свыше 60 слушателей по программе переподготовки из Новокузнецка, Кемерово, Междуреченска, Прокопьевска, Таштагола, Красноярска, Липецка, Пензы, Находки.

Повышение квалификации прошли свыше 500 специалистов из организаций различных форм собственности и широкого круга хозяйственной деятельности. Преподавание дисциплин осуществляют ведущие экологи города Новокузнецка и высококвалифицированные преподаватели СибГИУ.



IV Международная научно-практическая конференция «Управление отходами – основа восстановления экологического равновесия промышленных регионов России», 2010 год



РУКОВОДИТЕЛЬ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ  
К.Т.Н., ДОЦЕНТ  
И.Ю. КОЛЬЧУРИНА

Миссия – предоставление организациям возможности получения официальной, объективной и независимой оценки степени соответствия их системы менеджмента качества требованиям стандарта ГОСТ ISO 9001 – 2011.

В 2010 году руководством Сибирского государственного индустриального университета принято решение о создании и аккредитации органа по сертификации систем менеджмента качества «Западно-Сибирский сертификационный центр» (приказ № 410-об от 19.03.2010) на базе Института дополнительного профессионального образования. В августе 2010 года орган по сертификации был аккредитован Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии для проведения работ по сертификации систем менеджмента качества. В состав ОС СМК «ЗапСибСерт» вошли опытные специалисты в области менеджмента качества, выполняющие научно-исследовательские, опытно-конструкторские и другие виды работ по стандартизации и сертификации. Возглавила ОС СМК «ЗапСибСерт» начальник отдела менеджмента качества СибГИУ Ирина Юрьевна Кольчурина.

Орган по сертификации систем менеджмента качества «Западно-Сибирский сертификационный центр» (ОС СМК «ЗапСибСерт») проводит работы по сертификации ГОСТ Р на соответствие требованиям стандарта ГОСТ ISO 9001 – 2011 «Системы менеджмента качества. Требования».

Независимость и объективность ОС СМК «ЗапСибСерт», а также компетентность персонала подтверждены аккредитацией Федеральной службы по аккредитации (аттестат аккредитации органа

по сертификации № РОСС RU.0001.13Ф63).

Основные направления деятельности:

- 1) проведение сертификационного аудита системы менеджмента качества организации и выдача сертификата соответствия системы менеджмента качества требованиям ГОСТ ISO 9001 – 2011;
- 2) проведение внутренних и предсертификационных аудитов действующей системы менеджмента качества организации с целью установления степени выполнения требований ГОСТ ISO 9001 – 2011, разработка плана корректирующих и предупреждающих действий и программы совершенствования действующей системы менеджмента качества;
- 3) оказание методической помощи в разработке документов системы менеджмента качества и проведение консультаций по их внедрению с учетом специфики производства;
- 4) проведение обучающих курсов.



Состав подразделения (слева направо):  
Т.А. Волкова, М.А. Малюх, И.Ю. Кольчурина



ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА  
ДОЦЕНТ  
Г.В. ПОЦЕЛУЕНКО

Институт физической культуры, здоровья и спорта образован в 2014 г. на базе факультета физической культуры, здоровья и спорта. Возглавляет его заслуженный работник физической культуры, доцент Г.В. Поцелуенко; в настоящее время в состав дирекции входят: доцент КФВ А.Н. Алексеев, доцент Р.И. Ким, Т.С. Осокина, к.п.н., доцент О.А. Угольникова.

В состав института входят кафедра физического воспитания, спортивный клуб, спортивный комплекс, спортивно-оздоровительная база «Тарбаган», шахматный клуб имени Н.В. Толстого. В институте сформировано 15 сборных команд по следующим видам спорта: хоккей, лёгкая атлетика, пулевая стрельба, мини-футбол, регби, плавание, пауэрлифтинг, каратэ, спортивный туризм, настольный теннис, баскетбол, волейбол, шахматы, дартс, самбо.

Целью физкультурного образования студентов высших учебных заведений является формирование физической культуры будущего специалиста.

На кафедре физического воспитания СибГИУ созданы все условия для систематических занятий физкультурой и спортом, как студентов, так и преподавателей. Базой кафедры является спортивный комплекс СибГИУ, где созданы условия для проведения учебных занятий, реализации потенциала студентов в самостоятельных занятиях физической культурой и спортом.

В 1931 году выпускник Московского института физкультуры В.П. Казанцев органи-

зовал первый физкультурный коллектив. С 1935 года руководителем физического воспитания был утверждён А.М. Герасимов (выпускник Ленинградского института физической культуры). На смену ему в 1939 году был назначен Н.М. Хорош (также выпускник Ленинградского института физической культуры). В декабре 1941 года курс физической культуры и курс военной подготовки были объединены. Начальником кафедры военно-физической подготовки утверждён полковой комиссар Львов-Иванов. С 1950 года заведующим кафедрой был назначен Н.И. Берестнев (выпускник Московского института физкультуры), с 1954 года – Б.Н. Корнев. В 1977 г. заведующим кафедрой становится выпускник Омского государственного института физической культуры и спорта Г.В. Поцелуенко. Начиная с 2014 года, кафедрой заведует О.А. Угольникова, выпускница Национального государственного университета физической культуры, спорта и здоровья имени П.Ф. Лесгафта, Санкт-Петербург.

В 1958 году в институте организован летний спортивно-оздоровительный лагерь «Тарбаган». 1977 год стал для коллектива кафедры особенным: был сдан в эксплуатацию спортивный комплекс с 5-ю залами и плавательным бассейном. В 1985 году по итогам смотра-конкурса Министерства высшего, среднего и специального образования РСФСР кафедра занимает 7-е место по учебной работе и 14-е место по высшему спортивному мастерству из 145 вузов России, принявших участие в конкурсе. В 2005 году на базе кафедры физического воспи-



Состав дирекции

Слева направо: Т.С. Осокина, Р.И. Ким, А.Н. Алексеев, Г.В. Поцелуенко, О.А. Угольникова

тания создан факультет физической культуры, здоровья и спорта.

За время работы Института студентами и выпускниками были достигнуты высокие результаты в мировом спорте. Заслуженный мастер спорта по классической борьбе Владимир Манеев – чемпион страны, чемпион мира, победитель Кубка мира, серебряный призёр Олимпийских игр в Мельбурне, 1956 г. Мастер спорта Валентин Олейник – серебряный призёр Олимпийских игр в Мехико, 1968 г. (классическая борьба). В 1964 году студентка Берта Злобина-Колокольцева выиграла золотую медаль чемпионата мира по конькам, стала бронзовым призёром Олимпийских игр в Инсбруке. Алена Алексеева – заслуженный мастер спор-

та по плаванию, чемпион Европы (Венгрия, 2008 г.). В 2008 году на Олимпийских играх в Китае Евгений Чигишев завоевал серебряную медаль по тяжелой атлетике. Елена Простева – мастер спорта международного класса, участница XXI зимних Олимпийских игр (Ванкувер, 2010 г.), многократная чемпионка России по горным лыжам. Алексей Черкасов – мастер спорта, серебряный призёр Первенства Европы по легкой атлетике (Италия, 2013 г.), Алексей Цапа – мастер спорта, победитель Первенства мира по пауэрлифтингу (США, 2013 г.), Дмитрий Инзаркин – мастер спорта международного класса, чемпион мира по пауэрлифтингу (США, 2014 г.), Вячеслав Асанов – победитель Первенства мира по пауэрлифтингу (Венгрия, 2014 г.).



Волейбольная команда СибГИУ



ЗАВЕДУЩИЙ КАФЕДРОЙ  
К.П.Н., ДОЦЕНТ  
О.А. УГОЛЬНИКОВА

186

В конце 40-х годов в Сибирском металлургическом институте начинается развитие лёгкой атлетики. В основном, это были массовые кроссы, где студенты СМИ неизменно были первыми. Команда легкоатлетов СибГИУ является одной из сильнейших команд Кузбасса. В 2005 году в спортивном комплексе СибГИУ возродился стрелковый спорт. В 1967 году благодаря Б.Н. Корневу в Новокузнецке появилось регби. Сборная команда СибГИУ по плаванию входит в десятку лучших и сильнейших команд вузов России. В 1987 году открылось отделение пауэрлифтинга. Каратэ в СибГИУ начало своё развитие в 2004 году. В 2008 году в СибГИУ открылось отделение дартса. С основания Сибирского металлургического института

им. С. Орджоникидзе студенты с большим желанием занимались баскетболом. У истоков волейбола в СМИ стоял энтузиаст этой игры – С.А. Кочнев. Более 30 лет ведётся в университете преподавание шахмат. В 2008 году создана сборная команда СибГИУ по самбо. В 2013 году на базе университета создана хоккейная команда «Студенческий металлург».

В 2006 году было принято решение о проведении первой областной спартакиады профессорско-преподавательского состава и сотрудников высших учебных заведений Кузбасса. Сборная команда преподавателей СибГИУ является 9-кратными победителями этих соревнований.



Состав кафедры

1-й ряд (слева направо): С.А. Ефимова, И.И. Васильева, О.А. Угольникова, Т.С. Осокина, Г.В. Поцелуенко, Е.И. Косарева, Т.Г. Кутявина, Т.Н. Сорокина, Н.Н. Ерохина;  
2-й ряд (слева направо): М.Б. Тимошина, Н.А. Сакин, Л.М. Абоймова, И.С. Каракаш, Т.П. Лебедеко, М.М. Андриенко, Е.Е. Григораш, Л.М. Григорьева, С.В. Кузнецов, Р.И. Ким;  
3-й ряд (слева направо): С.В. Масляницын, А.Ф. Шерер, А.Н. Ушнов, Н.Н. Васильев, В.В. Занозин, И.П. Чернов, А.С. Васильев, А.С. Масляницин, В.Д. Амелин, А.Н. Шенцов, А.Н. Алексеев, В.М. Абрамов



ДИРЕКТОР ШАХМАТНОГО КЛУБА  
В.И. ПОЛЯНСКИЙ

В 2001 г. по инициативе президента шахматной федерации г. Новокузнецка Б.А. Кустова и директора отдела инноваций СибГИУ В.А. Морозова, при непосредственной поддержке ректора Н.М. Кулагина, в университете был создан шахматный клуб. Со дня основания клуба по 2014 г. его возглавлял энтузиаст, активный ветеран шахмат А.М. Амзоров. Сегодня директор – кандидат в мастера спорта, экс-чемпион города Новокузнецка среди студентов и взрослых В.И. Полянский.

Клуб посещают юноши и девушки, которые любят игру в шахматы. Шахматы развивают логику мышления, внимание, память, а также тренируют выдержку и терпение. Как правило, хорошие шахматисты – это люди с техническим складом ума. Цель клуба – воспитание сильных шахматистов, чемпионов. Занятия со студентами проводят доценты кафедры физического воспитания международных мастера по шахматам Т.Н. Сорокина и В.В. Зайцев, ст. преподаватель И.Н. Филинберг.

Шахматный клуб СибГИУ регулярно становится местом проведения турниров регионального и всероссийского уровней.

Основные задачи клуба:

- популяризация шахмат среди студентов, преподавателей и сотрудников СибГИУ;
- занятия по повышению мастерства студентов-разрядников;
- подготовка сборной команды СибГИУ для выступлений в соревнованиях регионального и федерального уровней;
- проведение ежегодного открытого турнира памяти ректора СибГИУ Н.В. Толстогузова.

За последнее 10-летие шахматным клубом были подготовлены мастера международного класса: Д. Ситников, А. Сергеев, В. Зайцев, М. Ивахин, С. Архипов, К. Рыбенко. Мастера ФИДЕ: С. Бедарев, И. Рыков, А. Ширяев.

Студенты СибГИУ международные мастера спорта Д. Ситников и К. Рыбенко, в составе студенческой сборной России по шахматам, дважды участвовали в Первенстве мира: в 2002 г. в Монголии заняли 2-е место, в 2004 г. в Турции (г. Стамбул) стали чемпионами мира.

В 2007 году в шахматном клубе проводилось Первенство России среди студентов, на котором сборная СибГИУ стала бронзовым призёром.

В 2010 г. студенческая команда СибГИУ победила на фестивале студенческого спорта «Старт» (г. Кемерово), а в 2014 стала призёром Универсиады Сибирского федерального округа (г. Бердск).

Сборная команда студентов СибГИУ 5 раз становилась победителем Универсиады, в ноябре 2014 г. в очередной, в шестой раз, подтвердила звание лучшей команды среди вузов Кузбасса.

В 2015 году (апрель, г. Новокузнецк) на Чемпионате России среди студентов сборная команда СибГИУ (юноши) стала серебряным призёром.

Новокузнецк по праву гордится шахматным клубом СибГИУ, включенным президентом Российской шахматной федерации Александром Жуковым в список залов, рекомендованных к проведению престижных шахматных турниров. Отмеченные достижения вывели команду шахматного клуба на уровень широкой известности за пределами вуза.



ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА  
К.Т.Н., ДОЦЕНТ  
Т.В. КОРАБЛИНА

Институт открытого образования (ИОО) реализует образовательные программы по ряду специальностей и направлений подготовки в очно-заочной и заочной формах обучения, в том числе по ускоренным программам, с использованием дистанционных образовательных технологий (ДОТ) и методов электронного обучения (ЭО). Институт создан в 2014 г. (приказ ректора 123-об от 31.01.2014) на базе заочного факультета и Центра дистанционного образования.

Заочное отделение Сибирского металлур-

гического института стало самостоятельным структурным подразделением в 1949 году. Организатором и первым руководителем заочного отделения был ассистент Тихон Иванович Швед. В 1961 году заочное отделение было преобразовано в заочный факультет. Первым деканом стал доцент Степан Саввич Ришняк, который руководил факультетом до 1988 года. С 1989 по 1993 год деканом факультета был доцент А.Н. Митрофанов, с 1993 до момента преобразования факультета в институт – к.т.н., доцент Павел Григорьевич Пермяков.



Состав дирекции (дистанционные образовательные технологии и электронное обучение)

Слева направо: К.О. Кондратова, М.М. Гусев, Л.А. Ермакова, М.М. Милованов, С.Ю. Краснопёров, О.В. Ананьева



Состав дирекции (заочное и очно-заочное обучение)

1-й ряд (слева направо): А.В. Макаров, И.Г. Сидаугайте;

2-й ряд (слева направо): А.М. Никитина, И.В. Касымова, Н.М. Мусатова, С.А. Соколова

Центр дистанционного образования (ЦДО) был создан в 2009 г. для интеграции дистанционного обучения на основе современных телекоммуникационных и информационных технологий в существующую образовательную систему, её дополнения и развития, создания мобильной образовательной среды. Бессменным директором ЦДО с момента его образования до момента вхождения в Институт открытого образования являлась д.т.н., доцент Лариса Дмитриевна Павлова.

Основные цели ИОО – удовлетворение потребностей населения региона в образовательных услугах с использованием ДОТ и ЭО, укрепление позиций СибГИУ в открытом информационно-образовательном пространстве.

Для достижения своих целей ИОО решает следующие задачи:

- интеграция электронного обучения и дистанционных образовательных технологий с классическими формами обучения, обеспечивающая наиболее полное удовлетворение потребностей граждан в получении качественного образования по программам различного уровня;

- разработка и внедрение системы организационной, правовой, методической и программно-технической поддержки дистанционного и электронного обучения;

- координация работы институтов и подразделений университета в части поддержки системы оказания образовательных услуг с использованием ЭО и ДОТ;

- укрепление и развитие связей с учебными

заведениями различных уровней в области ЭО и ДОТ.

Внедрение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий создает предпосылки для качественно нового этапа развития университета на основе современной единой информационной образовательной среды открытого образования (ИОО).

Основными компонентами единой информационно-образовательной среды открытого образования Сибирского государственного индустриального университета являются: программно-технические средства (корпоративная информационно-вычислительная сеть, компьютерные учебные классы и мультимедийные аудитории, системное и прикладное ПО), программно-информационное обеспечение (корпоративная система информационного сопровождения учебного процесса, Интернет-портал СибГИУ) и системы обеспечения учебного процесса (система дистанционного обучения «Moodle», электронные образовательные ресурсы, корпоративная система компьютерного тестирования, библиотечные системы и электронные каталоги).

При реализации учебного процесса электронные и традиционные технологии гармонично дополняют друг друга как части единой образовательной среды. Использование новейших информационных технологий способствует повышению качества образования и решению педагогических задач, которые сложно или невозможно решать традиционными методами.



ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА  
К.Т.Н., ДОЦЕНТ  
С.П. ОГНЕВ

Институт планирования карьеры учит видеть жизнь в перспективе. Если в других институтах и на кафедрах студент овладевает необходимым комплексом теоретических и практических компетенций, необходимых для успешной профессиональной самореализации, постигает азы, принципы и правила современного социального и экономического руководства, учится и овладевает научной методологией познания, то в Институте планирования карьеры его внимание направляется, прежде всего, на него самого. На разных этапах личностного становления сотрудники Института помогают сделать правильный выбор профессии, места работы, самоподачи. Институт учит самостоятельно принимать решения о своей судьбе на основе объективных данных, точно формулировать цели и презентовать свои успехи и достижения в необходимом и удобном формате современных коммуникаций.

Несмотря на то, что как отдельное, комплексное подразделение Институт планирования карьеры достаточно молод, он опирается на традиции, заложенные с 15 июня 1932 года, когда были созданы первые подготовительные курсы.

Институт планирования карьеры создан 1 февраля 2014 г. приказом ректора СибГИУ от 31.01.2014 №125-об на основании решения Ученого совета СибГИУ, протокол № 5 от 30.01.2014 г. на базе факультета довузовской подготовки, РУКМЦПСТВ «Карьера» и Центра практической социологии и психологии. С

1 мая 2014 г. в состав Института введен штат сектора практик учебного отдела, и Центр практической социологии и психологии переименован в Центр стратегического партнерства и практик.

Концепция создания Института – комплексная деятельность по профессиональной ориентации, трудоустройству, планированию карьеры в цепочке «абитуриент – студент – выпускник», продвижение положительного имиджа и обеспечение конкурентоспособности университета на рынке образовательных услуг. При этом стратегическое партнерство и сотрудничество с образовательными организациями, работодателями, социальными партнерами организуют три входящих в состав Института центра:

- Центр довузовской подготовки. Цели: работа с образовательными организациями по профессиональной ориентации школьников, привлечение потенциальных абитуриентов. Задачи: организация подготовительных курсов для поступающих в вуз, организация и координация профориентационной работы со школьниками, консультационная работа, методическое, документационное и программное обеспечение профориентационной деятельности, плюс дополнительная задача – прием студентов по договорам целевой подготовки. Критерии: конкурс по заявлениям абитуриентов, обеспечение приема в университет абитуриентов, получивших при сдаче ЕГЭ не менее 60 баллов;

- Региональный учебный консультацион-



### Состав дирекции

Слева направо: Л.Г. Рыбалкина, Ю.А. Пустовойт, С.П. Огнев, Ю.А. Соловьева, А.А. Федоров

191

но-методический центр профориентации и содействия трудоустройству выпускников «Карьера». Цели: содействие выпускникам в трудоустройстве, профессиональная ориентация абитуриентов и студентов. Задачи: сотрудничество с работодателями, методическое обеспечение проектов планирования карьеры, консультационная работа со студентами по вопросам планирования и развития карьеры. Критерии: расширение спектра потенциальных работодателей, обеспечение показателя трудоустройства выпускников выше критерия 98 %;

– Центр стратегического партнерства и практик работает по двум направлениям:

1-е направление. Цели: продвижение имиджа университета на рынке образовательных услуг, стратегическое партнерство с образовательными организациями и работодателями. Задачи: PR-проекты в средствах массовой информации и Интернет, маркетинг, социологические исследования сферы взаимодействия с внешней средой, консультации абитуриентов, студентов, работников вуза. Критерии: инвестиционная привлекательность услуг вуза, конкурентоспособность.

2-е направление. Цели: расширение баз производственных практик, трехсторонняя подготовка квалифицированных кадров. Задачи: взаимодействие с работодателями по обеспечению студентов местами производственных и других практик, методическое, организационное и документационное обеспечение взаимодействия вуза и баз практик.

Критерий: 100 %-ое обеспечение студентов всех специальностей и направлений подготовки местами прохождения производственной практики на рабочих местах.

Задачи стратегического партнерства университета распространяются и на международную деятельность. Институт планирования карьеры (РУКМЦПСТВ «Карьера») выступил одним из организаторов Международной летней школы «Успешная карьера», проходившей с 8 по 22 августа 2014 г. в Болгарии. В ходе проведения школы институт наладил контакты с рядом болгарских организаций и образовательных учреждений. Результатом явилось подписание первого двустороннего договора о сотрудничестве между СибГИУ и Экономическим университетом Варны, Бургасским свободным университетом и Высшим военно-морским училищем Варны им. Н.Й. Вапцарова.

Институт планирования карьеры должен стать инновационной площадкой, на базе которой происходит организация образовательного процесса в соответствии с потребностями работодателей, выпускников, студентов и абитуриентов.



ДИРЕКТОР ЦЕНТРА  
Л.Г. РЫБАЛКИНА

#### Состав Центра

1-й ряд (слева направо): В.И. Семенова,  
Л.Г. Рыбалкина;

2-й ряд (слева направо): Р.С. Койнов, М.В. Зайцева,  
А.Р. Габитова, С.Ю. Романюк

192

Учебный консультационно-методический центр профориентации и содействия трудоустройству выпускников «Карьера» создан в 2000 году. Со временем его деятельность вышла за рамки вуза. В 2004 году по ходатайству совета ректоров вузов Кузбасса Центру присвоен статус регионального.

Основная цель деятельности Центра – реализация государственной молодежной политики в области профориентации, комплексная поддержка студентов в образовании, предоставление разносторонних услуг по планированию и развитию карьеры, содействие профессиональному становлению и трудоустройству выпускников. Как региональный при взаимодействии с Департаментом образования и науки Кемеровской области центр осуществляет информационную и методическую координацию деятельности специализированных структур содействия трудоустройству выпускников учреждений профессионального образования (СТВ УПО) Кузбасса, снижая молодежную безработицу и социальную напряженность в обществе.

С 2014 года РУКМЦПСТВ «Карьера» входит в состав Института планирования карьеры. Специалисты центра создали и реализуют совместно с партнерами «Комплексную технологию содействия профессиональному становлению и трудоустройству выпускников». Сотрудничество с предприятиями является приоритетным направлением. Организуются контактные мероприятия (встречи с работодателями, дни карьеры, ярмарки вакансий), на стационарных

стендах на территории Центра размещается информация о предприятиях, вакансиях, возможностях карьерного роста.

С 2000 года центр «Карьера» получил 7 золотых, 4 серебряных, 3 бронзовых медали и 33 диплома всех степеней на Кузбасской выставке-ярмарке «Образование. Карьера. Занятость» и других выставках, занял 1-е место в Федеральном конкурсе «Выпускник – 2009», а также 1-е место по итогам 2013 года в рейтинге региональных центров содействия трудоустройству выпускников УПО РФ.

В РУКМЦПСТВ «Карьера» есть необходимый кадровый потенциал и материально-техническая база: учебные аудитории, компьютерный класс, учебно-методический кабинет, кабинет педагога-психолога, информационный киоск с вакансиями, расположенный в офисе Центра, создана многоканальная система информирования молодежи о состоянии и тенденциях рынка труда, действует информационная система поддержки трудоустройства (<http://job.sibsiu.ru>). В центре «Карьера» работают любящие свое дело специалисты: директор Центра Л.Г. Рыбалкина, старший методист В.И. Семенова, программист Р.С. Койнов, педагог-психолог М.В. Зайцева, ведущий инженер С.Ю. Романюк, ведущий инженер И.И. Пурина.

Большое значение в системе содействия трудоустройству выпускников университета имеет учебная дисциплина «Основы планирования профессиональной деятельности». Она призвана помочь выпускнику быть востребованным на рынке труда. Основная цель дисциплины –



Открытие ярмарки вакансий. Участников приветствует председатель правления ОАО «Кузнецкбизнесбанк» к.э.н. Ю.Н. Буланов

обучение молодежи планированию карьеры и трудоустройству.

Специалисты Центра «Карьера» ведут подготовку преподавателей с целью обучения технологии трудоустройства и планирования карьеры. С 2005 года обучено 167 преподавателей из УПО Кемеровской области и других регионов. (гг. Екатеринбург, Барнаул, Самара.)

Участники всероссийских научно-практических школ «Система мониторинга трудоустройства выпускников образовательных учреждений профессионального образования» (г. Санкт-Петербург, 2012 год, г. Белгород, 2013 год), форумов центров карьеры (г. Москва, 2014 г.) рекомендовали УПО РФ ведение на выпускных курсах обязательной учебной дисциплины «Основы планирования профессиональной деятельности». В августе 2014 года специалисты Центра «Карьера» при поддержке Координационно-аналитического центра СТВ УПО (г. Москва) и Фонда «Устойчивое развитие Болгарии» успешно реализовали проект «Международная летняя школа «Успешная карьера»», цель которого – развитие партнерских отношений вузовских центров содействия трудоустройству России и Болгарии, распространение опыта РУКМЦПСТВ «Карьера» на международной площадке. В рамках проекта проведено обучение преподавателей по программе дополнительного образования, круглый стол на тему «Развитие центров карьеры, повышение эффективности содействия трудоустройству выпускников и планирования профессиональной деятельности молодежи», мастер-класс

«Формирование навыков самопрезентации с целью эффективного позиционирования на рынке труда».

Еще одно важное направление деятельности центра «Карьера» – разработка и создание учебно-методических, телекоммуникационных и рекламно-информационных ресурсов. Это и традиционные учебники, и издания, рекламирующие выпускников на рынке труда. Пособия, созданные специалистами Центра «Карьера», – «Основы планирования профессиональной деятельности. Методы обучения», «Планирование профессиональной деятельности и карьеры» – стали лауреатами вузовских областных, федеральных конкурсов 2007, 2008 годов и рекомендованы Фондом развития отечественного образования (г. Сочи) для использования в учебном процессе и переиздания для широкой научной общественности в России и за рубежом. Совместно с отделом мультимедийных технологий создан фильм «Технология поиска работы и трудоустройства». Центр «Карьера» ежегодно издает межвузовский информационный бюллетень «Сибирский профессиональный потенциал». С 2012 года среди изданий Центра «Карьера» по просьбам работодателей появилось ещё одно – справочник для работодателей «Молодежи – работа, работодателям – кадры!».



ДИРЕКТОР ЦЕНТРА  
К.Т.Н., ДОЦЕНТ  
Ю.А. СОЛОВЬЕВА

Состав Центра

Слева направо: Н.И. Конева, Ю.А. Соловьева,  
Т.Н. Гревнева, Е.В. Соколова, Е.С. Баженова

Подготовительные курсы, основанные 15 июня 1932 года, положили начало формированию системы работы с абитуриентами и довузовского образования. В разные годы их возглавляли опытные преподаватели: Л.С. Пендюрина, Л.А. Баклушина, Н.Г. Неволина. 15 декабря 1989 года был создан факультет довузовской подготовки. Факультет выполнял задачи довузовской подготовки среди учащихся школ, гимназий, лицеев, ПТУ, техникумов и колледжей Юга Кузбасса. Первым деканом факультета, становится доцент В.Д. Муковкин, с 1993 по 2008 год – доцент Ю.М. Коробов, с 2008 года – доцент Ю.А. Соловьева.

Центр довузовской подготовки создан на базе факультета довузовской подготовки 1 февраля 2014 г. приказом ректора СибГИУ от 31.01.2014 № 125-об на основании решения Ученого совета СибГИУ, протокол № 5 от 30.01.2014 г.

Центр организует и координирует работы в области довузовской подготовки и профессиональной ориентации, обеспечивает преемственность, прочную и эффективную связь общего и высшего образования.

Центр осуществляет связь с социальными партнёрами вуза в сфере непрерывного образования, способствует созданию устойчивых источников набора абитуриентов, развивает инновационную деятельность.

Основные направления работы Центра: профессиональная ориентация, реализация программ дополнительного образования,

научно-практическая работа обучающихся, профессиональная и социальная адаптация молодежи, проведение рекламно-информационных кампаний.

Центр организует проведение мероприятий, которые позволяют обучающимся организаций общего образования сделать осознанный выбор различных видов деятельности, в которых происходит личностное и профессиональное самоопределение молодежи.

Центр реализует широкий спектр программ дополнительного образования, в основу которых положены следующие принципы: свобода выбора программы, режима ее освоения; вариативность содержания и форм организации образовательного процесса; информационная прозрачность, обеспечение доступа к полной и объективной информации, в том числе для детей с особенностями в развитии, что позволяет заложить основу успешной реализации в будущей профессии.

Деятельность Центра создает организационно-управленческие условия, для практической деятельности обучающихся текущей – на уровне увлечений – и будущей – профессиональной.



ДИРЕКТОР ЦЕНТРА  
К.Т.Н., ДОЦЕНТ  
А.А. ФЁДОРОВ

Центр стратегического партнерства и практик создан 12.05.2014 г. приказом ректора на основании решения Ученого совета СибГИУ на базе Центра практической социологии и психологии и сектора практик учебного отдела СибГИУ. Директором Центра стратегического партнерства и практик был назначен кандидат технических наук, доцент Александр Андреевич Фёдоров.

Центр практической социологии и психологии, созданный в 2003 году осуществлял консультационную, учебную, методическую и научно-исследовательскую деятельность. Центром руководил к.полит.н., доцент Ю.А. Пустовойт.

В 1951 году в штатном расписании учебного отдела была введена должность заведующего студенческой практикой. На нее был назначен Д.И. Тараско. В 1954 г. руководителем производственной практики студентов назначена Л.Д. Груздева, сменившая в этой должности К.В. Демыкина и возглавившая указанное направление работы до 1986 г. В 1986 г. ее сменила Н.П. Махалова. В те годы учебная практика в организациях проводилась на уровне экскурсий. На производственные и преддипломные практики студенты разъезжались в разные уголки Советского Союза, включая Урал, Дальний Восток, Сибирь, центральные районы. С 1998 г. по 2012 г. должность заведующего практикой занимала Е.И. Мошкина. С 2012 по 2013 г. практикой руководил к.т.н., доцент А.А. Фёдоров.

Основная деятельность Центра стратегического партнерства и практик направлена на повышение имиджа вуза и конкурентоспособности его выпускников, обеспечение устойчивой

связи со стратегическими партнерами, развитие формы целевой подготовки высококвалифицированных кадров, а также расширение зоны проведения практик студентов.

В рамках деятельности Центр реализует следующие задачи:

- разработка программ и проведение социологических и маркетинговых исследований, направленных на развитие отношений со стратегическими партнерами в соответствии с потребностями СибГИУ;
- обеспечение устойчивой связи со стратегическими партнерами университета;
- сбор и анализ данных, направленных на формирование имиджа университета, закрепляющего и повышающего его конкурентоспособность на рынке образовательных услуг;
- подготовка и реализация PR-проектов и рекламных компаний университета;
- организация и проведение психологического консультирования студентов и работников университета;
- проведение научно-методологической работы по результатам исследований и практике консультационной работы;
- распространение опыта и результатов реализации исследовательских, методических и образовательных проектов путем публикаций в научной печати, электронных и печатных СМИ;
- организация и проведение семинаров, тренингов, мастер-классов и научно-практических конференций по вопросам, связанным с компетенцией Центра;
- осуществление поиска новых баз практик



196

Состав Центра

Слева направо: О.Д. Прохоренко, А.А. Фёдоров, А.А. Мартыненко-Фриауф, Е.В. Селиванова

.....  
для выпускающих кафедр университета;

- составление договоров и дополнительных соглашений о проведении практики, заключаемых университетом с предприятиями и организациями, являющимися базами практик;
- разработка и реализация новых организационно-содержательных форм проведения практик;
- осуществление сбора информации о ре-

зультатах прохождения практик студентами университета;

- согласование программ всех видов практик по реализуемым специальностям и направлениям подготовки с базами практик;
- оказание консультативной и практической помощи выпускающим кафедрам по вопросам проведения практик.



Зам. директора Института планирования карьеры к.полит.н., доцент Ю.А. Пустовойт



ДИРЕКТОР ФИЛИАЛА  
К.Т.Н., ДОЦЕНТ  
Н.А. ШЕПЕЛЕВА



Прокопьевский филиал СибГИУ является старейшим вузом г. Прокопьевска, который в 2015 г. отмечает свой 55-летний юбилей.

Филиал осуществляет подготовку кадров по востребованным направлениям производственной деятельности в сфере угольной промышленности, электроэнергетики, железнодорожного транспорта, строительства, информационных технологий и экономики производства.

История развития Прокопьевского филиала СибГИУ неразрывно связана с историей становления и развития угольной промышленности Кузбасса и города Прокопьевска, в частности. Вуз был основан в непростой период, который был отмечен возрастанием роли Кузнецкого бассейна в экономике страны и увеличением темпов наращивания добычи угля в Прокопьевско-Киселёвском районе. Высокими темпами развивавшейся угольной промышленности в Кузбассе катастрофически не хватало инженерных кадров. Угледобывающие предприятия г. Прокопьевска только на треть были укомплектованы инженерами и техниками.

Вопрос об организации учебного заведения, осуществляющего подготовку инженерных кадров, был поставлен на ректорате Сибирского металлургического института, решением которого на базе Прокопьевского вечернего горного техникума был открыт учебно-консультационный пункт для студентов-заочников. В дальнейшем, в октябре 1960 г., учебно-консультационный пункт был преобразован в вечерний факультет Сибирского металлургического института, который являлся единственным вузом для

Прокопьевско-Киселёвского района. Деканом факультета был назначен М.М. Кочетов – главный инженер треста «Прокопьевскшахтострой». Открытие факультета дало возможность готовить специалистов без отрыва от производства. Большинство преподавателей тогда приезжали из г. Новокузнецка, но постепенно складывается коллектив местных преподавателей. С 1988 г. деканом вечернего факультета стал профессор В.А. Сухоруков. К тому времени здесь уже сложилась качественная база для ведения образовательного процесса. В.А. Сухоруков возглавлял филиал более 20 лет. В 2009 г. директором филиала был назначен С.П. Огнев, а в октябре 2014 г. исполняющим обязанности директора филиала назначена Н.А. Шепелева.

Постепенно сформировалось общественное мнение об открытии на базе факультета Прокопьевского филиала СибГИУ. Идею своевременно поддержали на Учёном совете СибГИУ, а также администрация Кемеровской области и г. Прокопьевска, которые в апреле-мае 1999 года обратились с ходатайством об открытии филиала СибГИУ и его социально-экономическим обоснованием в адрес Министерства общего и профессионального образования РФ. Так в 1999 г. был создан Прокопьевский филиал Сибирского государственного индустриального университета для осуществления образовательной деятельности в соответствии с Уставом университета. Главные задачи, которые поставило перед собой руководство филиала, – дальнейшее развитие перспективных специальностей, непрерывное совершенствование учеб-



## 198 Коллектив Прокопьевского филиала СибГИУ

ного процесса и информационно-технической базы, подготовка высококвалифицированных молодых специалистов.

К тому моменту обучение велось по следующим специальностям: «Подземная разработка месторождений полезных ископаемых», «Электромеханика», «Организация перевозок и управление на транспорте», «Строительство».

Первыми преподавателями, проработавшими на факультете и в филиале много лет и внёсшими значительный вклад в развитие высшего образования, науки и промышленности г. Прокопьевска были: М.М. Кочетов, Г.И. Самородов, Г.П. Петровская, Л.В. Марчук, Н.В. Саввов, В.А. Минакова, К.В. Тарасов, А.Г. Пельдякова, В.В. Василенко, Л.А. Кильман, В.А. Сухорук, В.А. Шишорин, И.Ю. Киреева, Н.Н. Дёмин, В.П. Харитонов и др. Преподавателями филиала были защищены кандидатские диссертации, докторская диссертации.

Сегодня образовательный процесс в филиале ведут 46 преподавателей, больше половины которых имеют ученые степени и звания. Все преподаватели принимают активное участие в научной работе, участвуют в научно-практических конференциях различного уровня, публикуются в научных изданиях.

В октябре 2010 года филиал успешно прошел повторное лицензирование, получив бессрочную лицензию на право ведения образовательной деятельности, а в 2012 г. – процедуру аккредитации. С 2010 г. филиал обеспечивает подготовку дипломированных бакалавров по направлениям «Экономика» и «Прикладная информатика».

В настоящее время Прокопьевский филиал СибГИУ представляет собой многопрофильный вуз, оснащённый материально-технической базой по всем направлениям деятельности. Сегодня филиал размещается на общей площади почти 8500 кв.м, имеет лаборатории физики, химии, общей электротехники, информационных технологий и автоматизированных систем, геодезии и маркшейдерского дела, аудитории прикладной механики и теории механизмов и машин, а также оборудованную макетами аудиторию горного дела. В 2014 г. полностью обновлена лаборатория электротехники и электрического привода, а также введена в действие новая аудитория по электроснабжению и электрификации, оснащённая современными стендами и макетами. В филиале работают 3 компьютерных класса, 5 аудиторий с мультимедийным оборудованием, а также локальная сеть с выходом в Интернет. Библиотека располагает необходимым количеством научно-технической и учебной литературы, её фонд насчитывает более 40 тысяч экземпляров. Студенты имеют доступ к библиотечной базе университета, к электронным учебникам, используют корпоративную сеть университета и современные информационные средства доступа.

В настоящее время в филиале обучается более 600 студентов по разным формам обучения высшего профессионального образования: очной, очно-заочной (вечерней) и заочной, в том числе в сокращённые сроки.

Филиал плодотворно сотрудничает с работодателями: ОАО «Прокопьевское погрузочно-



Торжественное мероприятие, посвященное Дню защитника Отечества

транспортное управление», ОАО «Киселевское погрузочно-транспортное управление», подразделениями «СДС-Уголь», СУЭК, ориентируя подготовку студентов в соответствии с их требованиями. Студенты проходят производственные практики на этих предприятиях, проводятся профориентационные мероприятия среди абитуриентов. Привлекаются абитуриенты с начальным и средним профессиональным образованием, работники угольных производств для обучения по очно-заочной (вечерней) и заочной формам обучения. Такой подход дает возможность получить высшее образование по месту жительства, производственную практику и гарантированное трудоустройство. Все выпускники трудоустраиваются, причем 85–90% работают по профилю подготовки. Для будущих студентов организуются Дни открытых дверей, Дни абитуриента, а также подготовительные курсы с привлечением высококвалифицированных и опытных преподавателей.

За период с 1960 г. по настоящее время филиал подготовил более 4000 специалистов с высшим профессиональным образованием. Многие выпускники филиала занимали и занимают руководящие посты на предприятиях города и области, среди них: В.В. Мирошников, А.И. Романько (главы г. Прокопьевска), В.Д. Емелин, Н.А. Бурдина (руководители администрации г. Прокопьевска), А.И. Морев (директор Прокопьевского горнотехнического техникума), С.В. Бойко, А.И. Кругляк, Д.К. Миллер, С.Ф. Овчинников, Ю.М. Райлян, В.Д. Рубан, И.А. Рытиков, В.Н. Сердцев, Д.П. Суслопаров (руководители

предприятий и организаций) и многие другие.

В филиале функционирует студенческий совет, научно-студенческое общество «Эрудит», туристско-экологическая организация «КПД». Основными направлениями воспитательной работы являются: гражданское, патриотическое и духовно-нравственное воспитание, пропаганда здорового образа жизни, а также работа по формированию традиций филиала.

В филиале организован православный клуб. Проводится работа по патриотическому воспитанию студенческой молодежи. В филиале организован клуб «Патриот», который способствует освоению и сохранению исторического опыта, вызывает уважение к родной земле.

В соответствии с координационными планами организации воспитательного процесса, выполняются проекты по оказанию методической поддержки творческим коллективам студентов, по взаимодействию с учебными структурами, общественными организациями, культурными учреждениями города и области. Студенты принимают активное участие в мероприятиях, проводимых администрацией Кемеровской области и города Прокопьевска, вузовских и городских фестивалях «Студенческая весна», всеузбаских слетах молодежи и студентов, городских фестивалях команд КВН, студенческих университетах и др.

В 2003 г. в филиале было возрождено движение студенческих строительных отрядов. В мае 2013 г. студенты Прокопьевского филиала были награждены дипломом за вклад в развитие международного сотрудничества.



## 200 Торжественное вручение дипломов

В филиале проводятся мероприятия для людей с ограниченными возможностями. С 2012 г. развивается волонтерское движение помощи детям-инвалидам, ветеранам и пенсионерам.

Особое внимание уделяется спортивно-оздоровительным мероприятиям, что подтверждается наличием сильных команд футболистов, баскетболистов, волейболистов и теннисистов. Так, ежегодно проводятся первенства города по мини-футболу, баскетболу на кубок Прокопьевского филиала СибГИУ. Начиная с 2010 г. проводятся масштабные соревнования по футболу на кубок М.М. Кочетова и кубок чемпионов среди всех образовательных учреждений города. Спортсмены филиала являются абсолютными чемпионами города по мини-футболу, баскетболу и волейболу.

В филиале ведется научная работа. Направления научной деятельности и тематика научно-исследовательских работ постоянно расширяются. Накопленный за годы работы опыт реализован во множестве научных проектов и программ, которые направлены на разработку новых подходов к решению практических проблем, связанных с перспективами развития горнодобывающей промышленности и совершенствования подземной разработки угольных пластов в Кузбассе; оптимизацией электропотребления на угольных предприятиях Кузбасса; моделированием транспортных и транспортно-технологических систем и организацией производства на транспорте; совершенствованием информационных технологий и автоматизиро-

ванных систем в производстве; трансформацией и моделированием социально-экономических процессов. С 1996 г. приоритетным направлением научной деятельности филиала является «Разработка технологии и технических средств эффективной подготовки и отработки крутых пластов». Активизация научной, исследовательской и инновационной деятельности по данному направлению обусловлена возможностью реального участия филиала в процессах научно-технического и социально-экономического развития региона и города Прокопьевска. Сотрудниками филиала подготовлено более 20 изобретений и получено более 40 патентов. Двое преподавателей стали лауреатами премии имени выдающегося ученого А.М. Терпигорева.

Профессорско-преподавательским составом филиала проводится большая работа в области организации научно-исследовательской деятельности студентов. В филиале проводятся научно-практические конференции, конкурсы студенческих научных работ. Студенты филиала регулярно признаются лучшими на всероссийских, региональных и вузовских научно-практических конференциях.

Сегодня Прокопьевский филиал СибГИУ учитывает социально-экономические проблемы, стоящие перед развитием высшего образования в России, ориентируется на реализацию стратегии головного университета, сохранение своего кадрового потенциала, а также на освоение новых программ подготовки и переподготовки кадров по профильным направлениям.



УЧЁНЫЙ СЕКРЕТАРЬ  
УЧЁНОГО СОВЕТА  
К.Т.Н., ДОЦЕНТ М.В. ЛЯХОВЕЦ



Учёный совет СибГИУ является выборным представительным органом и осуществляет общее руководство университетом. Главными целями деятельности Учёного совета являются: выработка приоритетов, принципов, программ и планов развития университетского комплекса, создание и совершенствование законодательных механизмов, ориентированных на повышение конкурентоспособности вуза, обеспечение высокого качества подготовки специалистов, непрерывное повышение квалификации работников, развитие научной деятельности коллектива, поддержка международного сотрудничества, сохранение, модернизация и наращивание материальных ресурсов, совершенствование внеучебной и воспитательной работы, формирование высокой корпоративной культуры. Для достижения этих целей Учёный совет разрабатывает, рассматривает и утверждает положения и правила, контролирует их выполнение в учебной, научной, производственной деятельности университета.

В состав Ученого совета входят ректор, являющийся председателем совета, проректоры и лица, избираемые тайным голосованием на конференции университета из числа ведущих кафедр, профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников и других категорий работников. На конференции в 2013 году в Учёный совет избрано 66 представителей профессорско-преподавательского состава, работников ведущих подразделений университета и студенчества. В настоящее время

общее число членов Учёного совета составляет 69 человек, из них 26 докторов и 32 кандидата наук.

Представительность Учёного совета как выборного органа реализуется через неукоснительное соблюдение ряда принципов:

- принцип приоритетности представительного органа над исполнительными органами. Учёный совет имеет право заслушивать отчеты руководителей вуза и его подразделений, выражать своё отношение через процедуру утверждения, делать запросы, принимать решения и контролировать их исполнение администрацией вуза;
- принцип выборности. Учёный совет формируется на основе всеобщего, равного, общего избирательного права, путём тайного голосования;
- принцип представительного характера выборных органов самоуправления. Учёный совет наделён правом и обязанностью представлять и учитывать интересы всех категорий работающих и обучающихся в университете;
- принцип самостоятельности. Учёный совет наделён собственной компетенцией по решению ряда вопросов.

Учёный совет направляет свои усилия на обеспечение эффективности управления университетом и его структурными подразделениями. На заседаниях Учёного совета постоянно рассматриваются вопросы по оптимизации не только управления, но и организационно-структурных преобразований, призванных обеспечить эффективное решение основных задач



### 202 Заседание Учёного совета

подготовки, переподготовки и повышения квалификации специалистов, заслушиваются отчёты о деятельности структурных подразделений по различным направлениям их работы.

Необходимо отметить продуктивную работу Учёного совета по созданию единого учебно-научно-производственного комплекса. Много внимания Учёный совет уделяет решению вопросов учебного, методического, научного, социального, экономического, нравственного, этического характера, рассмотрению вопросов соответствия процесса подготовки специалистов требованиям государственных образовательных стандартов по основным образовательным программам высшего профессионального образования. На заседаниях Учёного совета утверждаются рабочие планы и программы, правила приёма в университет студентов, аспирантов, докторантов и слушателей. Учёный совет принимает решения о необходимости и целесообразности лицензирования новых образовательных программ, определяет направления подготовки и специализации специалистов, аспирантов и докторантов.

В центре внимания Учёного совета постоянно находятся вопросы нормативно-правового обеспечения подготовки специалистов по программам высшего и дополнительного профессионального образования, связанные с лицензированием, аттестацией и аккредитацией университета. На заседаниях Учёного совета принимаются решения о необходимости и сроках проведения аттестационной экспертизы, о порядке проведения самообследования, а так-

же о результатах аттестационной экспертизы и порядке устранения отмеченных в итоговых документах недостатков.

Большое внимание учёный совет уделяет вопросам создания условий для научно-педагогических кадров в повышении их квалификации, направлении на научную и педагогическую стажировку, утверждения тематических планов научных исследований и творческих планов работы научно-педагогических работников.

Важное место в деятельности Учёного совета занимают вопросы воспитательной работы со студентами, расширения сферы их участия в различных формах творчества, в художественной самодеятельности, в спортивных мероприятиях, проводимых как в университете, так и в регионе, общероссийских и международных форумах, состязаниях, показательных выступлениях. Учёный совет периодически рассматривает меры по совершенствованию внеучебной и воспитательной работы среди студентов и других категорий обучающихся.

Ежегодно Учёный совет заслушивает вопросы о финансово-хозяйственной деятельности университета, утверждает планы социально-экономического развития вуза, а также программы реализации важнейших решений по различным направлениям деятельности университета для оптимального распределения материальных, информационных и финансовых ресурсов между подразделениями, способствуя тем самым финансовой, материальной и иной стабильности университета.

В настоящее время Учёный совет должен не



Заседание Учёного совета

.....

только принимать решения, но и проводить их в жизнь. С целью усиления роли Учёного совета в принятии и реализации решений по развитию университета, в общем, и каждого структурного подразделения, в частности, созданы и успешно функционируют постоянно действующие комиссии Учёного совета по всем направлениям университетской жизни. На данный момент функционируют восемь комиссий: учебно-методическая; научно-инновационная; культурно-массовая, воспитательная и социальная; финансово-аналитическая; хозяйственная; по развитию организационной структуры университета; по международной деятельности; по информатизации университета.

Учёный совет является руководящим органом, его роль в системе управления университетом исключительно высока, а деятельность чрезвычайно многообразна. Все принципиальные решения, в той или иной мере касающиеся функционирования университетского комплекса, принимаются только коллегиально на заседаниях Учёного совета. Однако совет является только платформой для продуктивного влияния всего университетского сообщества на проведение администрацией вуза стратегической политики, направленной на достижение высокого положения среди учебно-научно-производственных комплексов страны, призванных решать задачи подготовки высококвалифицированных специалистов. Достижение резуль-

татов возможно только общими усилиями всего коллектива университета, когда каждый его член, наряду с его личными интересами, будет ощущать общие задачи как свои собственные, что позволит сконцентрировать усилия и направить их на благо университета.



Награждение на Учёном совете университета



204 ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ПРОФКОМА  
К.Т.Н., ДОЦЕНТ  
Л.Г. РЫБАЛКО

Профсоюзная организация работников СибГИУ вместе с вузом отмечает свое 85-летие.

В профсоюзном комитете 17 человек. Каждый член профкома был делегирован от структурного подразделения университета. Им предстоит работать до конца 2019 года.

В течение 25 лет профсоюзную организацию

возглавляет председатель профкома Лев Георгиевич Рыбалко. Старшим бухгалтером в профкоме работает Светлана Алексеевна Чигрина.

В состав профкома входят: Б.М. Соколов, заместитель председателя профкома; М.А. Щедрина, секретарь профкома; О.В. Рябцев; И.Г. Верхотурова; А.Г. Падалко; Е.В. Иванова; О.В. Бердова; С.В. Попов; В.Г. Ткачев; Л.С. Васильева; М.И. Журавлева; С.Г. Чапаева; В.М. Фескович; О.Я. Гутак; С.А. Воротников; Т.Г. Кутявина; Л.А. Ганзер.

В профсоюзной организации 52 профсоюзных группы. Применяется эффективная схема управления «профсоюзный комитет – профсоюзная группа».

С ректором, с руководством университета у профкома складываются деловые конструктивные отношения социального партнерства. Начиная с 1991 года в СибГИУ постоянно заключаются коллективные договоры. В них отражаются наиболее благоприятные условия для работников. Успешно решаются жилищные вопросы, ежегодно реализуется комплексная программа оздоровления работников и их детей. Бесплатно предоставляются преподавателям, сотрудникам и их детям все залы и сооружения спортивного комплекса университета. Функционирует клуб любителей активного отдыха.

Неработающие пенсионеры и ветераны находятся под опекой ректора и профсоюзного комитета. Им выделяются продуктовые наборы, денежная помощь, для них проводятся встречи.



Отчетно-выборная конференция профсоюза работников СибГИУ



НАЧАЛЬНИК ФЭУ –  
ГЛАВНЫЙ БУХГАЛТЕР  
С.А. ВОРОТНИКОВ



Финансово-экономическое управление (ФЭУ) создано решением Ученого совета СибГИУ в октябре 2012 г. на основе ранее существовавших структурных подразделений университета – планово-экономического отдела и бухгалтерии.

Деятельность Финансово-экономического управления включает следующие основные направления:

- планирование экономической деятельности университета (и управление ею), включая организацию финансово-хозяйственной деятельности с целью эффективного использова-

- ния экономических ресурсов; формирование и исполнение плана финансово-хозяйственной деятельности университета и планов финансово-хозяйственной деятельности структурных подразделений; формирование штатного расписания и штатной расстановки университета и др.;

- ведение всех видов учета и формирование отчетности, включая ведение бухгалтерского учета финансово-хозяйственных операций в соответствии с действующим законодательством, стандартами и правилами; осуществление фи-



Состав планово-экономического отдела

1-й ряд (слева направо): Т.В. Пеперник, Е.Ю. Жукова;

2-й ряд (слева направо): Л.И. Назарова, Я.В. Воронова, М.А. Бабушкина



206 Состав финансового отдела  
Слева направо: Е.Н. Болонина, Е.Н. Генгель, А.В. Кыстарова

наново-учетных операций по начислению заработной платы, стипендий, пособий, компенсаций и иных выплат работникам и студентам университета; начисление и перечисление налогов, страховых взносов и других платежей в бюджеты всех уровней и государственные внебюджетные фонды; осуществление учета всех видов активов, в том числе основных средств и материальных запасов и др.;

– организация финансово-учетных операций, включая осуществление движения денежных средств на лицевых счетах университета; про-

ведение платежей по счетам через системы электронного документооборота; осуществление учета движения денежных средств университета, обеспечение соблюдения кассовой и расчетной дисциплины; регистрация исполнения заключенных контрактов и договоров на официальном сайте в сети Интернет; взаимодействие с контрагентами по исполнению договоров и контрактов университета и др.;

– формирование и функционирование контрактной службы университета (совместно с другими структурными подразделениями).



Состав отдела бухгалтерского учета  
1-й ряд (слева направо): Е.М. Курченко, Ю.В. Таскаева, Т.Н. Манина, Е.В. Безбородова, В.П. Чарухина;  
2-й ряд (слева направо): Г.И. Яковлева, Е.В. Тищенко, Ю.С. Крылова, Е.Н. Синькова, Г.А. Дудкина, Н.А. Блинова, Е.Б. Тищенко



ГЛАВНЫЙ ЮРИСТ  
М.Ю. АКСТ



Состав отдела

Слева направо: Н.В. Максименко, М.Ю. Акст,  
И.Г. Великовская

Юридический отдел создан в 2001 году на основании решения Ученого совета для обеспечения соблюдения законности в деятельности университета и его структурных подразделений.

Основными целями деятельности юридического отдела являются: недопущение нарушений прав и интересов университета, работников и обучающихся; совершенствование внутренних нормативно-правовых актов; проведение правовой экспертизы положений, должностных инструкции, приказов, договоров и других актов; обеспечение защиты интересов университета в судебных инстанциях.

Исходя из миссии и целей юридический отдел выполняет следующие функции:

- осуществляет проверку и визирование приказов, положений, правил, документированных процедур, документации в рамках контрактной системы, договоров об образовании, трудовых договоров, договоров найма жилого помещения в общежитиях, контрактов, договоров подряда, услуг, поставки, аренды, лицензионных и иных договоров, а также протоколов разногласий, дополнительных соглашений к ним;

- обеспечивает взаимодействие с органами государственной власти и управления: налоговыми органами, прокуратурой, судами, органами государственной регистрации, ТУ Росимущества, государственной инспекцией труда, судебными приставами-исполнителями, нотариатом;

- обеспечивает хранение, учет правоустанавливающих документов университета, внесение изменений в подготовку и заверение копий всех учредительных документов университета для структурных подразделений, должностных лиц, студентов и преподавателей;

- готовит и регистрирует доверенности для представления университета в различных организациях и государственных органах;

- осуществляет претензионную работу, представляет интересы университета в судах, осуществляет консультирование по правовым вопросам студентов и преподавателей университета.

Юридический отдел возглавляет главный юрист Маргарита Юрьевна Акст. В соответствии со штатным расписанием в юридическом отделе имеются три должности ведущего юрисконсульта, которые занимают Ирина Геннадьевна Великовская, Наталья Викторовна Максименко, Ирина Михайловна Манакова.



НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА  
К.С. САВЧЕНКО



Состав отдела

1-й ряд (слева направо): К.С. Савченко,  
Ф.Ф. Кузьмина, Т.Ю. Румянцева, Н.В. Панкратава;

2-й ряд (слева направо): Е.В. Ракитина, С.Н. Шумилова

Отдел образован в 1993 году на базе канцелярии СМИ – СибГИУ.

20 января 1931 года в Сибирском институте чёрных металлов устанавливается необходимый для ведения делопроизводства следующий штат сотрудников аппарата института и секретариата: заведующий секретариатом, делопроизводитель, две машинистки и два курьера. Двумя годами позднее, в целях рационализации делопроизводства канцелярии и согласно Постановлению производственного совещания МК от 27.03.33 года две ведущие должности: секретарь института и секретарь методического отдела объединяются в одну – заведующий канцелярией. На вновь образованную должность была назначена А.И. Важнина.

В целях упорядочения процесса делопроиз-

водства 8 сентября 1993 года канцелярия была реорганизована в отдел делопроизводства.

Отдел делопроизводства расположен на третьем этаже главного корпуса университета в каб. № 333 г.

В настоящее время начальником ОДП является Ксения Сергеевна Савченко, назначенная на эту должность 30 июля 1987 г. Отдел делопроизводства имеет постоянный штат из шести человек. Все сотрудники отдела имеют высшее образование и большой опыт работы в делопроизводстве.

Ежегодно ОДП регистрируется более 6000 приказов, 3500 писем, выдается более 1500 командировочных удостоверений, отправляется более 20000 единиц почтовой корреспонденции.

Основными задачами отдела делопроизводства СибГИУ являются:

- обеспечение чёткой организации работы с документами и контроль за ее исполнением в университете в соответствии с нормативно-правовыми актами и политикой вуза в области качества;

- повышение роста производительности труда сотрудников за счёт упорядочения технологии работы с документами, значительного сокращения времени передачи документов за счет использования локальной сети университета, средств электронной почты или факсимильного сообщения.



Отдел делопроизводства



НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА  
Н.В. БЕССОНОВ



Состав отдела

1-й ряд (слева направо): Л.П. Моренкова,  
С.А. Щелканова;

2-й ряд (слева направо): И.В. Титова, Н.В. Бессонов

Отдел кадров основан с момента создания вуза 23 июня 1930 года.

Основные задачи отдела кадров:

– организация отбора и найма персонала необходимой квалификации и в требуемом объеме с использованием современных информационных технологий и взаимодействия с различными структурами по подбору персонала;

– разработка кадровых технологий, направленных на обеспечение ведения кадрового делопроизводства в соответствии с требованиями трудового законодательства и современных автоматизированных систем по учету сотрудников, оперативной обработке информации и подготовке статистических данных.



Отдел кадров за работой



210

ОТВЕТСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ  
ПРИЁМНОЙ КОМИССИИ  
К.Т.Н., ДОЦЕНТ С.П. ОГНЕВ

Приемная комиссия является самостоятельным структурным подразделением Сибирского государственного индустриального университета, в своей деятельности руководствующимся Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации», приказами Министерства образования РФ, Уставом университета, Правилами приема, которые разрабатываются и утверждаются Ученым советом университета ежегодно. Главными целями деятельности приемной комиссии является обеспечение соблюдения прав граждан на образование, установленных Конституцией РФ; обеспечение гласности и открытости проведения всех процедур приема граждан в состав обучающихся университета.

Основные направления деятельности приемной комиссии:

- информирование абитуриентов о специальностях и направлениях подготовки, правилах приема в университет;
- организация и проведение вступительных испытаний для абитуриентов;
- организация приема документов от граждан на поступление, восстановление, перевод из других вузов;
- организация и проведение процедуры зачисления абитуриентов;
- разработка и составление отчетных документов.

Состав приемной комиссии утверждается ежегодно приказом ректора. Председа-

лем приемной комиссии является ректор университета, заместителем назначается проректор по учебной работе – первый проректор. Приказом ректора из числа профессорско-преподавательского состава назначается ответственный секретарь, который организует работу приемной комиссии, личный прием поступающих, их родителей (законных представителей), доверенных лиц. За последние 20 лет обязанности ответственного секретаря исполняли к.т.н., доцент А.Ю. Столбоушкин, д.т.н., профессор А.Г. Никитин, к.т.н., доцент В.П. Антонов, к.т.н., доцент А.К. Соловьев, к.т.н., доцент М.В. Ляховец, к.т.н., доцент А.В. Макаров, к.т.н., доцент Т.В. Кораблина. С декабря 2014 года ответственным секретарем назначен к.т.н., доцент С.П. Огнев.

Во время учебного года деятельность приемной комиссии, в основном, связана с приемом документов от граждан на восстановление и перевод из других вузов, информированием граждан о всех аспектах поступления в СибГИУ, а также участие совместно с институтами в рекламных, агитационных и имиджевых мероприятиях, проводимых университетом. Эту работу совместно с ответственным секретарем ведут два заместителя и ведущий инженер.

В период приемной кампании, которая начинается в июне и продолжается до конца октября, к работе в приемной комиссии привлекаются более 50 человек из числа преподавателей, инженерно-технических



День открытых дверей

211

.....  
работников, административного и учебно-вспомогательного персонала университета, на протяжении многих лет организуется студенческий отряд. В этот период основными функциями приемной комиссии являются организация приема документов от абитуриентов, поступающих в Сибирский

государственный индустриальный университет, проведение вступительных испытаний и зачисление абитуриентов в состав обучающихся университета.



Приёмная комиссия – твой шаг от абитуриента к студенту!



НАЧАЛЬНИК УПРАВЛЕНИЯ  
К.Т.Н., ДОЦЕНТ  
О.Г. ПРИХОДЬКО



Состав методического отдела  
Слева направо: Е.А. Логунова, Л.Н. Баранова,  
Е.Г. Оршанская, О.В. Кузнецова

212

Миссия Учебно-методического управления (УМУ) – организация образовательной деятельности университета, направленной на удовлетворение потребностей обучающихся в приобретении образования и квалификации в избранной области профессиональной деятельности.

УМУ является ведущим структурным подразделением университета в системе управления

учебным процессом и его координации и включает в себя учебный и методический отделы.

С рождением в 1930 г. Сибирского института чёрных металлов (СИЧМ) произошло образование учебной части, преобразованной впоследствии в учебный отдел. Первым заведующим учебной частью был аспирант П.С. Болтенко. В период с 1930 по 1969 г. учебную часть (с 1999 г. – учебный отдел) возглавлял



Сектор организации и мониторинга учебного процесса



Состав учебного отдела

1-й ряд (слева направо): Д.А. Фадеева, Н.Б. Бабичева, Ю.В. Бендре;

2-й ряд (слева направо): Т.Н. Козырькова, Л.А. Ардашева, Л.А. Быченкова, Д.А. Курочкина, А.А. Белокрылова

213

вляли: Г.Ф. Пищалко, И.М. Матюшин, Н.П. Афанасьев, Л.П. Владимиров, П.И. Кохановский, А.Т. Сгибнев, И.Г. Михайлов, Н.Д. Ширинкин, В.В. Юшкин, И.К. Нарожная (Симакина), Г.Б. Трушевич, Н.П. Черныш, к.т.н., доцент М.В. Темлянцев, к.т.н., доцент О.Г. Приходько, к.т.н., доцент А.А. Федоров.

В 1970-е годы прошлого века возросли требования к методическому сопровождению профессиональных образовательных программ, в связи с этим был создан методический кабинет, которым заведовала Н.П. Чеблакова.

С 1988 г. методический кабинет, преобразованный затем в методический отдел университета, возглавляет Л.Н. Баранова.

Начало 2000-х годов ознаменовано существенными изменениями в системе контроля за деятельностью образовательных учреждений высшего профессионального образования, ужесточением требований к лицензионным и аккредитационным показателям, введением процедуры комплексной оценки деятельности вузов. Адекватной мерой по переводу организации учебного процесса и его методического сопровождения на новый, более высокий уровень стало создание в 2002 г. на базе учебного и методического отделов

Учебно-методического управления, которое с 2005 г. по 2013 г. возглавлял к.т.н., доцент М.В. Темлянцев.

К основным задачам, стоящим перед УМУ, относится выработка, принятие и реализация управленческих решений по учебно-методической работе, направленной на совершенствование управления образовательным процессом, повышение его результативности и расширение спектра образовательных программ.



Сотрудники учебного отдела



214

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА  
Л.А. КОЧЕТОВА

В целях своевременного приема архивных документов от структурных подразделений, обеспечения их учета, сохранности, упорядочения и использования со дня основания вуза в составе службы документационного обеспечения создается архив.

Как самостоятельное структурное подразделение архивный отдел организован на основании приказа ректора университета от 18.10.2002 г. № 1241.

Документальные материалы СибГИУ, имеющие научное, политическое и практическое значение, входят в состав Государственного архивного фонда Российской Федерации.

Архив осуществляет учет, прием и обеспечение сохранности документов, создание научно-справочного аппарата к документам архива, использование хранящихся в архиве документов, подготовку и передачу документов постоянного срока хранения на государственное хранение.

В архиве университета хранятся личные дела сотрудников и студентов, документы по основной деятельности университета и другие документы постоянного срока хранения и по личному составу. Количество хранимых документов превышает 100 тыс. дел.

По различным вопросам в архив обращаются сотрудники, студенты, выпускники, граждане и представители различных государственных и негосударственных учреждений, предприятий и организаций, органов власти, суда и прокуратуры. По документам архива выдаются: архивные справки, архивные ко-

пии, архивные выписки и другие документы.

В архиве оказывается консультативная помощь гражданам по разъяснению местонахождения документов по личному составу (ведомостей и лицевых счетов по начислению заработной платы, приказов о принятии на работу и увольнении с работы), в случае необходимости предоставляется информация об адресах и телефонах федеральных архивов и областных, краевых архивах Российской Федерации.

С 2001 года начато проведение разносторонней комплексной автоматизации архива с использованием автоматизированных архивных технологий, призванное обеспечить оперативный доступ к архивным документам и эффективную работу с ними. Например, электронная база данных с информацией о личных делах студентов включает в себя более 65 тыс. записей с глубиной поиска 8 лет. Автоматизированы процедуры учета приема дипломных проектов, учета личных дел преподавателей, аспирантов, докторантов, ведения реестра об истории организации и реорганизации структурных подразделений университета с момента его образования. В целях ускорения процесса поиска информации планируется создание и ведение электронных информационных архивных справочников по всем документам архива.



ДИРЕКТОР ЦЕНТРА  
К.Т.Н., ДОЦЕНТ  
О.В. ДМИТРИЕВА



Состав Центра

Слева направо: Е.С. Корнев, П.А. Посмитная,  
О.В. Дмитриева, Д.В. Загуляев

В настоящее время становится все более очевидным, что высокий экономический, человеческий, образовательный, научный, технологический, культурный и другие потенциалы не гарантируют безусловную жизнеспособность и стабильное развитие университета. Интеграция указанных потенциалов с оперативными информационно-аналитическими ресурсами способна успешно решить стоящие перед университетом текущие и перспективные задачи.

В данной связи в 2011 году на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Сибирский государственный индустриальный университет» было создано самостоятельное структурное подразделение – «Информационно-аналитический центр».

Миссия Информационно-аналитического центра – накопление, анализ и обработка информации по всем направлениям деятельности университета с представлением результатов для внутренних и внешних целей, а также контроль текущих значений показателей деятельности университета и прогноз их дальнейшего развития, что помогает в принятии эффективных управленческих решений.

Основными задачами Информационно-аналитического центра являются:

- анализ статистических данных состояния, тенденции развития показателей, характеризующих деятельность вуза;
- подготовка и представление отчетности СибГИУ в соответствии с запросами различных

министерств и ведомств;

- осуществление поддержки и сопровождения принятия управленческих решений;
- мониторинг эффективности деятельности профессорско-преподавательского состава, кафедр и институтов университета;
- интеграция информационных ресурсов вуза в единый ресурс, доступный для анализа и оценки;
- реализация и сопровождение проектов по формированию единой информационно-аналитической среды университета.



Основные информационные системы, через которые университет взаимодействует с внешней и внутренней средой



НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА  
К.Т.Н., ДОЦЕНТ  
И.Ю. КОЛЬЧУРИНА



Сотрудники отдела  
Слева направо: И.Ю. Кольчурина, М.А. Малюх,  
Т.А. Волкова

216

Отдел менеджмента качества (до 2009 года – отдел менеджмента качества образовательной деятельности) был создан в 2002 году. Возглавил отдел кандидат технических наук, доцент Андрей Владимирович Феоктистов. На момент образования в состав отдела вошли старшие методисты – Марина Александровна Старостина и Татьяна Викторовна Мусатова.

В 2004–2005 гг. отдел пополнился выпускниками университета – специалистами в области управления качеством и стандартизации и сертификации. На должность ведущего инженера приняты: Ольга Геннадьевна Ротенберг, Татьяна Александровна Волкова и Оксана Юрьевна Кичигина.

В 2007 году в отдел пришел аспирант кафедры электромеханики Виктор Александрович Корнеев.

В сентябре 2008 года, в связи с назначением А.В. Феоктистова на должность проектора по учебной работе, начальником отдела назначена кандидат технических наук, доцент кафедры менеджмента качества Ирина Юрьевна Кольчурина.

Создание в университете Органа по сертификации систем менеджмента качества «Западно-Сибирский сертификационный центр» потребовало повышения квалификации и расширения штата сотрудников отдела. И.Ю. Кольчурина и Т.А. Волкова сертифицированы в качестве экспертов по сертификации СМК, вопросами документационного обеспечения занялся Алексей Владимирович Тутынин.

Миссия отдела менеджмента качества (ОМК) – внедрение современных достижений науки в области качества во все аспекты деятельности университета.

К основным задачам, решаемым ОМК, относятся:

- мероприятия, направленные на документирование и поддержание в рабочем состоянии системы менеджмента качества университета, а также обеспечение сертификации и проведения инспекционных контролей сертифицированной СМК университета;
- пропаганда идей управления качеством на основе современных достижений науки посредством участия в мероприятиях, демонстрирующих достижения университета в сфере управления качеством (конкурсах, выставках-ярмарках и др.);
- привлечение студентов и школьников к освоению подходов менеджмента качества и участию в улучшениях процессов и видов деятельности университета;
- повышение квалификации сотрудников в области менеджмента качества.





НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА  
О.Н. МАЗАНОВА



Состав отдела  
1-й ряд: О.Н. Мазанова;  
2-й ряд (слева направо): Н.М. Трошина,  
П.А. Посмитная, Л.В. Загороднева

Студенческий отдел кадров существует с 1964 года. До 1986 года его успешно возглавляла Нина Николаевна Орешина – грамотный и квалифицированный специалист и прекрасный человек. После ухода на пенсию свой большой опыт она с готовностью передала Ольге Николаевне Мазановой, которая возглавляет отдел в настоящее время. Студенческий отдел кадров взаимодействует с институтами, кафедрами, руководителями образовательных программ, Учебно-методическим управлением, отделом комплексной безопасности по вопросам подготовки и направления информации о студентах и выпускниках, формировании приказов, рейтинга кафедр.

До 1991 года отдел вел большую работу по распределению выпускников к местам назначений, взаимодействуя с отраслевыми министерствами, предприятиями и организациями. В настоящее время эта работа ведется на основании договоров с работодателями. Преобразование вуза из института в академию, из академии в университет повлекло и увеличение количества специальностей с 20 до 40. Соответственно увеличилась и работа в отделе.

Благодаря большому опыту и высокому профессионализму

специалистов отдела оформление документов выпускникам – инженерам, бакалаврам и магистрам – ведется качественно, вручение документов проходит своевременно. Отдел имеет полную информацию о студентах и выпускниках вуза с момента основания и по настоящее время и направляет ее в ответ на запросы выпускников, бывших студентов, различных ведомств и организаций. Порученную работу специалисты отдела выполняют четко, грамотно и ответственно.



Л.В. Загороднева, Н.М. Трошина за работой



НАЧАЛЬНИК УПРАВЛЕНИЯ  
К.Т.Н., ДОЦЕНТ  
А.И. КУЦЕНКО



Состав управления  
1-й ряд (слева направо): Г.И. Скворцова,  
Г.Я. Комаренко, Н.С. Тархова;  
2-й ряд: П.М. Проскуракова, Н.Б. Костылева,  
А.И. Куценко, Н.Н. Ермакова

218

Управление научных исследований (УНИ) является подразделением университета и объединяет структуры, обеспечивающие научную деятельность университета. УНИ осуществляет планирование, организацию и проведение НИР, ведет финансовый контроль и учет, представляет статистические и годовые отчеты по научной деятельности.

Научные исследования в вузе выполняются со дня его основания. Зачисленные в штат ученые с мировым именем, профессора Н.В. Гутовский, Н.А. Костылев, Г.Е. Баканов, В.П. Миркин, еще до создания Сибирского института черных металлов выполняли научные изыскания, работая в Сибирском технологическом институте.

Тесное сплетение учебы, науки, практики позволило вновь созданному вузу в короткие сроки обеспечить инженерными кадрами стройку Кузнецкого металлургического завода, а в дальнейшем – промышленное освоение металлургических агрегатов, подготовку научных и педагогических кадров.

С момента создания института началась подготовка преподавателей через аспирантуру.

В 1937 г. после объединения Сибирского металлургического института с научно-исследовательским Новосибирским институтом металлов, в составе института создан научно-исследовательский сектор. Для укрепления материальной базы научных исследований из Новосибирска были привезены библиотека, приборы, научное оборудование. При институте были созданы полупромышленный полигон, центральные мастерские, были построены мартеновская печь, горизонтальная вращающа-

яся печь, вагранка, электросталеплавильная печь.

В 1938 г. приказом по институту начальником научно-исследовательского сектора назначается профессор Л.П. Владимиров, техническим руководителем – и.о. профессора Ю.В. Грдина.

С 1939 по 1971 год научный отдел возглавляли Д.С. Хорунов, Е.К. Вяткин, Э.Х. Шамовский, В.М. Заруев, Ю.В. Грдина, И.С. Назаров, Е.Е. Скороходов, П.С. Белова.

С 1971 года начальником НИСа назначен Г.Я. Комаренко. В отделе работали: 2 экономиста – Н.Т. Кучерова и Т.Н. Сорокина, патентовед Н.М. Горбунова и начальник студенческого конструкторского бюро А.Е. Чичкова. Штат научных сотрудников в отделе и на кафедрах составлял 80 человек.

В период с 1971 по 1980 год усилиями проректора по научной работе Н.В. Дадочкина и ректора Н.В. Толстогузова был значительно увеличен объем финансирования выполняемых научных исследований, вследствие чего вырос объем исследований, и штат сотрудников научного отдела увеличился до 250 человек. В 1975 году создан патентный отдел, который возглавляла инженер-электронщик И.К. Рогова. Развитие научных исследований и возросшие требования к результатам привели к развитию вспомогательных служб и структур. Так, к 1980 году бюро оформления НИР имело в штате 6 человек, была создана служба научно-технической информации в составе 4 человек, административно-управленческий персонал и бухгалтерия – 9 чел., отдел стандартизации и метрологии – 8 чел., химическая лаборатория – 9 чел., спектральная лаборатория – 4 чел., лабо-



Г.Я. Комаренко и И.Ф. Кирьянова анализируют данные

.....  
ратория газового анализа – 2 чел., лаборатория рентгеноструктурного анализа – 3 чел., группа выполнения вычислительных работ – 5 чел., стеклодув-кварцевуд. На финансировании из государственного бюджета работала проблемная лаборатория металловедения и металлофизики со штатом 25 чел.

В 1990 году на основании совместного приказа Министерства металлургии СССР и Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР № 493/144 от 12.06.90 организована отраслевая научно-исследовательская лаборатория по автоматизации электроприводов производственных механизмов.

В период перестройки ректорату удалось сохранить все созданные отделы и лаборатории, но с меньшей численностью, а в дальнейшем продолжить развитие лабораторий и материальной базы университета. В 1998 году научно-исследовательский сектор переименован в научно-исследовательскую часть, а в 2003 году – в Управление научных исследований.

В 1998 году при кафедре геологии создан геологический музей, развитие которого поддерживалось выигранными по конкурсу грантами Минобрнауки России.

В 2009–2014 году в университете создано: 3 консалтинговых центра – «Горное дело», «Материаловедение», «Энергосбережение»; Учебно-научно-производственный комплекс «Архитектура, градостроительство и дизайн»; Научно-производственный центр «Сварочные процессы и технологии»; Научно-исследовательский центр «Геомеханика»; Научно-исследовательский

центр «Автоматизированные системы управления шахтными установками»; Проектно-внедренческий центр инновационных технологий и систем; Центр коллективного пользования «Материаловедение»; экспериментальная лаборатория «Автоматизированные энергогенерирующие технологии»; студенческий бизнес-инкубатор. По основным направлениям научной деятельности создано 10 научно-образовательных центров.

Наибольший объем научных исследований выполнен в 2011 и 2012 гг. – 137,5 млн. руб. и 138,2 млн. руб., соответственно; при этом университет выполнял по госбюджету 28 работ по конкурсам по федеральной целевой программе «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009–2013 годы и по аналитической ведомственной целевой программе «Развитие научного потенциала высшей школы» на общую сумму 26,8 млн. рублей в 2011 году и 23,5 млн. рублей в 2012 году. Кроме того, университетом по конкурсу выполнялся комплексный проект по созданию высокотехнологичного производства по постановлению Правительства РФ от 09.04.2010 г. № 218 «Разработка технологии и создание пилотного образца автоматизированного энергогенерирующего комплекса, работающего на отходах углеобогащения» объемом по 65,0 млн. рублей в 2011 и в 2012 гг.

С 2009 года Управление научных исследований возглавляет почетный работник высшего профессионального образования к.т.н., доцент Андрей Иванович Куценко.



ЗАВЕДУЮЩИЙ  
ЛАБОРАТОРИЕЙ  
Е.С. КУЗНЕЦОВА



Состав лаборатории

Слева направо: В.И. Тимощенко, В.Д. Панченко,  
Е.С. Кузнецова

220

Лаборатория была основана в 1935 году. Организатором и первым руководителем научно-исследовательской химической лаборатории был научный сотрудник к.т.н. Анатолий Матвеевич Ручушкин. В 1940 году им был разработан и применен ускоренный анализ мартеповских шлаков. А в 1950 году А.М. Ручушкин защитил кандидатскую диссертацию на тему «Объемные способы определения марганца». Сотрудники лаборатории до сих пор используют этот метод как самый надежный, быстрый и точный, что очень важно в аналитической работе. В 1950–1960 годах в лаборатории работали З.И. Белоусова, В.Н. Емельянова, Р.В. Кожина.

Лаборатория всегда функционировала как реальное научно-исследовательское подразделение, связанное со многими кафедрами университета. Научный материал, полученный в лаборатории, использован в докторских и кандидатских диссертациях, в дипломных студенческих работах.

Результаты исследования химического состава различных материалов использовались при разработке прогрессивных технологий выплавки стали, сплавов и ферросплавов для заводов Северного Казахстана, Сибири и Дальнего Востока, при теоретическом изучении свойств синтезированных соединений (хлориды лантаноидов), при внедрении материалов порошковой металлургии в областях медицины (травматология, стоматология, и др. (СФТИ – ТГУ, ГИДУВ, г. Новокузнецк)). Лаборатория являлась участником аттестационного анализа стандартных образцов при Институте стандартных образцов

ЦНИИЧМ. Руководство Института стандартных образцов неоднократно отмечало высокое качество работы научно-исследовательской лаборатории. При участии лаборатории Института стандартных образцов было внедрено, в лабораториях предприятий черной металлургии, машиностроения, научно-исследовательских институтах страны, также стран СЭВ, 35 стандартных образцов состава.

С 1970 по 2007 г. лабораторию возглавляли В.Н. Емельянова, Р.В. Кожина, В.А. Циркунова. Штат лаборатории в 1983 году состоял из 12 человек: В.Н. Бондяева, В.П. Заключаяева, Л.П. Скуратович, А.И. Лаврова, В.Н. Стрекалова, Т.А. Свистунова, В.М. Воронцова, И.А. Плотникова, И.А. Климова и др. 1980-е годы – это время наивысшего подъема для лаборатории, период творческой научно-исследовательской работы всех сотрудников.

В 2007 году в лаборатории проведена первичная оценка состояния измерений для официального удостоверения наличия условий выполнения измерений в соответствии с МИ 2427-97, и лаборатория признана соответствующей требованиям ГОСТ Р ИСО/МЭК 17025, получено аттестационное свидетельство.

Спектр исследуемых материалов также велик и разнообразен: от продуктов металлургического производства до материалов неорганического синтеза. В настоящее время научно-исследовательская химическая лаборатория проводит исследование химического состава чугуна, стали углеродистой и легированной, сплавов, ферромарганцев, ферросиликомар-



Фотоколориметрическое определение состава веществ

.....  
ганцев, ферросилиция, шлаков доменных, конвертерных, мартеновских, электросталеплавильных, железных, марганцевых руд, концентратов, агломератов, силикатных материалов, отходов металлургических и ферросплавных производств.

Основные заказчики лаборатории – студенты, аспиранты и преподаватели кафедр металлургии черных металлов; металлургии цветных металлов и химической технологии; теплоэнергетики и экологии; строительных технологий и материалов; материаловедения, литейного и сварочного производства. Результаты анализов железных руд и концентратов, марганцевых руд, шлаков были использованы в научно-исследовательских работах «Комплексное обогащение марганцевых руд с выделением цветных металлов – никеля и меди», «Использование угля при прямом (твердофазном) восстановлении железорудных материалов», «Получение высококачественных материалов путем переработки техногенных отходов» студентов и аспирантов кафедры металлургии черных металлов; анализов пыли, шлама, окалины – в работах «Разработка установки по переработке пылей УБВК ОАО «ЕВРАЗ ЗСМК»»; «Отделение по переработке конвертерных шлаков ОАО «ЕВРАЗ ЗСМК»» студентов кафедры теплоэнергетики и экологии. В рамках оказания услуг для ООО ПТП «Сибэнергочермет», ОАО «Завод Универсал», ООО «Вестком» проводился аналитический контроль образцов стали, чугуна;

также осуществляется аналитическая помощь Центру коллективного пользования СибГИУ «Материаловедение».

Данные, полученные научно-исследовательской химической лабораторией, используются в подготовке квалифицированных специалистов, для достижения высокой эффективности научных исследований и их прикладного использования в развитии научно-технического сотрудничества с другими научными учреждениями и промышленными предприятиями.

Заведующий лабораторией Е.С. Кузнецова в 2013 году была награждена почетной грамотой Коллегии администрации Кемеровской области.



Определение влаги на термогравиметрическом инфракрасном влагомере



**ДИРЕКТОР ЦЕНТРА  
Д.Т.Н., ДОЦЕНТ  
С.В. КОНОВАЛОВ**



**Состав Центра**  
1-й ряд (слева направо): Н.А. Кривогузова,  
И.Ф. Кирьянова;  
2-й ряд (слева направо): С.В. Коновалов,  
Д.А. Романов, Г.А. Борщевская, Г.М. Тираков,  
А.А. Пермяков, А.Н. Калиногорский

222

Центр коллективного пользования «Материаловедение» – отдельное структурное подразделение в составе Управления научных исследований, созданное в 2010 г. В состав ЦКП «Материаловедение» входят три лаборатории: лаборатория рентгеноструктурного анализа, лаборатория экологии и комплексного использования минеральных отходов и лаборатория механических испытаний и электронной микроскопии.

В Центре трудятся высококвалифицированные специалисты, имеющие многолетний опыт работы в области проведения структурных анализов и испытания свойств материалов, в том числе доктора и кандидаты технических наук. Первым директором ЦКП «Материаловедение» была к.т.н., доцент Светлана Николаевна Старовацкая. С 2014 г. директором является д.т.н., доцент Сергей Валерьевич Коновалов.

ЦКП «Материаловедение» располагает необходимыми нормативными документами и стандартными образцами, оснащен современной техникой и новейшими средствами измерений, что позволяет проводить испытания на передовом техническом уровне с высокой степенью автоматизации процессов испытаний, измерений и оценки результатов. Часть оборудования Центра приобретена и запущена в эксплуатацию в рамках реализации Министерством образования и науки РФ проекта развития кооперации российских вузов и производственных предприятий по созданию высокотехнологичного производства.

В ЦКП «Материаловедение» имеется следую-

щее оборудование для проведения структурных исследований материалов: рентгенофлуоресцентный волнодисперсионный спектрометр последовательного действия Shimadzu XRF-1800, рентгеновский дифрактометр Shimadzu XRD-6000, прибор для синхронного термического анализа Setaram LabSys Evo, лазерный анализатор размеров частиц Mastersizer 2000, инфракрасный спектрофотометр с Фурье-преобразованием Shimadzu IRAfinity-1, металлографический микроскоп Olympus GX-51, атомно-эмиссионный спектрометр ДФС-71, универсальная испытательная машина ИК-500.

ЦКП «Материаловедение» участвует в выполнении работ, финансируемых по федеральным целевым программам Министерства образования и науки Российской Федерации, Российского фонда фундаментальных исследований, коммерческими организациями, и полностью соответствует требованиям ГОСТ ИСО/МЭК 17025 «Общие требования к компетенции испытательных и калибровочных лабораторий», имеет внедренную систему менеджмента, что является гарантией точности и воспроизводимости результатов испытаний. Независимость, техническая оснащенность и компетентность Центра обеспечивают объективность, достоверность и беспристрастность принимаемых при проведении испытаний решений.



ДИРЕКТОР СТУДЕНЧЕСКОГО  
БИЗНЕС-ИНКУБАТОРА  
К.Т.Н. А.С. ФОМИН



Студенческий бизнес-инкубатор при Сибирском государственном индустриальном университете был создан в 2009 году на основании решения Ученого совета вуза. Подразделение организовано с целью вовлечения обучающихся и сотрудников в наукоемкий инновационный бизнес, повышения качества образования, содействия субъектам малого предпринимательства инновационного профиля на начальной стадии их развития и привлечения инвестиций посредством коммерциализации научных разработок, а также осуществления содействия трудоустройству выпускников путем интеграции в систему производственной и предпринимательской деятельности Кемеровской области.

С момента основания подразделения зарегистрировано четыре малых инновационных предприятия: ООО «Энергия плюс», ООО «ТехноАрхив», ООО «Сиберц» и ООО «Инструмент XXI».

ООО «Энергия-Плюс» создано в 2010 г. для решения задач энергосбережения, а именно для разработки и внедрения современных информационно-управляющих автоматизированных систем сбора данных об энергопотреблении общественных и жилых зданий и управления температурными режимами с учетом изменения текущих и прогнозных значений природно-климатического состояния окружающей среды с экономией энергоресурсов (директор А.В. Попов).

ООО «Техноархив» создано в 2011 г. для предоставления консалтинговых услуг по внедрению систем электронного документооборота и созданию электронных архивов. Предприятие предлагает решения, предназначенные обеспечить эффективную работу

руководителей (директор А.В. Пиманкин).

ООО «Сиберц» (создано в 2010 г.) ориентировано на научные исследования по получению новых видов топлива из угольных остатков, отходов деревообработки, угледобычи и углеобогащения. Предприятие также занимается производством и реализацией указанных видов инновационного топлива (директор А.Е. Аникин).

ООО «Инструмент XXI» (создано в 2010 г.) занимается производством режущего инструмента для обработки различных материалов. Инструмент изготавливается из специальных видов чугуна, технология которого разработана в СибГИУ. Преимущества инструмента заключаются в меньшей стоимости и повышенных эксплуатационных свойствах по сравнению с известными аналогами (директор С.В. Долгова).

В 2014 г. на базе студенческого бизнес-инкубатора организовано еще два коллектива – «Творческая мастерская СибГИУ» и «Лаборатория строительных материалов».

Работа «Творческой мастерской СибГИУ» ориентирована на создание малых архитектурных форм для городской и частной застройки, таких как декоративные фонтаны, порталы каминов, вазоны с использованием в облицовке природного камня, который обладает большой долговечностью и естественной красотой.

«Лаборатория строительных материалов» занимается изучением известных типов и разработкой новых строительных материалов, используемых в промышленном и гражданском строительстве, а также проведением опытно-экспериментальных работ.



ДИРЕКТОР ЦЕНТРА  
А.А. РЫБУШКИН

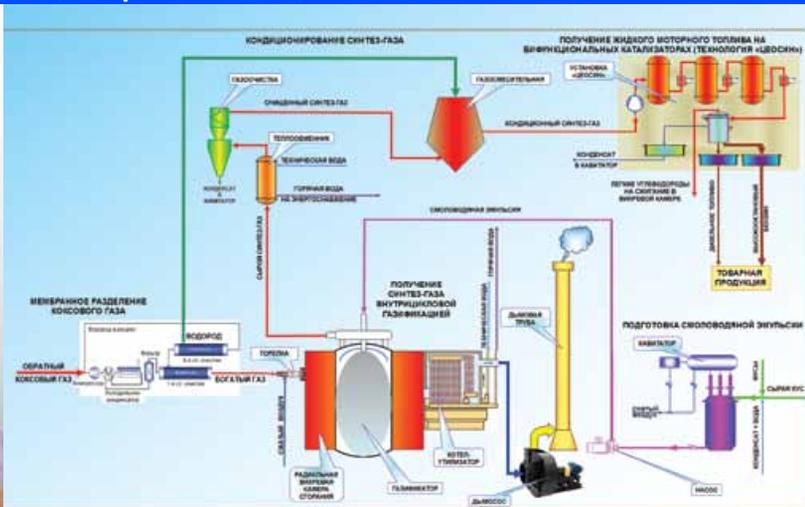


Схема получения ЖМТ и ЭР  
через газификацию ВУС

224

Проектно-внедренческий центр инновационных технологий и систем организован в феврале 2012 г. с целью внедрения научных разработок, от идей, научных изысканий до проектных, опытно-конструкторских работ и реализации конечного продукта. При создании Центра закладывалась и его специализация, это исследование в области малой энергетики, переработка техногенных отходов, технологическое проектирование объектов энергетики, металлургии, стройиндустрии, конструирование машин и механизмов, инновационно-внедренческая деятельность.

В 2013 г. Центр успешно прошел внешний аудит на соответствие заявленным видам деятельности, получил разрешение-допуск саморегулируемой организации на проектирование опасных производственных объектов; ведущие

специалисты Центра аттестованы квалификационной комиссией и имеют соответствующие свидетельства.

Совместно с экспериментальной лабораторией энергогенерирующих технологий создано оборудование для фундаментальных исследований вихревых процессов, освоена технология бездымного и качественного сжигания высокобалластированных видов твердого топлива и высоковязких видов жидкого топлива с последующей генерацией тепловой энергии.

Ежегодно Центр выставляет свои разработки на международных выставках-ярмарках. В 2012 году на XIX Международной специализированной выставке «Уголь России и Майнинг» Центр получил диплом «Золотая Медаль за лучший экспонат», в 2014 году – диплом за лучший экспонат на Международной выставке-ярмарке «Экспоуголь».

Центр выполнил ряд значимых проектно-конструкторских работ. Разработана комплексная оценка технологии производства ферросиликомарганца на заводе ООО «СГМК-ферросплавы», разработана документация на создание пилотного образца автоматизированного энергогенерирующего комплекса, действующего на основе процессов сжигания топлива, приготовленного из отходов углеобогащения, и др.



Награды международных выставок-ярмарок



НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ  
ЦЕНТРА Д.Т.Н., ПРОФЕССОР  
Н.А. КОЗЫРЕВ



Состав Центра  
Слева направо: Р.Е. Крюков, Н.А. Козырев,  
Г.Н. Вострецов

Научно-производственный центр «Сварочные процессы и технологии» создан на основании решения Ученого совета от 28 октября 2010 года.

Научным руководителем Центра является Николай Анатольевич Козырев, д.т.н., профессор, заслуженный изобретатель РФ, лауреат Премии Правительства РФ в области науки и техники. Одно из основных направлений научных исследований – сварка под флюсом. Разработаны технологии использования новых углеродсодержащих добавок для сварочных флюсов, позволяющих при использовании значительно снизить уровень загрязненности стали оксидными неметаллическими включениями, уменьшить газонасыщенность сварного шва, повысить спектр требуемых механических свойств. Проведены исследования влияния введения углеродфторсодержащей добавки во флюсы АН-348, АН-60, АН-67 и импортный флюс ОК.10.71 на процесс рафинирования металла сварного шва. Технологии внедрены в производство в условиях ОАО «Новокузнецкий завод резервуарных металлоконструкций им. Н.Е. Крюкова» и используются для сварки нефтеналивных резервуаров, эксплуатируемых в условиях отрицательных температур. Технология сварки защищена патентом РФ № 2465108. Организовано производство защищенной патентом РФ №2484936 флюс-добавки марки ФД-УФС и защищенной патентом РФ 2467853 флюс-добавки марки АНК.

Второе направление исследований – разработка порошковых проволок, используемых для ремонтно-восстановительных работ. Защищены патентами РФ №№ 2518211, 2518035 порошковые проволоки систем С-Si-Mn-Cr-W-V и С-Si-Mn-Cr-V-Mo с добавкой углерод- и никельсодержащих компонен-

тов, используемых для наплавки прокатных валков. Применение порошковых проволок при наплавке позволяет эффективно удалять оксидные неметаллические включения, получать равномерное распределение углерода в металле шва и повысить термическую стойкость наплавляемого изделия. Разработаны для нужд горнорудной промышленности 2 марки порошковых проволок, защищенных патентами РФ №№ 2492981, 2492982.

Для обеспечения выработки у обучаемого правильных психомоторных навыков по поддержанию нормативных параметров (длины дугового промежутка, угла наклона сварочного электрода, отклонения от центра разделки кромок свариваемых деталей, скорости сварки) в различных пространственных положениях, повышения эффективности обучения путем контроля нормативных параметров сварки и снижения затрат при обучении разработан тренажер, позволяющий закреплять и унифицировать технику манипулирования электродом и поставить правильный угол наклона электрода по отношению к изделию и направлению сварки, что и предопределяет качество формирования сварочного шва. Тренажер защищен патентом РФ 2447515.

За время существования Центра сотрудниками было опубликовано свыше 110 статей и тезисов в научных и научно-производственных журналах, получено 9 патентов РФ.

Сотрудники Центра активно участвуют в организации конкурса сварщиков среди предприятий Кемеровской области, неоднократно награждались и отмечались почетными грамотами и благодарственными письмами за участие в различных конкурсах и выставках-ярмарках.



ДИРЕКТОР ЦЕНТРА  
Л.Н. ПИСАРЕВ



Состав Центра

1-й ряд (слева направо): Т.В. Лобанова  
2-й ряд (слева направо): Н.Н. Романова,  
С.А. Лобанов, О.Л. Трофимова

Научно-исследовательский центр «Геомеханика» создан в 2011 году для выполнения научно-исследовательских работ, направленных на повышение эффективности и безопасности горных работ, совершенствование методов охраны сооружений и природных объектов от вредного влияния горных разработок и способов отработки полезных ископаемых вблизи охраняемых объектов, разработку и совершенствования методов контроля и прогноза напряженно-деформированного состояния массивов в условиях

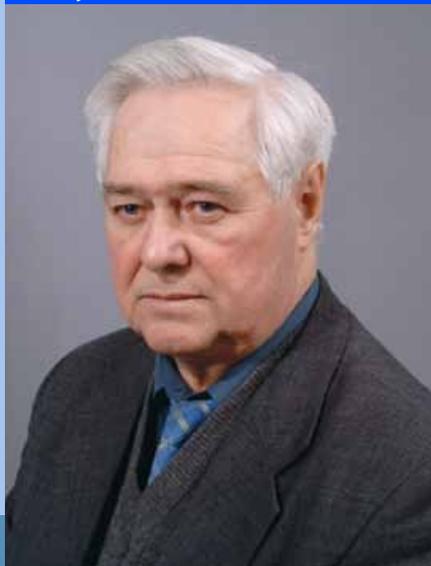
удароопасных месторождений, проектирование маркшейдерских работ.

За период работы в университете с 2011 года по 2013 год коллективом Центра выполнено 6 проектных и 33 научно-исследовательские работы по изучению развития процессов сдвижения горных пород на рудниках Горной Шории и Хакасии, условий подработки сооружений и водных объектов, разработке мер охраны объектов, безопасной отработке слепых рудных залежей, обоснованию механизма формирования очагов горных ударов, разработке методов их прогноза. Опубликовано 2 монографии, 23 статьи, из них 13 публикаций в РИНЦ. Ежегодно специалисты НИЦ участвуют в российских и международных конференциях и выставках. По результатам участия в XXI Международной специализированной выставке «Уголь России и Майнинг» коллектив Центра удостоен бронзовой медали за разработку программно-технологического комплекса GPS-наблюдений с применением приемников Trimble 4600 LS за сдвижением земной поверхности при подземной разработке полезных ископаемых.

Результаты работ позволили обосновать размеры предохранительных целиков под охраняемые объекты Таштагольского, Абаканского и Шерегешевского месторождений и эксплуатировать объекты промплощадок рудников до настоящего времени.



Программно-технологический комплекс GPS-наблюдения за сдвижением земной поверхности при подземной разработке полезных ископаемых



ДИРЕКТОР ЦЕНТРА  
К.Т.Н., ДОЦЕНТ  
А.Т. МЕЩЕРИН



227

Основные направления деятельности Центра – выполнение теоретических и экспериментальных исследований по совершенствованию автоматизированных систем управления вентиляторами главного проветривания, электроприводов постоянного и переменного тока шахтных установок; разработка способов и средств регулирования нагрузок электроприводов, информационно-измерительного обеспечения контроля и диагностики состояния шахтных установок; внедрение в производство автоматизированных систем управления шахтными установками новейших достижений науки и техники; привлечение студентов и аспирантов к освоению современных методов исследований.

Научно-исследовательский центр «Автоматизированные системы управления шахтными установками» создан на основании решения Ученого совета университета 28 февраля 2013 года. Директором Центра является к.т.н., доцент Альберт Тихонович Мещерин.

Основные задачи НИЦ «АСУ ШУ»: проведение мониторинга состояния электроприводов и систем их управления, разработка способов и средств регулирования нагрузок электроприводов, информационно-измерительного обеспечения контроля и диагностики состояния шахтных установок.

На XX и XXI Международной специализированной выставке «Уголь России и Майнинг» получены дипломы и медали Гран-при за комплекс управления группами шахтных вентиляторных установок и комплект электрооборудования

шахтной подъемной машины с асинхронным электродвигателем с фазным ротором. Работы были отмечены также дипломами конкурса «Лучшие товары и услуги Кузбасса» и «Национальная марка качества» Фонда поддержки предпринимательских инициатив при Государственной Думе (2013 и 2014 гг.).



К.т.н., доцент кафедры электротехники и электрооборудования А.Т. Мещерин



228

НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ  
ЛАБОРАТОРИИ  
К.Т.Н. В.И. БАГРЯНЦЕВ

Экспериментальная лаборатория автоматизированных энергогенерирующих технологий создана на основании решения Ученого совета университета от 29 сентября 2011 года.

Научный руководитель лаборатории Виктор Иванович Багрянцев, заведующий лабораторией – Сергей Алексеевич Бровченко; в штате лаборатории – Сергей Владимирович Антипов – мастер обучения и Алексей Сергеевич Бровченко – ведущий специалист.

Лаборатория создана для выполнения проекта «Разработка технологии и создание пилотного образца автоматизированного энергогенерирующего комплекса, работающего на отходах углеобогащения». Проект выполнялся университетом совместно с ООО «Объединенная компания «Сибшахтострой» в соответствии с постановлением Правительства РФ от

09.04.2010 г. № 218 по созданию высокотехнологичных производств. Создан автоматизированный энергогенерирующий комплекс и разработана принципиально новая ресурсосберегающая и экологически чистая технология подготовки суспензионного водоугольного топлива, приготовленного на основе отходов углеобогащения, и его эффективного сжигания в специализированных котлах с последующим получением электрической и тепловой энергии.

В 2012 году в помещении блока тяжелых лабораторий введен в эксплуатацию автоматизированный экспериментально-лабораторный комплекс для исследования и разработки новых энерготехнологических установок и технологий.

За время существования лаборатории были разработаны и смонтированы топка с вихревой стабилизацией факела для исследования процессов горения водоугольного топлива, вихревая топка для исследования процессов горения угольных шламов различного качества и марок; изготовлен макет тепловой ячейки с теплообменными аппаратами типа «газ – вода» и «газ – воздух».

В лаборатории изготовлена и испытана импульсная трубка, работающая на сжатом воздухе, для кавитационной обработки вязких видов жидкого топлива. Опробована схема сжигания углеродсодержащих материалов с помощью вихревой мельницы, работающей на высоконапорном вентилятором воздухе.



Пункт управления автоматизированным  
энергогенерирующим комплексом



НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ  
ЦЕНТРА Д.Т.Н.,  
ПРОФЕССОР И.К. НАЗАРЕНКО



Сотрудники центра  
Слева направо: Е.А. Благиных, И.К. Назаренко,  
А.С. Болянов

Создан в 2015 году на базе учебно-производственного комплекса «Архитектура, градостроительство, дизайн».

Сотрудники Центра принимают активное участие в решении задач социального развития и материально-технического обеспечения СибГИУ, выполняют работы по архитектурно-художественному оформлению интерьеров помещений и холлов, участвуют в разработке проектно-конструкторской документации объектов имущественного комплекса СибГИУ.

Основные направления деятельности Центра – образовательная, научно-исследовательская, инновационно-производственная.

В образовательной сфере деятельности Комплекс организует и проводит обучение на уровне повышения квалификации инженерно-технических работников строительных предприятий в областях градостроительства, архитектуры и дизайна.

В научно-исследовательской и инновационной сферах деятельности осуществляется коммерциализация результатов НИР и ОКР, которые используются при разработке новых проектных решений, в том числе:

- а) для Сибирского государственного индустриального университета:
  - разработка градостроительного проекта учебно-производственного технополигона бизнес-инкубатора;
  - обследование технического состояния главного корпуса СибГИУ, блока тяжелых лабораторий № 2, блока столовых;
  - проект ремонта Культурного центра Сибир-

ского государственного индустриального университета;

- программа стратегического развития ФГБОУ ВПО «СибГИУ» на 2012 – 2016 годы. Раздел «Развитие имущественного комплекса»;

- эскизные проекты именных поточных аудиторий № 4, 6, 8 СибГИУ, именной лаборатории «ЕВРАЗ ЗСМК»;

- функциональная реновация застройки университетского кампуса с проектным предложением двух новых объектов спортивного комплекса: спортивного корпуса и крытого ледового катка по ул. Спартак в городе Новокузнецке;

- б) для Новокузнецка и городов Кемеровской области:

- градостроительные концепции микрорайона «Малоэтажка» и парка «Топольники» в Кузнецком районе города Новокузнецка;

- проект застройки микрорайона по ул. Челюскина в Куйбышевском районе;

- рекомендации по функциональной архитектурной и конструктивной организации приквартирных помещений и входных узлов жилых зданий на селитебных территориях Кемеровской области;

- разработка проекта мемориального комплекса «Памяти павшим в Великой Отечественной войне» в р.п. Спасск Таштагольского района и производство работ по его сооружению;

- эскизный проект архитектурно-скульптурного ансамбля в поселке Калачево, Прокопьевского района, Кемеровской области;

- НИР по подготовке паспортов объектов



230

ДИРЕКТОР ЦЕНТРА  
КАНДИДАТ АРХИТЕКТУРЫ,  
ДОЦЕНТ Е.А. БЛАГИНЫХ

культурного наследия, расположенных в городах Новокузнецке, Анжеро-Судженске, Яйском и Ижморском районах.

По результатам выполненных работ сотрудники Центра были отмечены наградами регионального, всероссийского и международного уровней, в их числе:

- золотая медаль и диплом V Сибирского строительного форума за разработку методики исследования вторичных минеральных ресурсов и комплексный проект элементов ландшафтно-градостроительного дизайна;

- золотая медаль и диплом VI Сибирского строительного форума за технологию производства декоративных строительных материалов, изделий и малых архитектурных форм;

- диплом V Международного фестиваля архитектуры и дизайна «Сибирская пирамида – 2011» за реновацию постиндустриальной среды Кузнецкого комбината;

- бронзовая медаль и диплом VII Сибирского строительного форума за инновационные ресурсосберегающие разработки в области архитектуры и градостроительства.



Проект «Студенческий сквер»



ДИРЕКТОР ЦЕНТРА  
К.Т.Н., ПРОФЕССОР  
В.В. СТЕРЛИГОВ



Основные направления деятельности Центра – разработка, внедрение и инженерное сопровождение систем и устройств по энергосбережению; создание и внедрение автоматизированных систем контроля, учета и управления поставкой энергоносителей; обучение и аттестация рабочего персонала, занятого в процессах энергоснабжения и энергосбережения; пропаганда энергосбережения среди населения; эффективное использование научного потенциала университета для представления консалтинговых услуг; повышение качества подготовки инженерных кадров.

Центр консалтинговых услуг «Энергосбережение» создан на основании решения Ученого совета 29 января 2009 года.

За время работы на договорной основе выполнены 8 работ по организации энергосбережения в г. Междуреченске на 2,2 млн. рублей.

Проведена подготовка специалистов муниципальных образований области. За время работы Центра прошли обучение по программе, утвержденной администрацией области, около 1000 человек из Новокузнецка, Междуреченска, Прокопьевска, Киселевска, Таштагола, Осинников и Калтана, Новокузнецкого района. Работа Центра была отмечена благодарственными письмами администраций Таштагола, Осинников, Междуреченска и администрации Кемеровской области.

По федеральной программе подготовки специалистов обучено 93 чел. с выдачей сертификата гособразца.

По программе Минэнерго РФ (в объеме

74 часа) проведено обучение и повышение квалификации энергоаудиторов с выдачей свидетельства государственного образца (48 человек).

Создана комплексная лаборатория по энергосбережению, проводится оснащение ее оборудованием.

Руководитель Центра является сопредседателем комиссии по энергетической стратегии Торгово-промышленной палаты Кузбасса, экспертом Общественного Совета по энергосбережению при Минэнерго РФ.



Тепловизионная съёмка



232

ДИРЕКТОР ЦЕНТРА  
Д.Т.Н., ПРОФЕССОР  
В.Н. ФРЯНОВ

Центр консалтинговых услуг «Горное дело» создан на основании решения Ученого совета СибГИУ 27 ноября 2008 года, развивается в соответствии с потребностями реального горного производства и основными направлениями фундаментальных наук.

Основные направления деятельности – проведение экспертизы промышленной безопасности проектной документации на строительство, расширение, реконструкцию, техническое перевооружение, консервацию и ликвидацию опасных производственных объектов; экспертная оценка экономической эффективности применяемых технологий подготовки и разработки; оценка геомеханической и газодинамической ситуации и

прогнозирование технологических параметров при подземной разработке угольных месторождений.

В составе Центра – д.т.н., профессор А.Н. Домрачев, д.т.н., профессор Л.Д. Павлова, к.т.н., доцент А.М. Никитина, к.т.н., доцент М.Г. Коряга, к.т.н., доцент О.А. Петрова, аспирант Д.М. Борзых, аспирант И.А. Поздеев, аспирант И.М. Красноперова.

Консалтинговые услуги и научные разработки Центра посвящены исследованию закономерностей деформирования массива горных пород, компьютерному моделированию геомеханических процессов, обоснованию геомеханических параметров технологий разработки угольных месторождений. В.Н. Фрянов является экспертом по развитию технологий отработки угольных месторождений на Юге Кузбасса.

Ежегодно организуется и проводится Международная научно-практическая конференция «Уголь России и Майнинг» (г. Новокузнецк), с изданием сборника научных статей по материалам конференции.

В Центре выполняются научно-исследовательские работы по хоздоговорам с предприятиями и грантам Минобрнауки РФ. Объем выполненных НИР с момента создания Центра составил более 10 млн. рублей.

Получено 17 патентов.



Профессор А.Н. Домрачев и доцент В.И. Любогоцев



ДИРЕКТОР ЦЕНТРА  
К.Т.Н., ДОЦЕНТ  
Т.Н. ОСКОЛКОВА



Центр консалтинговых услуг «Материаловедение» является самостоятельным структурным подразделением университета и осуществляет следующие виды деятельности: диссеминирует знания и опыт в области материаловедения; представляет СибГИУ в отношениях со сторонними организациями при решении проблем материаловедения; проводит экспертные исследования по материаловедению; осуществляет диагностические исследования металлургической и машиностроительной продукции; определяет характер разрушения деталей и устанавливает причины его появления; предлагает мероприятия, предупреждающие возможное разрушение деталей; даёт рекомендации по исправлению брака; составляет технологические карты для предприятий; разрабатывает инновационные технологии термической обработки металлов и сплавов; осуществляет экспертную оценку технологических процессов; разрабатывает локальные нормативные документы для предприятий металлургической и машиностроительной отраслей в области материаловедения;

проводит семинары по изучению передового опыта в области материаловедения; осуществляет повышение квалификации инженерно-технических работников и рабочих металлургических и машиностроительных предприятий; создаёт и использует интеллектуальные продукты (электронные учебники, полезные модели и др.); осуществляет посреднические услуги; оказывает консалтинговые услуги.



Оптический микроскоп



234

НАЧАЛЬНИК УПРАВЛЕНИЯ  
А.Е. ШЕНДРИКОВ

Кампус СибГИУ охвачен современной информационно-телекоммуникационной инфраструктурой на базе управляемых коммутаторов и оптоволоконных каналов связи, функционирует более 30 физических и более 10 виртуальных серверов. Парк персональных компьютеров университета насчитывает более 2000 единиц, большая часть которых задействована в образовательной деятельности.

Обеспечить развитие, эффективное использование ИТ-ресурсов СибГИУ в учебной, научно-исследовательской и административно-хозяйственной деятельности в рамках единой информационной и технической политики призвано Управление информатизации, созданное в 2004 году на базе Центра компьютерных технологий и Регионального информационно-учебного центра Интернет.

Работу созданного в 2004 году Управления информатизации возглавил д.т.н, профессор Сергей Павлович Мочалов.

В период с 2013 по 2014 год Управлением информатизации руководил Б.Н. Шарапов, а с 2014 года Управление информатизации работает под руководством Александра Евгеньевича Шендрикова.

Основными направлениями деятельности Управления информатизации являются:

- разработка и реализация программ информатизации университета;
- обеспечение работоспособности имеющихся ИТ-активов университета, их своевременное обновление и развитие;
- координация и определение основных направлений деятельности внутривузовских структур СибГИУ, ориентированных на создание и развитие новых информационных технологий;
- участие в создании прикладных автоматизированных информационных систем в области образования, научных исследований и управления университетом;
- оказание информационных, аналитических, консалтинговых услуг подразделениям университета по вопросам применения информационных технологий;
- организация защиты корпоративной информационной сети университета;
- разработка мультимедийных продуктов и дизайна полиграфической продукции по заявкам подразделений университета.



Структура управления



Плановое совещание с начальниками отделов

.....

Сплоченным коллективом, на две трети состоящим из выпускников СибГИУ, продолживших в университете трудовую и научно-педагогическую деятельность за 11 лет существования Управления информатизации успешно реализовано более 20 проектов, направленных на создание в университете единой информационно-образовательной среды.

На основе глобального каталога Active Directory компании Microsoft спроектирована и внедрена физическая и логическая структура опорно-магистральной сети университета, позволившая перейти от небольших локальных сетей подразделений к единой корпоративной информационно-вычислительной сети. Надежность ее функционирования в настоящее время обеспечивается бесперебойным питанием всего активного оборудования, корпоративной антивирусной защитой, изоляцией отдельных сегментов сети и использованием шифрованных каналов связи.

В университете функционирует распределенная кабельная сеть TV-вещания, создан автоматизированный программно-аппаратный комплекс оповещения ГОиЧС, спроектирована и построена система видеонаблюдения, реализуется проект охвата сетью Wi-Fi университетского кампуса.

Разработаны и внедрены системы: сопровождения учебного процесса, компьютерного тестирования знаний, учета интернет-трафика, видеонаблюдения, медиархива и телеконференций. На платформе 1С автоматизированы кадровый и финансовый учет, бюджетирование.

Разрабатывается проект создания центра обработки данных (ЦОД), который позволит повысить отказоустойчивость информационных систем, упростит их обслуживание.

Квалификация сотрудников управления позволяет создавать демонстрационные и научно-информационные фильмы, юбилейную печатную продукцию, электронные учебно-методические комплексы. В 2011 году успешно освоена технология создания трехмерных интерактивных моделей, позволяющих проводить виртуальные экскурсии.

Университет имеет современный веб-кластер, на базе которого с 2014 года реализуется проект по обеспечению информационной открытости университета. В рамках данного направления создан новый официальный сайт, а также портал «Учебно-методическое обеспечение основных образовательных программ».

Разработка новых информационных систем ведется с ориентацией на совместную работу сотрудников, в том числе через Интернет с единой точкой входа через личный кабинет на официальном сайте.

Наличие в штате Управления информатизации опытных и квалифицированных специалистов позволяет непрерывно совершенствовать ИТ-инфраструктуру университета с целью создания условий для эффективной и комфортной работы сотрудников и обучающихся, успешного решения всех задач, стоящих перед СибГИУ.



НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА  
И.А. КУКСОВ



Состав отдела

Слева направо: А.М. Белый, И.А. Куксов, З.И. Дрепина,  
В.И. Ильин

236

Отдел корпоративных технологий (ОКТ) создан в составе Управления информатизации в 2004 году, его первым руководителем стал Сергей Петрович Огнев. В период с 2007 по 2014 годы начальником ОКТ являлся Александр Евгеньевич Шендриков. С 2014 года отдел возглавляет Игорь Анатольевич Куксов. Сотрудники отдела – Андрей Михайлович Белый, Зоя Ильинична Дрепина и Владимир Иванович Ильин.

Миссия ОКТ – развитие единой информационной среды СибГИУ, позволяющей подразделениям эффективно выполнять свои функции. Для этого ОКТ применяет комплексный подход: от оснащения подразделений компьютерной техникой и программным обеспечением до технической поддержки пользователей и разработки собственных программных решений.



Нач. отдела И.А. Куксов и вед. инженер А.М. Белый обсуждают новые решения на рынке информационных технологий

В круг обязанностей отдела входит анализ потребности в компьютерной технике и программном обеспечении, участие в закупках оборудования и заключении лицензионных соглашений, поддержка и интеграция информационных систем – как создаваемых в СибГИУ, так и сторонних.

Силами специалистов ОКТ создаются порталы для совместной работы сотрудников университета. Такие порталы позволяют, в частности, в специально выделенном для конкретного проекта виртуальном пространстве координировать работу, планировать мероприятия, совместно работать над документами.

Сотрудники отдела принимают участие в проведении общеуниверситетских мероприятий, связанных с информатизацией университета.

Специалисты ОКТ управляют корпоративной антивирусной защитой рабочих станций пользователей, консультируют сотрудников по вопросам использования программного обеспечения.

Одной из важных функций отдела является обеспечение работы с федеральными информационными системами, организация защищенных каналов связи с применением электронных сертификатов.

Еще одна функция отдела – развертывание и поддержка систем корпоративного лицензирования программного обеспечения. В ближайших планах отдела – оптимизация процедур управления ИТ-активами путём внедрения технологии Software Asset Management.



НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА  
Д.П. ШУВАРИКОВ



Состав отдела  
1-й ряд (слева направо): В.Ф. Маринич,  
Д.П. Шуварииков, С.Ю. Пронин;  
2-й ряд (слева направо): А.В. Лысков, А.В. Крылов,  
А.И. Имнадзе, С.В. Устинов

В современных условиях, требующих высокой доли доступности информации для пользователей, сетевая инфраструктура является очень важной частью информационного пространства вуза, без качественной и надежной поддержки которой учебная и научная деятельность университета будет невыполнимой задачей. Поэтому основной целью отдела системных и сетевых технологий (ОССТ) является выполнение и координация работ в области построения единого информационного сетевого пространства СибГИУ, а также обслуживание средств информатизации.

В настоящее время специалисты отдела обслуживают 8 корпоративных серверов, 23 web-ресурса университета, 29 управляемых коммутаторов, 5 аппаратных маршрутизаторов. Общая протяженность линий связи составляет около 12 км, в том числе 1,2 км оптоволоконного кабеля. Это позволяет обеспечить доступ к сети Интернет и корпоративным сервисам более 1500 рабочих мест, а также студентов и сотрудников, проживающих в общежитиях университета.

Отдел системных и сетевых технологий, состоящий из сектора корпоративной сети и интернет-технологий (СКСиИТ) и лаборатории информационно-технического обеспечения (ЛИТО), был создан 5 января 2004 года. С апреля 2014 г. руководителем отдела является Дмитрий Петрович Шуварииков – высококвалифицированный специалист в области информационных технологий, в частности построения ком-

пьютерных информационных систем и web-технологий. Под его прямым руководством идет работа над официальным интернет-сайтом СибГИУ и остальными web-ресурсами вуза.

В настоящее время в отделе работает высококвалифицированный и сплоченный коллектив, состоящий из опытных специалистов: заведующий СКСиИТ Сергей Юрьевич Устинов, высококвалифицированный специалист в области web-технологий и разработки информационных систем; заведующий ЛИТО Виталий Федорович Маринич, обладающий высокими организаторскими способностями, организующий выполнение основной части ремонтных работ силами сотрудников лаборатории; ведущий инженер СКСиИТ Амиран Иванович Имнадзе, специалист по наладке активного и пассивного сетевого оборудования; Антон Викторович Крылов, опытный инженер-электроник, квалифицированно выполняющий ремонт компьютерного оборудования и оргтехники. Большой объем работ в отделе выполняют: ведущий инженер ЛИТО Сергей Юрьевич Пронин и инженер-программист 1-й категории Александр Владимирович Лысков.

Сегодня ОССТ выполняет работы по внедрению современных сетевых технологий, развертыванию сетевой инфраструктуры вуза и её модернизации для обеспечения пользователей корпоративной сети стабильными и качественными информационными услугами.



238

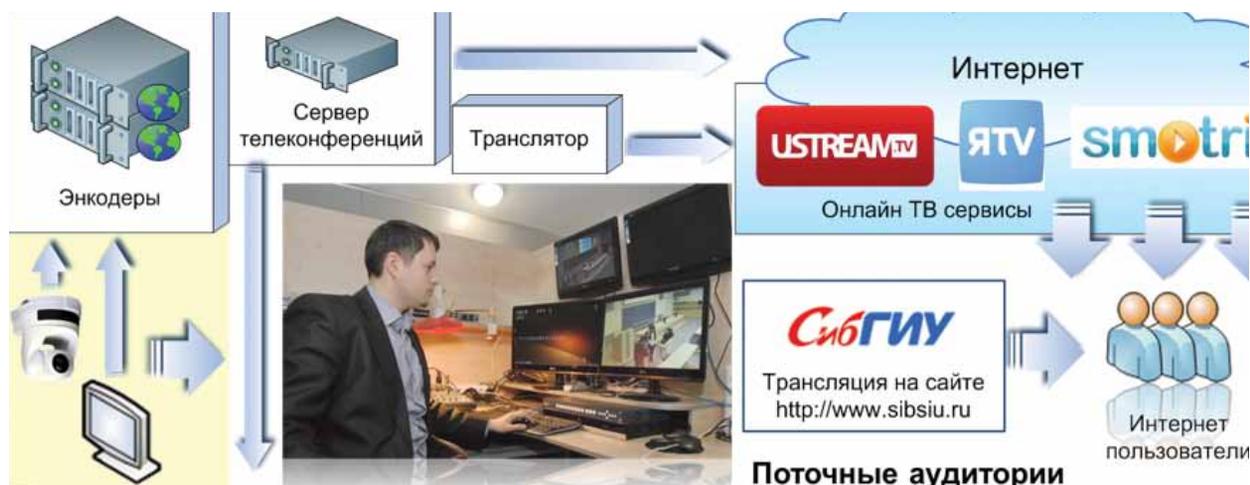
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА  
П.А. ШУВАРИКОВ

В университете создана и успешно эксплуатируется система коммуникаций на базе автоматизированного комплекса трансляции информации в распределительной телевизионной сети кабельного телевидения. Комплекс включает в себя модуль трансляции, модуль автоматизации подготовки информационных объявлений, систему централизованного управления электропитанием входящего в сеть оборудования. Организована распределенная консоль размещения информации.

Корпоративное телевидение СибГИУ производит линейку различных информационных, презентационных и рекламных телесю-

жетов, которые транслируются по кабельной сети университета. Создан общий архив данных видео- и фотоматериалов подразделений СибГИУ. Медиа-архив постоянно пополняется информационными сюжетами, расширяется емкость и повышается надежность хранения информации. По заказу подразделений создаются демонстрационные, научно-информационные фильмы, видеорепортажи и другая видеопродукция. Все это позволяет генерировать и распространять информацию о деятельности СибГИУ, укреплять репутацию вуза.

Модернизировано оборудование конференц-зала ауд. № 3П, где производится за-



Система распределения телесигнала в комплексе поточных аудиторий с интеграцией со службами трансляции материалов в онлайн-режиме



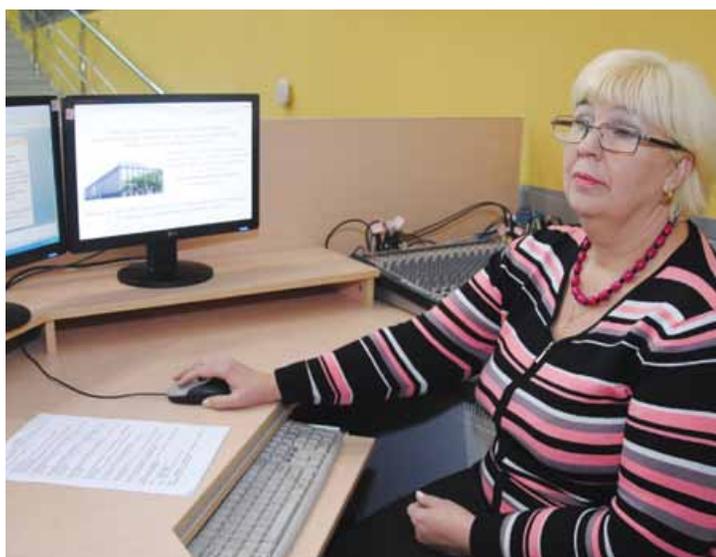
Состав отдела

Слева направо: И.Н. Карчевская, П.А. Шуварилов,  
А.А. Самойлова, А.С. Кравченко

.....  
пись заседаний диссертационных советов. Разработаны проекты, коммутационные схемы и созданы комплексы 11 мультимедийных аудиторий. В первой поточной аудитории состоялся запуск мультимедийной системы нового типа, разработанной специалистами СибГИУ. Создана оптимальная звуковая система. Мультимедийный коммутатор позволяет гибко распределять видеосигналы. Работает беспроводная сеть Wi-Fi с выходом в корпоративную информационно-вычислительную сеть университета. Аудитория № 8П оснащена мультимедийным оборудованием с применением полностью цифровых каналов передачи информации HD-качества и жидкокристаллическим экраном с общей диагональю более трех метров, обеспечившим безупречное изображение. С учетом опыта проведения телеконференций и научных семинаров, на открытой платформе создан сервер видеоконференций, позволяющий организовывать одновременные многоточечные сеансы конференц-связи с подключением различных абонентов.

Отдел успешно развивается благодаря совершенствованию существующих и внедрению новых инструментов коммуникационной политики. В рамках программы по реализации мероприятий, направленных на формирование нового имиджа СибГИУ,

внедряется новый фирменный стиль университета. Разработано большое количество макетов баннеров и другой полиграфической продукции. Постоянно обновляется информация на стендах университета. Разрабатывается и интегрируется с новым сайтом СибГИУ автоматизированная информационная система «Виртуальная экскурсия по институтам и кафедрам СибГИУ». Университетом выстраивается эффективная система работы с информацией, обеспечивающая всестороннее освещение деятельности вуза в СМИ.



Вед. инженер И.Н. Карчевская подготавливает аудиторию 1П для проведения мероприятия



НАЧАЛЬНИК УПРАВЛЕНИЯ  
К.И.Н.  
О.Я. ГУТАК

240



Состав отдела международных связей  
1-й ряд (слева направо): М.С. Авраменко, О.Я. Гутак,  
М.А. Зиберт;  
2-й ряд (слева направо): О.А. Фомина, Е.Н. Гринько,  
Е.Б. Тимченко

Миссия Управления – установление связей с зарубежными вузами и организациями, распространение информации о деятельности СибГИУ, образовательных программах, возможностях развития сотрудничества с зарубежными вузами в сфере науки и образования.

В состав Управления входят: отдел международных связей, Центр китайского языка и культуры, Центр немецкого языка и культуры.

Основные направления деятельности Управления:

– развитие и поддержание международных связей университета;

– формирование условий для развития экспорта образовательных услуг;

– организация приема на обучение иностранных граждан и граждан с иностранными документами об образовании;

– профориентационная деятельность за рубежом;

– визовая поддержка и миграционный учет иностранных студентов и преподавателей;

– координирование деятельности подразделений СибГИУ по работе с иностранными студентами;

– прием и сопровождение иностранных представителей и делегаций во время их пребывания в СибГИУ;

– создание благоприятных условий для активизации и повышения эффективности участия преподавателей, аспирантов и студентов СибГИУ в международных образовательных программах и научно-исследовательских проектах;

– информирование студентов, аспирантов и сотрудников СибГИУ по вопросам участия в международных стипендиальных программах и проектах;

– методическая помощь в оформлении документации для участия в международных конкурсах;

– обеспечение эффективного экспортного контроля в СибГИУ.



Праздник Науруз в Культурном Центре СибГИУ,  
2015 год



ДИРЕКТОР ЦЕНТРА  
А.В. ХРЕНОВА



Миссия Центра – развитие и укрепление научно-образовательного потенциала российско-германского сотрудничества, повышение академической мобильности и популяризация немецкого языка и культуры среди студентов, аспирантов, преподавателей СибГИУ.

Основные направления деятельности:  
– организация и проведение курсов немецкого языка различных уровней и направлений в рамках программ

дополнительного образования;  
– содействие студентам и преподавателям университета в изучении немецкого языка в Германии, в том числе организация стажировок и практик;  
– проведение мероприятий, направленных на знакомство с культурой Германии и немецкоговорящих стран.



Встреча студентов и преподавателей с Генеральным консулом ФРГ, 2013 год



242

ДИРЕКТОР ЦЕНТРА  
О.Я. ГУТАК

Миссия Центра – расширение возможностей студентов, аспирантов, преподавателей СибГИУ, а также всех жителей г. Новокузнецка в области изучения китайского языка и культуры.

Основные направления деятельности:

- языковая подготовка на базе отечественных и зарубежных разработок с учетом единых требований «Международной программы обучения китайскому языку»;
- проведение научных конференций, конкурсов и других мероприятий;
- академическая мобильность: организация стажировок, ознакомительных практик для студентов, аспирантов и преподавателей СибГИУ в Китайских университетах-партнерах;
- обменные программы для студентов и пре-

подавателей с целью изучения китайского языка.

Подготовка в Центре китайского языка осуществляется на базе отечественных и зарубежных разработок с учетом единых требований «Международной программы обучения китайскому языку», рекомендованной Кабинетом по распространению китайского языка при правительстве КНР. Система оценки основывается на 3 уровнях владения языком по системе языковых экзаменов HSK (базовый уровень). На курсах используются учебные пособия, разработанные китайскими лингвистами совместно с российскими коллегами и рекомендованные Кабинетом по распространению китайского языка при правительстве КНР.

Обучение ведется по многоуровневым образовательным программам. Занятия проводят квалифицированные преподаватели из КНР, имеющие высшее филологическое образование и регулярно принимающие участие в семинарах повышения квалификации преподавателей китайского языка в Китае.

Ежегодно слушатели Центра получают стипендии для прохождения языковых стажировок в Институте китайского языка Даляньского университета иностранных языков (г. Далянь, КНР).



Учебная архитектурная практика студентов АСИ в г. Аньшань, КНР, июль 2014 год



ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА ПРОВЕДЕНИЕ  
ТЕСТИРОВАНИЯ  
Е.Б. ТИМЧЕНКО



Центр тестирования иностранных граждан по русскому языку создан в 2015 г. на базе Сибирского государственного индустриального университета в партнерстве с Международным центром тестирования Российского университета дружбы народов, г. Москва.

Миссия центра – предоставление услуг по организации и проведению государственного тестирования по русскому языку как иностранному в рамках государственной системы тестирования. Для успешного прохождения тестирования в Центре организованы интенсивные

курсы и консультации по подготовке к сдаче экзаменов на разных уровнях. При успешном прохождении тестирования иностранным гражданам выдается сертификат о прохождении государственного тестирования по русскому языку.

Основное направление деятельности – повышение качества подготовки специалистов из зарубежных стран путем организации обучения и тестирования по русскому языку как иностранному в рамках Российской государственной системы тестирования.



Сертификат о прохождении государственного тестирования по русскому языку как иностранному



НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА  
К.Т.Н.  
Л.С. ШИРЯЕВА



Состав отдела

1-й ряд (слева направо): Л.Л. Кацап, Г.А. Морина;  
2-й ряд (слева направо): Н.В. Галанина, В.Е. Хомичева,  
Н.В. Ознобихина, Л.С. Ширяева

Миссия отдела – развитие информационного обслуживания, реклама, сохранение и продвижение интеллектуального потенциала как стратегического ресурса университета, повышение его конкурентоспособности и экономической безопасности за счёт удовлетворения потребностей рынка в сфере охраны и коммерциализации объектов интеллектуальной собственности.

В 1975 г. приказом Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР в Сибирском металлургическом институте была организована служба научно-технической информации в структуре научно-технической библиотеки. Ее основной задачей являлось информационное обеспечение профессорско-преподавательского состава.

С целью расширения зоны информационного обслуживания научно-педагогического персонала в 1989 г. служба научно-технической информации была преобразована в отдел научно-технической информации как самостоятельное структурное подразделение. С 1989 по 2013 г. отдел научно-технической информации возглавляла С.П. Ознобихина. С августа 2013 г. отделом руководил д.т.н., доцент С.В. Коновалов.

В 1975 году в Сибирском металлургическом институте был создан патентный отдел, который возглавила Инесса Карлосовна Рогова. Отдел являлся самостоятельным структурным подразделением и подчинял-

ся непосредственно проректору по науке, доценту Н.В. Дадочкину. С 1990 по 2014 г. патентный отдел возглавляла Наталья Владимировна Галанина.

На основании решения Учёного совета от 27.10.2014 г. приказом ректора от 30.10.2014 г. № 1552-об с целью осуществления деятельности, связанной с созданием, использованием и учётом научно-технической информации, правовой охраной и использованием объектов интеллектуальной собственности СибГИУ, отдел научно-технической информации переименован в отдел научно-технической информации и интеллектуальной собственности. С сентября 2014 г. отдел возглавляет к.т.н. Л.С. Ширяева.

Основными задачами ОНТИиИС являются: организация работ по созданию, использованию, анализу и учёту научно-технической информации СибГИУ; организация и информационно-аналитическое обеспечение работ по созданию, правовой охране, защите, анализу и учёту результатов интеллектуальной деятельности СибГИУ; организация, информационное обеспечение и сопровождение международного сотрудничества в научно-технологической сфере; организация и участие в научных мероприятиях международного и российского уровня, включая конференции, выставки, ярмарки, симпозиумы, форумы, семинары, конгрессы, конкурсы, а также проведение научных мероприятий; организация и про-



Победители Специализированной выставки-ярмарки «Образование. Карьера. Занятость–2015»

.....  
ведение маркетинговых исследований, осуществление рекламной деятельности, направленных на пропаганду, повышение конкурентоспособности, рыночной и инвестиционной привлекательности научно-технических и технологических разработок СибГИУ и трансфер технологий; развитие и координация научно-исследовательской работы студентов.

На базе вуза проходит 4 международных, 5 всероссийских конференций, 4 региональ-

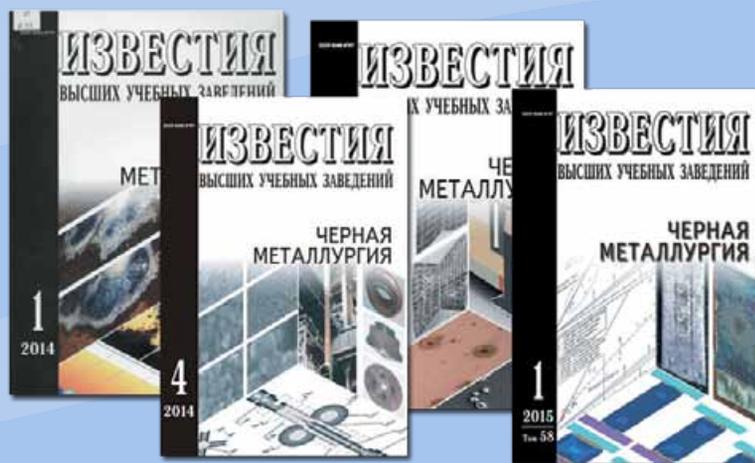
ных олимпиады по разным специальностям.

За последние три года по результатам научной деятельности студентов получено 37 медалей, 421 диплом, 218 почетных грамот.

Университет имеет более 1600 изобретений, защищенных авторскими свидетельствами СССР и патентами России, более половины из них внедрено. Три профессора университета удостоены звания «Заслуженный изобретатель Российской Федерации».



Специализированная выставка-ярмарка «Образование. Карьера. Занятость–2015»



246

ОТВЕТСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ  
ЖУРНАЛА  
Н.П. ОЛЕНДАРЕНКО

«Известия вузов. Черная металлургия» является научно-техническим и производственным журналом. Учредители журнала – Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» и Сибирский государственный индустриальный университет. Издатель – Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС». В журнале публикуются, в основном, результаты оригинальных фундаментальных, прикладных и поисковых научных исследований и аспирантских работ. С учетом соблюдения авторских прав журнал несет в профессиональную среду информацию о новейших достижениях и разработках в сфере черной металлургии в Российской Федерации и за рубежом. Значительное внимание уделяется публикациям обзорных, проблемных и дискуссионных работ по актуальным вопросам современной металлургии. Журнал предназначен для профессорско-преподавательского состава и научных работников высших учебных заведений и научно-исследовательских институтов, инженерно-технических работников производственных предприятий и проектных организаций. Он входит в перечень утвержденных ВАК изданий для публикаций трудов соискателей ученых степеней. В состав редакционной коллегии входят всемирно известные ученые. Журнал «Известия вузов. Черная металлургия» совместно с журналом «Сталь» переводится на английский язык издательством Springer с выпуском журнала «Steel in Translation». Начиная с 2008 года, его электронная версия публикуется компанией Springer, которая имеет собствен-

ную всемирную сеть распространения научных журналов среди консорциумов библиотек.

Журнал организован в 1958 г. В это время в стране было значительно увеличено количество студентов и аспирантов в металлургических вузах, существенно возросли объемы научных исследований и число защит кандидатских и докторских диссертаций. Появилась настоятельная необходимость ознакомления научной общественности страны с последними достижениями отечественных ученых, обсуждения полученных результатов. Эти задачи применительно к черной металлургии должен был решать новый журнал.

С первых же номеров в журнале публиковались труды известных ученых страны. Кроме статей, отражающих научные и технические результаты исследований по широкому кругу научных проблем, в журнале регулярно помещались обобщенные научные материалы по отдельным направлениям, информация о научных конференциях, рецензии на наиболее значимые научные труды.

Традиции высокой требовательности к публикуемым материалам, объективности в их оценке, привлечения авторов, представляющих разные научные школы, закладывались первыми главными редакторами журнала профессорами И.С. Назаровым, С.И. Филипповым, В.А. Григорьяном. В составе редколлегии журнала находились наиболее авторитетные ученые, рецензии на предлагаемые статьи активно обсуждались на заседаниях редколлегии.

С первых номеров журнал «Известия вузов.



#### Состав редакции

Слева направо: Л.П. Бащенко, Е.М. Запольская

247

«Черная металлургия» стал играть определяющую роль в пропаганде научно-исследовательских работ в области металлургии и смежных с ней отраслей.

Велика роль журнала в публикации статей по приоритетным направлениям науки. По мере появления новых научных направлений расширилась тематика публикаций.

Для ознакомления читателя с последними достижениями науки и техники в области металлургии и материаловедения в журнале публикуются так называемые заказные обзорные статьи. Их авторами, как правило, являются крупные ученые и известные производственники. Эти статьи пользуются большой популярностью среди читателей и существенно поднимают рейтинг журнала.

В 1995 году в журнале был введен раздел «Краткие сообщения» для публикации статей объемом не более двух страниц. Эти статьи имеют самостоятельное научное значение, характеризуются новизной и оригинальностью. Краткие сообщения рецензируются непосредственно членами редколлегии и публикуются в кратчайшие сроки – два-три месяца. Такой способ публикации особенно популярен среди аспирантов и соискателей.

Высокая требовательность к качеству поступающих в редакцию журнала материалов приводит к сокращению количества отклоняемых статей. В течение более полувекового периода существования журнал, не изменяя своим традициям, достойно представляет на своих страницах лучшие научные разработки по черной

металлургии и смежным направлениям. Благодаря высокому рейтингу журнала, Высшая аттестационная комиссия при Министерстве образования и науки РФ неизменно включает его в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны публиковаться основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук.

Время предъявляет новые и более высокие требования к содержанию и способу подачи научной информации. Сегодня журнал «Известия высших учебных заведений. Черная металлургия» становится другим, чтобы ответить на вызовы времени. Расширяется объем публикаций зарубежных авторов, аннотации статей публикуются на русском и английском языках. В ближайшее время будет выходить электронная версия журнала, также на двух языках. Проводится большая работа с целью включения журнала в международную базу данных Scopus.

Значительно обновлен состав редколлегии журнала. В ее составе – авторитетные ученые, работники промышленности, представители работодателей, крупные зарубежные ученые.

В ближайшие годы журналу вполне по силам войти в число ведущих научно-технических изданий мирового уровня.



ДИРЕКТОР ЦЕНТРА  
Т.И. КОМИССАРОВА



Состав Центра

Слева направо: Д.А. Музыкаина, Т.И. Комиссарова,  
Я.А. Селякова, Е.Н. Болабонова

В период реформ в сфере профессионального образования обозначилась проблема дефицита учебной, методической, научной литературы, резко обострившаяся в 90-х годах XX века. Выпуск технической и естественнонаучной литературы был значительно сокращён. Изменения реальной общественной, политической и экономической жизни России повлекли объективную необходимость обновления учебных дисциплин общественно-политического, гуманитарного и социально-экономического профилей.

В СибГИУ появились новые факультеты и специальности, увеличилось число читаемых дисциплин, государственное финансирование приобретения литературы библиотекой вуза отсутствовало.

Обозначенные обстоятельства потребовали от учёных университета активизации издательской деятельности, повлекшей увеличение функций вузовского издательского подразделения. Сотрудники редакционно-издательского отдела СибГИУ занимались подготовкой к изданию учебной литературы: осуществляли редактирование (проверка орфографии, пунктуации, устранение речевых ошибок и недочётов, придание тексту единого научного стиля), оказывали помощь авторам в организации структуры рукописи (соблюдение логики и последовательности изложения материала, оформление таблиц и иллюстраций).

Путём объединения редакционно-издательского отдела и типографии на основании решения Учёного совета от 30 сентября 2010 г. о ре-

организации был создан Издательский центр.

В настоящее время сотрудниками Издательского центра СибГИУ осуществляется редакционная подготовка печатных и электронных вариантов рукописей учебной (учебники, учебные пособия, конспекты лекций), учебно-методической (методические указания, методические рекомендации, практикумы), научной (монографии), справочной литературы, обеспечивающей образовательную деятельность университета по преподаваемым дисциплинам, а также электронных учебно-методических комплексов; выполняется макетирование, вёрстка, печать тиража изданий.

Публикуются результаты научно-исследовательской деятельности профессорско-преподавательского состава университета, аспирантов: монографии, сборники научных статей, сборники материалов научно-практических конференций.

Издательским центром организуется изготовление продукции, необходимой для методического обеспечения образовательного процесса (учебные программы, учебные карточки, журналы посещаемости), а также для внеучебной деятельности университета (информационные материалы, бланки для нужд всех подразделений вуза); оказывается помощь студентам в учебном процессе (сканирование, копирование, распечатка и обработка документов).

В целях расширения, в реализации основных направлений издательской деятельности, сферы применения информационных технологий, используемых на этапах редакционной обра-



Состав Центра (типографии)

1-й ряд (слева направо): С.В. Кузнецова, Н.В. Соснина, Е.В. Степанова;

2-й ряд (слева направо): М.Г. Околот, Л.П. Никитина, В.В. Евдокимов, Л.А. Повод

ботки, подготовки макетов, тиражирования, работники Центра постоянно повышают профессиональный уровень, занимаясь на курсах повышения квалификации по программам: «Основы работы на персональном компьютере и в сети Интернет», «Использование графических пакетов и компьютерной вёрстки для подготовки документов к изданию», «Технологии допечатной подготовки изображений средствами компьютерной графики».

Цель на ближайшее будущее – обеспечение более высокого уровня качества полиграфического исполнения издаваемой продукции путём интенсификации работы в области полиграфического дизайна (графическое оформление макета в соответствии с техническими возможностями).

Издательский центр участвует в формировании годовых планов изданий литературы; в работе внутривузовской комиссии по экспертизе рукописей учебников и учебных пособий, направляемых для решения вопроса о присвоении грифов, конкурсной комиссии конкурса «Лучший учебник (учебное пособие) СибГИУ», проводимого в целях выявления лучших учебных изданий, соответствующих повышению качества подготовки специалистов; взаимодействует с научно-технической библиотекой по вопросам обеспеченности учебных дисциплин литературой.

Лучшие внутривузовские издания трудов учёных вуза участвуют в книжных ярмарках, выставках различного уровня, получая награды и дипломы.



Издания вуза



250

ДИРЕКТОР ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ  
Л.С. ГОЛОВИНА

Научно-техническая библиотека живёт и развивается вместе с университетом. За 85 лет она стала крупным библиотечно-информационным центром, который обеспечивает поддержку учебного процесса и научной деятельности университета.

Фонд, включающий издания по гуманитарным, социально-экономическим, математическим, естественнонаучным, общепрофессиональным и специальным дисциплинам, художественную литературу, составляет более 1,8 млн экземпляров, вклю-

чая электронные, ежегодное пополнение – около 5000 изданий. Штат библиотеки – 28 человек.

Освоение информационных технологий в библиотеке началось с создания в 1992 г. электронного каталога на базе АБИС МАРК, а в 2007 г., одна из первых в стране, научно-техническая библиотека внедрила электронное обслуживание на основе Virtua, автоматизированной библиотечной системы мирового уровня (VTLS, США).

Важным этапом в деятельности библиотеки



Новые поступления в отделе комплектования и научной обработки литературы



Состав подразделения

1-й ряд (слева направо): О.А. Забелова, Т.В. Коляева, Н.В. Зубкова, Л.А. Дебликова, И.П. Голикова, Л.С. Головина, И.А. Тельминова, Н.А. Ткаченко, М.Г. Грязнова, М.Ю. Гагарская, Н.В. Коксина;

2-й ряд (слева направо): Э.М. Фарафонова, Т.Н. Щелканова, О.Е. Чукина, Л.А. Чиркова, Е.В. Ольшевская, А.М. Фролов, Н.В. Клеймюк, М.Л. Сергачева, О.С. Кузьмина, О.С. Гурьева, Л.С. Морозова, А.Н. Дидловская, М.Ю. Малиновская, Р.С. Койнов, О.А. Петрова;

3-й ряд (слева направо): Н.В. Клебе, М.В. Фитько, Л.В. Кухаренко, Е.Г. Емельянова, Л.О. Степанова, Т.В. Непейвода, А.Я. Крайсман, Н.М. Сорокина, М.А. Щедрина, С.М. Соломникова, Л.А. Самута, Е.В. Лукьянова

.....  
стало приобретение в 2013 г. и дальнейшее использование электронного каталога Chamo. Социальный каталог Chamo создан и развивается в соответствии с философией Web 2.0, в основе которой лежит взаимодействие людей.

В 2002 г. был создан первый вариант библиотечного web-сайта, а в 2013 г. сайт научно-технической библиотеки стал победителем I тура Всероссийского конкурса образовательных сайтов «Педагогический рейтинг рунета».

Ежедневно сайт библиотеки посещают около 1500 пользователей.

Всем категориям пользователей предоставлен свободный доступ к учебно-методическим, периодическим изданиям, электронному каталогу, библиографическим и полнотекстовым базам данных НТБ, а также интернет-ресурсам.

С 2008 г. научно-техническая библиотека – участник корпоративного проекта «МАРС» («Межрегиональная аналитическая роспись статей»). Участие в проекте позволяет ознакомиться с содержанием более 2000 журналов, которые не выписывает библиотека и получить по запросу полные тексты статей через электронную доставку документов.

В 2011 г. в библиотеке создан виртуальный читальный зал Электронной библиотеки диссертаций Российской государственной библиотеки. Это дает

читателям возможность доступа к полным текстам диссертаций и авторефератов в электронной форме.

Библиотека успешно сотрудничает с российскими агрегаторами электронных ресурсов: ЭБС «КнигаФонд», ЭБС «Лань», ЭБС «iQlib», НЭБ «elibrary.ru», НП «НЭИКОН», ИС «Техэксперт», СПС «КонсультантПлюс».

Тестовые и организованные доступы к отечественным и зарубежным издательствам (Springer, ASME, Maney Publishing, Web of Science и пр.) позволяют пользователям быть в курсе последних событий в научном мире.

Научно-техническая библиотека СибГИУ – методический центр библиотек образовательных учреждений г. Новокузнецка.



Читательская конференция в Центре научно-образовательных ресурсов



252

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА  
Е.Н. МАМАЕВА

В целях воспитания квалифицированного и всесторонне развитого молодого специалиста необходимо уделять внимание не только учебному процессу, но и внеучебной деятельности студенческой молодежи в университете, а также формированию у обучающегося чувства социальной защищенности. На создание комфортной социокультурной среды, способствующей самовыражению и самоопределению студента, направлена работа отдела по внеучебной и социальной работе СибГИУ.

Работа отдела осуществляется по двум направлениям: внеучебная деятельность и социальная поддержка обучающихся, работников и неработающих пенсионеров университета.

Деятельность отдела в сфере внеучебной работы направлена на творческое самовыражение и самореализацию студентов. Отдел по внеучебной и социальной работе вовлекает студенческую молодежь в социальную практику, информирует студентов вуза о потенциальных возможностях личного развития в рамках университета.

Система внеучебной работы способствует формированию гражданской позиции.

Отдел активно развивает студенческое самоуправление и поддерживает инициативу обучающихся. Это позволяет получить практические навыки работы в команде, развить качества успешного лидера.

Сфера деятельности отдела по внеучебной и социальной работе достаточно

обширна. Это и организация временной трудовой деятельности обучающихся, и разработка социально значимых проектов, и студенческое самоуправление, и организация культурно-массовых мероприятий.

Ежегодно проводятся выездные тематические школы студенческого актива, при участии в которых обучающиеся имеют возможность получить практические умения и навыки в области самоуправления, прослушать лектории по психологии, конфликтологии, ораторскому искусству, документоведению и т.п. У студентов такое направление работы вызывает большой интерес.

Также студенческий актив имеет возможность презентовать свою деятельность на мероприятиях различного уровня. Так, бойцы трудовых отрядов успешно участвуют в городских, областных и региональных слетах, школах командного состава; представители Объединенного совета обучающихся налаживают контакты на областных, окружных и всероссийских форумах, конвентах, семинарах-практикумах по вопросам самоуправления и развития лидерских качеств.

Система социальной поддержки обучающихся и работников является неотъемлемым элементом корпоративной культуры университета.

В рамках корпоративной культуры вуза именно социальная поддержка формирует доверие к учебному заведению со стороны



### Состав отдела

Слева направо: А.А. Елькина, Э.В. Калинина, А.С. Ревкова

253

.....  
органов государственной власти, предприятий, абитуриентов, а также обучающихся и работников.

В условиях высокой конкуренции среди вузов именно различные формы социальной поддержки обучающихся и работников способствуют повышению «привлекательности» учебного заведения.

В рамках социальной поддержки обучающихся и работников университета перед отделом поставлена ответственная задача не просто осуществления разовых мероприятий социального характера, а реализации системного подхода и единой политики в отношении различных категорий нуждающихся из числа обучающихся и работников.

Отдел по внеучебной и социальной работе активно взаимодействует с органами власти, а также общественными объединениями и организациями, занимающимися вопросами социальной поддержки населения.

Социальная поддержка студенческой молодежи, работников и неработающих пенсионеров университета включает в себя:

- стипендиальное обеспечение студентов и аспирантов университета;
- материальную поддержку социально незащищенных категорий студенческой молодежи (сирот, инвалидов, детей из малообеспеченных семей, студенческих семей и т.д.), а также работников и неработающих пенсионеров университета;
- организацию мероприятий по укрепле-

нию здоровья обучающихся, работников и неработающих пенсионеров университета;

– стимулирование студенческой внеучебной активности;

– предоставление льгот при оплате за пользование объектами социальной инфраструктуры вуза (общежитием, здравпунктом, санаторием-профилакторием, столовой, спорткомплексом, бассейном и т.д.);

– реализацию жилищных программ по обеспечению нуждающихся в улучшении жилищных условий из числа обучающихся и работников университета.

Деятельность отдела по внеучебной и социальной работе вносит посильный вклад в развитие будущего достойного специалиста и руководителя. Системный и ответственный подход администрации университета к вопросам внеучебной работы и социальной поддержки дает возможность студенческой молодежи найти путь к самовыражению, помогает обучающимся, работникам и неработающим пенсионерам решать возникающие проблемы и ощущать социальную стабильность.



254

КОординатор штаба  
Г.Р. ЛУКьянович

Основным органом управления и руководства деятельностью студенческих объединений является Штаб студенческих объединений.

Руководство Штабом осуществляется координатором, который может быть избран на общем собрании из числа представителей от каждого студенческого объединения сроком на два учебных года.

Студенческое объединение – это союз студенческой молодежи, созданный на добровольной основе и общности интересов, преследующий

социально значимые и общественно-полезные цели.

Каждому студенческому объединению, осуществляющему свою деятельность в вузе, необходимо пройти уведомительную регистрацию. Уведомительная регистрация – официальное признание и подтверждение университетом деятельности студенческого объединения, заключающееся в фиксации основной информации о студенческом объединении в базе данных. Прием документов для прохождения



Участники слета студенческих отрядов



СООПр «Атлант»

уведомительной регистрации от студенческих объединений и составление списка зарегистрированных студенческих объединений осуществляет один раз в полгода отдел по внеучебной и социальной работе.

При условии прохождения уведомительной регистрации студенческое объединение автоматически становится полноправным членом Штаба студенческих объединений.

Цели и задачи работы студенческих объединений в университете:

- создание комплекса условий, содействующих самоопределению и самореализации личности через включение в социокультурную среду;
- формирование у обучающихся практических умений и навыков в рамках профессиональной деятельности;
- выявление творческого и управленческого потенциала каждого студента и его реализация через участие в работе студенческих объединений;
- содействие реализации общественно значимых молодежных инициатив;
- сохранение и развитие корпоративных традиций университета.

Согласно Перечню студенческих объединений, прошедших уведомительную регистрацию с 01.02.2015 по 30.09.2015 в университете работают: 6 отрядов (студенческий отряд охраны правопорядка «Атлант», строительный отряд «Факел», трудовой отряд «Монолит», педагогический отряд «Взгляд», волонтерский отряд «Феникс», отряд проводников «Студенческая

стрела»), 2 инициативные группы («Мы за дружбу народов» и «Наше наследие»), студенческое конструкторское бюро, Всероссийская общественная организация «Молодая гвардия», 9 творческих коллективов и студенческий экспериментальный театр.

Штаб студенческих объединений является одним из приоритетных направлений работы Объединенного совета обучающихся.



Участие в мероприятиях представителей студенческих объединений



256

ЗАВЕДУЮЩИЙ МУЗЕЕМ  
Е.Д. СЕРГЕЕВА

Создание музея истории СибГИУ началось в 1972 году, когда студенты Сибирского металлургического института, под руководством старшего преподавателя кафедры истории КПСС А.Б. Берлина, организовали клуб «Поиск».

Как участники Всесоюзного похода комсомольцев и молодежи по местам боевой и трудовой славы советского народа, объявленного в честь 30-летия Победы в Великой Отечественной войне, они встречались с ветеранами войны и труда, собирали материалы, фотографии и документы о студентах, выпускниках, ученых и работниках СМИ – участниках ВОВ и трудового фронта, вели активную переписку.

Первым председателем «Поиска» стал первокурсник металлургического факультета С. Мочалов, через годы ставший д.т.н., профессором и ректором СибГИУ в 2008–2013 гг. 8 мая 1975 года состоялось торжественное открытие первого зала музея боевой и трудовой славы Сибирского металлургического института (СМИ). Первым директором музея на многие годы стал А. Б. Берлин, декан факультета общественных профессий, заслуженный работник культуры РФ, написавший книги: «Сибирский металлургический институт. Дела и люди» (1992) и «Новокузнецк в солдатской шинели» (1995).

18 мая 1984 года Министерством культуры РСФСР музеем боевой и трудовой славы Сибирского металлургического института им. Серго Орджоникидзе было присвоено почетное звание «Народный музей».

8 мая 1985 года состоялось открытие второго зала музея. В марте 1998 года, после перерыва

в работе музея и клуба «Поиск» с начала 1990-х, возобновилась работа музея, который был переименован в «Музей истории Сибирского государственного индустриального университета».

В 2005 году, после капитального ремонта залов музея, начался процесс полного обновления экспозиции. В мае 2008 года состоялось торжественное открытие музея с обновленной и расширенной экспозицией залов, посвященной истории вуза с момента его основания до начала 2000-х годов, а также становлению и развитию факультетов. В экспозиции музея представлено более 1500 экспонатов.

В июне 2011 года во втором зале музея была открыта экспозиция в честь 110-летия со дня рождения доктора технических наук, профессора Ю.В. Грдины, заслуженного деятеля науки и техники РСФСР, лауреата Государственной премии СССР, который работал в вузе в 1936–1967 гг. Две авторские картины профессора Ю.В. Грдины, «Лесной остров» и «На новые земли», размещены в фойе горно-технологического корпуса университета.

Традиционно в начале учебного года более тысячи первокурсников приходят на ознакомительные экскурсии по истории старейшего орденосного вуза Кузбасса. В течение учебного года студенты и преподаватели обращаются за историческими справками, материалами для рефератов, курсовых и дипломных работ, а также для фото- и видеосъемки для различных мероприятий. В музее проводятся встречи с ветеранами, выпускниками и гостями вуза.



ПРЕДСЕДАТЕЛЬ СОВЕТА  
Д.Е. КОЛПАКОВ



Объединённый совет обучающихся является высшим коллегиальным представительным координирующим органом студентов и аспирантов вуза. Совет был создан по инициативе студентов с целью учета мнения студентов и аспирантов в вопросах, затрагивающих права и законные интересы обучающихся.

Приоритетными направлениями деятельности Совета обучающихся являются контроль качества образования и разработка социально значимых проектов, а также защита интересов и поддержка инициатив студентов и аспирантов.

Вопросы, которые стремится решать Объединенный совет обучающихся:

- содействие развитию у обучающихся социальной зрелости, самостоятельности, лидерских качеств, способности к самоорганизации и саморазвитию;

- создание условий для удовлетворения образовательных, культурных, творческих и организационных потребностей обучающихся в вузе;

- формирование у обучающихся практических умений и навыков самоуправления, подготовка их к компетентному и ответственному участию в жизни современного общества;

- содействие в решении обра-

зовательных, досуговых, социально-бытовых, информационных и прочих вопросов, затрагивающих интересы молодежи университета;

- анализ проблем обучающихся, поиск путей и методов их решения;

- привлечение обучающихся к решению вопросов, связанных с трудностями подготовки высококвалифицированных специалистов;

- сохранение и развитие корпоративных традиций университета.



«Круглый стол» по вопросам стипендиального обеспечения



258

РУКОВОДИТЕЛЬ РЕДАКЦИИ  
Т.А. НЕГОДА

К.ф.н., доцент В.Е. Угрюмов, Т.А. Негода

В 1956 году в Сибирском металлургическом институте вышли первые номера газеты «За кадры». С этого момента начинается история издания: газета вот уже 58 лет освещает события, которыми живет старейший вуз Кузбасса. Скоро у газеты юбилей. Но она, как прежде, молода, потому что на её страницах всегда есть место студенческому юмору, рассказам, репортажам из «Тарбагана» и спортивного комплекса. Есть место науке и творчеству, спорту и культуре, воспоминаниям и сегодняшнему дню.

В 1998 году газета была переименована в «Наш университет». С тех пор она выходит под этим названием.

В разные годы редакторами были члены Союза журналистов России: Людмила Ковякина, Надежда Нефедова, Ирина Лавренова, Елена Степаненко, Лариса Сергеева. Сейчас редакцию возглавляет член Союза журналистов РФ, лауреат премий Союза журналистов РФ и Спорткомитета РФ Татьяна Негода.

Со страниц газеты читатель узнает о разных сторонах жизни родного университета: об учебном процессе и результатах сессий; о научных исследованиях, конференциях и олимпиадах; о спортивных победах, творческой внеучебной работе и деятельности студенческих отрядов; о славной истории вуза и судьбе выдающихся выпускников.

Сотрудниками редакции большое внимание уделяется научной деятельности преподавателей, аспирантов и студентов. Регулярно публикуется информация об их успешном участии в выставках-ярмарках, конкурсах, конференциях

и международных конгрессах. Освещается работа научных школ.

Традиционный спецвыпуск ко дню открытых дверей представляет для абитуриентов весь спектр направлений подготовки СибГИУ.

Газета рассказывает о возможностях, которые предоставляют студентам Управление международной деятельности и РУКМЦПСТВ «Карьера».

На страницах издания публикуются тексты, подготовленные в связи с юбилеями учёных, а также кафедр, институтов и самого вуза.

Отдельные материалы посвящаются самым ярким «звёздам» – студентам и преподавателям СибГИУ.

Сотрудники редакции готовят собственные материалы, редактируют тексты внештатных корреспондентов из числа студентов, преподавателей и других сотрудников университета.

По итогам конкурса журналистских материалов «Экономическое возрождение Кузбасса», ежегодно проводящегося ЗАО «Кузбасская ярмарка» и Кузбасской торгово-промышленной палатой совместно с Кемеровским областным Союзом журналистов, редакция газеты «Наш университет» неоднократно награждалась почетными грамотами и дипломами.

Газета «Наш университет» выходит на 4 – 8 страницах формата А3. Тираж – 500 экземпляров, распространяется в СибГИУ, поступает во все библиотеки и некоторые учебные заведения.



ДИРЕКТОР ЦЕНТРА  
А.Е. МУРЗИНА



Состав Центра  
Слева направо: 1-й ряд: И.Р. Кармышева,  
Н.Г. Сагитова, А.Е. Мурзина, Ю.В. Золотарёва;  
2-й ряд: О.И. Бадьина, В.А. Нитчук, В.Г. Ткачёв,  
А.О. Харченко, Т.А. Яковлев, Е.А. Андриюшина

История Культурного центра СибГИУ насчитывает двадцать два творческих сезона. Сегодня ему принадлежит одно из центральных мест в системе культурно-эстетического воспитания студентов. Культурный центр по праву можно назвать «душой» СибГИУ. Культурный центр (КЦ) – основная уникальная сценическая площадка для реализации творческих проектов студентов. Это традиционные общеуниверситетские и межвузовские мероприятия, а также фестивали международного, всероссийского, регионального, областного и городского уровней в основных видах культуры и искусства. Имея чёткие ориентиры на запросы студентов СибГИУ и жителей города, КЦ развивает клубный досуг (детский, молодёжный, семейный).

Тридцать творческих объединений работают сегодня в Культурном центре в направлениях: хореография, вокал, КВН, цирк, оригинальный жанр, театр, вокально-инструментальное исполнение. Более пятисот студентов занимаются в Культурном центре на постоянной основе. Четыре тысячи студентов в год становятся участниками культурных мероприятий. Десять тысяч учащихся – это зрители студенческих проектов. Материально-технические возможности КЦ СибГИУ не уступают возможностям ведущих учреждений культуры Новокузнецка. Большой концертный зал на семьсот зрительских мест, театральная студия, малый зал, балетные классы, мраморный зал. Наличие костюмерного и реквизиторского цехов, студии звукозаписи, технического оснащения в ансамбле с талантами студентов и специалистами позволяют во-

плотить самые грандиозные замыслы. Получая специальности металлургов, горняков, строителей, экономистов, студенты СибГИУ имеют возможность овладеть инструментом актёрского искусства, вокала, хореографии.

Недавно в Культурном центре СибГИУ, появились детская хореографическая студия «Игра», театр-студия «Балаганчик», студия бальной хореографии, детская цирковая студия. Начал работу большой проект для самых маленьких – «Гулливер», малыши от 3 лет познают азы сценического искусства. Важно отметить, что в дополнительном образовании детей и студенческой молодёжи работают руководители и педагоги с высшим профессиональным образованием.



Коллектив «СахАр», фламенко



260

ГЛ. МЕДИЦИНСКАЯ СЕСТРА  
Г.В. ДОСТАВАЛОВА

Санаторий-профилакторий на базе Сибирского государственного индустриального университета был открыт в 1972 году. Со дня открытия до 1981 года коллектив возглавляла главный врач Т.С. Селицкая, с 1981 по 1997 год – В.Т. Пугачёва, с 1997 года главным врачом санатория-профилактория работала О.В. Ушакова. Санаторий-профилакторий на 88 мест расположен в черте города в 2,5 км от главного корпуса университета. Общая площадь, занимаемая санаторием-профилакторием, – 1354 м<sup>2</sup>. Санаторий-профилакторий является лечебно-профилактическим учреждением санаторного типа, предназначенным для лечения и оздоровления студентов. Отбор направляемых на лечение в санаторий-профилакторий студентов осуществляется врачами фельдшерского здравпункта СибГИУ и поликлиники № 9.

Основной задачей санатория-профилактория является санаторно-курортное лечение студентов с заболеваниями желудочно-кишечного тракта, легочной системы, ЛОР-органов, опорно-двигательного аппарата, ВСД и др.

В санатории-профилактории проводятся консультации врачей специалистов: терапевта, психотерапевта, врача ультразвуковой диагностики (УЗИ органов). В составе санатория-профилактория функционируют кабинеты: терапевтический, психотерапевтический, физиотерапевтический, процедурный, ингаляторий, оксигенотерапии (кислородные кок-

тейли), водолечения, массажа, ЛФК и ультразвуковой диагностики.

В физиотерапевтическом кабинете осуществляется аппаратная физиотерапия, светолечение (общее УФО, КУФ, солярий), электролечение (УВЧ-терапия, дарсонвализация и электрофорез, магнитотерапия, амплипульс-терапия, ДДТ). Ингаляторий оснащен современными ультразвуковыми ингаляторами.

В кабинете водолечения проводятся лечебные души (циркулярный, шарко, восходящий, дождевой), гидромассажные ванны с эффектом светолечения (спа-капсула), вихревые ванны для конечностей, хвойно-морские ванны, подводный душ-массаж (спа-капсула).

В кабинете массажа проводится лечебный и аппаратный массаж. В кабинете ЛФК проходят занятия на тренажерах с инструктором и лечебная физкультура.

Санаторий-профилакторий имеет свою столовую на 56 посадочных мест, где организовано трёхразовое питание. Пищевлок оснащён современным высокотехнологичным оборудованием, позволяющим приготовить качественное и разнообразное питание.

Санаторий-профилакторий даёт возможность пройти курс оздоровления без отрыва от учебы в течение учебного года. Путевка предоставляется 1 раз в семестр, продолжительность заезда составляет 21 день, по решению комиссии по оздоровлению срок может быть сокращен до 12 дней.



НАЧАЛЬНИК ГАРАЖА  
М.В. ТЮМИН



Состав гаража  
Слева направо: М.В. Тюмин, В.Е. Мухортов,  
В.М. Лупиногов, П.П. Митюковский, В.В. Горчаков,  
Ю.Ю. Шуклин, Н.А. Раченков, В.М. Баранов

261

Автотранспортная служба (гараж) университета – структурное подразделение СибГИУ, обеспечивающее транспортом всю текущую деятельность вуза.

Наибольшее развитие гаражное хозяйство получило в конце 70-х – начале 80-х годов с пуском новых учебных корпусов в квартале № 40. В это время был сдан в эксплуатацию гаражный комплекс из девяти боксов общей площадью 470 м<sup>2</sup>. Это позволило увеличить количество автотранспортных средств и содержать их в надлежащем состоянии.

Структурное подразделение имеет высококвалифицированный штат из 10 человек. С 2013 года гаражом руководит М.В. Тюмин. В 2014 г. проведено обучение и аттестация водителей и руководящего состава. В наличии гаража – легковой, грузовой, пассажирский автотранспорт и специальная техника. Для оперативного решения поставленных задач служба тесно взаимодействует с разными структурными подразделениями университета. По заявкам институтов и факультетов осуществляются пассажирские перевозки студентов и преподавателей, это междугородние поездки на приёмы, конференции, семинары и спортивные мероприятия; перевозки грузов, продуктов, оборудования и инвентаря; выпол-

няются заявки, связанные с вывозом мебели из ЦПРОМ, уборкой территории от листвы и снега.

Основные задачи подразделения в настоящее время:

- бесперебойное и своевременное обеспечение автотранспортом подразделений университета для перевозки грузов и работников вуза;
- организация и осуществление рационального использования, обслуживания и ремонта автомобилей;
- осуществление мелких текущих ремонтов;
- введение новых методов работы.

Администрацией вуза частично обновлён парк легкового автотранспорта, но для более рациональной, ритмичной и качественной работы планируется модернизация автотранспортной техники и ремонт грузового автотранспорта, а также строительство нового гаражного бокса.



Техника гаража на работах по уборке территории



НАЧАЛЬНИК  
СЕРВИСНОГО ЦЕНТРА  
А.В. ФОМИЧЕВ



Состав участка  
1-й ряд (слева направо): А.А. Коптяева,  
Л.И. Гусельникова, С.И. Раченкова; В.А. Саргсян;  
2-й ряд (слева направо): К.С. Лысков, А.А. Коновалов,  
А.А. Посмитный, А.В. Фомичев, А.А. Петросян

262

С момента образования Сибирского металлургического института создана стройгруппа, которая размещалась на территории старого корпуса в отдельно стоящем здании. Руководителем стройгруппы была назначена Нина Андреевна Бурлак.

Для введения в эксплуатацию новых металлургического, горно-технологического корпусов, блока поточных аудиторий, блока тяжелых лабораторий, корпуса для размещения Культурного центра стройгруппа была преобразована в ремонтно-строительный участок (PCY). База PCY переместилась из старого корпуса в горно-технологический. Для размещения были выделены бытовые

помещения, склады и мастерские. С 2000 по 2012 г. PCY возглавляла Татьяна Александровна Маркина. В настоящее время начальником ремонтно-строительного участка является выпускник родной альма-матер Александр Владимирович Фомичев.

В последние годы более половины запланированных в университете ремонтов выполняется силами ремонтно-строительного участка. Это позволяет более рационально расходовать финансовые средства и оперативно выполнять поставленные задачи. За период 2011–2014 гг. в корпусах и в общежитиях университета было отремонтировано 11800 м<sup>2</sup> общих площадей.

Дружный коллектив PCY неоднократно поощрялся администрацией вуза благодарственными письмами.

С целью координации разноплановых работ, эффективного использования материальных и трудовых затрат, при проведении ремонтов, руководство университета поставило перед PCY задачу создать сервисный центр, который объединил 4 подразделения: ремонтно-строительный участок, цех по производству, ремонту оборудования мебели, отдел главного энергетика, отдел главного механика.



Ремонт лестничного марша в главном корпусе



ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ  
Е.А. САПЕЛКИН



Одновременно с вновь построенным в 1930-е годы зданием института, начали действовать учебно-производственные мастерские (приказ от 27 марта 1933 года: «в целях улучшения дел по обслуживанию учебных нужд лабораторий при учебной части СИЧМ организуются централизованные мастерские...»), в которых располагались и научно-исследовательские лаборатории. Заведующим мастерскими был назначен механик Прусаков.

На базе учебно-производственных мастерских впоследствии вырос цех по производству и ремонту мебели и оборудования (ЦПРОМ).

Руководством университета цех был оснащен современными станками и инструментом, благодаря чему работники освоили выпуск новой современной продукции: учебной и офисной мебели, оконных и дверных блоков по европейским стандартам.

Основные задачи ЦПРОМ в текущей и перспективной деятельности:

- выполнение заданий по ремонту оборудования и мебели, а также изготовление мебели для подразделений СибГИУ в условиях постоянного совершенствования производства и его эффективности;
- обеспечение выпуска гото-

вых изделий по заданиям кафедр и структурных подразделений;

- расширение ассортимента продукции.

В настоящее время, благодаря слаженной работе коллектива, его высококвалифицированным специалистам, ЦПРОМ обеспечивает потребности университета по ремонту и изготовлению учебной и офисной мебели, производит оборудование. По заказам учебных и научно-исследовательских лабораторий изготавливаются приборы и установки для проведения научно-исследовательских работ.



Изготовление мебели для подразделений СибГИУ



264  
ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ  
С.В. ПОПОВ



Состав участка  
1-й ряд (слева направо): А.Н. Угольников,  
Н.И. Горобец, В.М. Шкуркин, Е.А. Шуленков;  
2-й ряд (слева направо): Х.С. Одинаев, А.В. Митрофанов,  
С.И. Марченко, С.В. Попов, А.Б. Савин, И.Г. Дрик

Санитарно-техническая служба университета работает с момента создания вуза, в 2000 году преобразована в отдел главного механика.

Основные виды деятельности отдела:

- обслуживание и текущий ремонт систем отопления, водоснабжения и канализации, насосного и калориферного оборудования;
- учёт тепло- и водопотребления на объектах университета и контроль за ними;
- текущие сантехнические и планово-предупредительные ремонты тепловых установок;
- привлечение подрядных организаций для выполнения капитальных ремонтов, курирование и приемка выполненных работ.

Сегодня отдел обслуживает 32 тепловых узла, 18 узлов холодной воды, 15 калориферных установок и многокилометровые наружные и внутренние инженерные сети.

В отделе работают:

- главный механик;
- ведущий инженер;
- электрогазосварщик;
- слесарь АВР;
- слесарь-сантехник.

Главные производственные достижения последних лет:

- реконструкция тепловых узлов, позволившая улучшить тепловой режим в учебных корпусах и общежитиях университета;
- установка систем погодного регулирования в главном корпусе университета, благодаря которым теплоснабжение уменьшилось на 10–15 %;
- установка приборов учёта тепловой энергии на всех объектах университета;
- полная замена системы отопления, сантехнического оборудования и системы водоподготовки в бассейне спорткомплекса.

С 2000 года отделом руководит С.В. Попов, выпускник строительного факультета СибГГМА, который организует работу коллектива, способного выполнять любые производственные задачи, предотвращать и устранять аварийные ситуации в любое время суток.

В планах на будущее – создание централизованной автоматизированной системы управления теплоснабжением университета, что позволит моментально определять и устранять всевозможные повреждения в системах отопления, а также даст существенную экономию денежных средств на оплату тепловой энергии.



Газосварочные работы при замене водопроводного стояка



ГЛАВНЫЙ ЭНЕРГЕТИК  
С.И. ШЕВЧЕНКО



Состав участка

Слева направо: А.И. Турик, А.А. Харин, С.И. Шевченко,  
М.С. Дерешев, С.К. Кузьмин, В.Г. Спрукуль

265

Отдел главного энергетика работает с момента формирования вуза. В дальнейшем он развился в многофункциональное подразделение, решающее организационные и технические задачи в сфере энергетики, сигнализации, вентиляции, лифтового хозяйства и телефонизации университета.

С 1987 года отделом руководит главный энергетик Сергей Иванович Шевченко.

Основные виды деятельности:

- электроснабжение университета (учебных и студенческих корпусов, загородных объектов);
- определение обоснованных потребностей в электроснабжении, учёт электропотребления университета и контроль над ним;
- ведение текущего мониторинга энергопотребления университета;
- работы в порядке текущей эксплуатации электроустановок;
- организация электромонтажных работ, в том числе собственными силами;
- организация электроизмерений в действующих электроустановках;
- разработка и проведение мероприятий по энергосбережению;
- обеспечение функционирования лифтов и подъёмных механизмов;
- обеспечение телефонной связью объектов университета.

Основными достижениями отдела главного энергетика за последнее время являются:

- обеспечение стабильного энергосбережения электроустановок университета;
- поддержание и содержание сети электро-

снабжения электропотребителей с учётом возрастающих нагрузок;

- переход на использование современных материалов энергосберегающих технологий при производстве работ;
- обеспечение безаварийной работы основных энергоустановок университета выше нормативных показателей;
- внедрение систем АВР (автоматического выключения) и бесперебойного энергоснабжения;
- организация текущего мониторинга энергопотребления объектов университета и планирование энергопотребления.

В перспективе планируется внедрение новых технологий, автоматизация всего электрооборудования, выход на оптимальный режим электроснабжения с учётом современных требований электрообеспечения университета.



Автоматизированная телефонная станция СибГИУ



266 ДИРЕКТОР СТУДЕНЧЕСКОГО  
ГОРОДКА  
Л.В. ЦВЕТКОВА



Состав подразделения  
1-й ряд (слева направо): Е.А. Медова,  
Е.В. Бродникова, Л.В. Цветкова, М.Г. Захарова,  
У.С. Сюнькова, А.В. Затонская, В.В. Кулина;  
2-й ряд (слева направо): З.И. Кудюкина, В.П. Гетман,  
О.М. Затонская, К.А. Михайлова, О.С. Конева,  
Н.Е. Кузьменко, Н.А. Бач

Студенческий городок СибГИУ образован в 1981 году. В его структуру входят пять общежитий, которые включают 1252 места.

В общежитиях университета созданы благоприятные условия для быта и отдыха студентов и сотрудников университета. Студенты живут в комнатах и блоках с улучшенными условиями проживания по 2–3 человека. В каждом общежитии расположены спортивные залы, комнаты отдыха. Создана локальная компьютерная сеть с доступом в Интернет.

С 2013 года студенческий городок возглавляет Лидия Владимировна Цветкова.

Студенческий городок университета – это место, где учатся дружить, объединять интересы, достигать целей, помогать друг другу, принимать верные решения. Общежития студенческого городка неоднократно принимали участие в конкурсе «Лучшее общежитие области» и занимали призовые места.

В каждом общежитии работает общественный орган самоуправления – студенческий совет общежития, под руководством воспитателя. Основными задачами студенческого совета являются: привлечение активных студентов к решению проблем проживания, организация и проведение мероприятий в рамках воспитательной и физкультурно-оздоровительной работы, оказание помощи администрации общежития в улучшении жилищных условий и бытового обслуживания.

Студенческий совет общежития организует свою работу в соответствии с Положением о студенческом общежитии, Положением о

совете студенческого городка и Правилами проживания в общежитии. Заседания студенческих советов проводятся не реже двух раз в месяц в присутствии воспитателя.

Целью воспитательной работы в общежитии является мобилизация студенческого коллектива общежития для активной работы по созданию комфортной среды проживания, развития навыков самоуправления и самовоспитания.

Со студентами проводится за год около 40 различных мероприятий. Это организационные собрания, субботники, соревнования, культурно-массовые мероприятия, санитарные рейды, конкурсы и многое другое.

В 2014 году впервые от студенческого городка были представлены номера на «Студенческую весну» в направлении «Эстрадный вокал», под руководством воспитателя 5-ого общежития У.С. Сюньковой. Участники достойно выступили и отлично себя зарекомендовали. Новые эмоции, репетиции, выступления, знакомства, волнения – это хороший жизненный опыт.

Общежития университета – это второй дом для многих студентов. Администрация студенческого городка способствует тому, чтобы они нашли там своих друзей, ощутили помощь на сложном пути профессионального и личного становления.



ЗАВЕДУЩИЙ ФЕЛЬДШЕР-  
СКИМ ЗДРАВПУНКТОМ  
Н.А. МОРОЗОВА



Состав подразделения  
Слева направо: Т.И. Нечаева, В.С. Смыкова,  
Н.А. Морозова, С.А. Осока, Л.С. Васильева

267

В 1949 году для обеспечения лечебно-профилактического наблюдения за состоянием здоровья и лечения студентов и сотрудников решением руководства Сибирского металлургического института (СМИ) был организован фельдшерский здравпункт. В главном корпусе СМИ было выделено два кабинета для приёма больных и выполнения лечебных процедур.

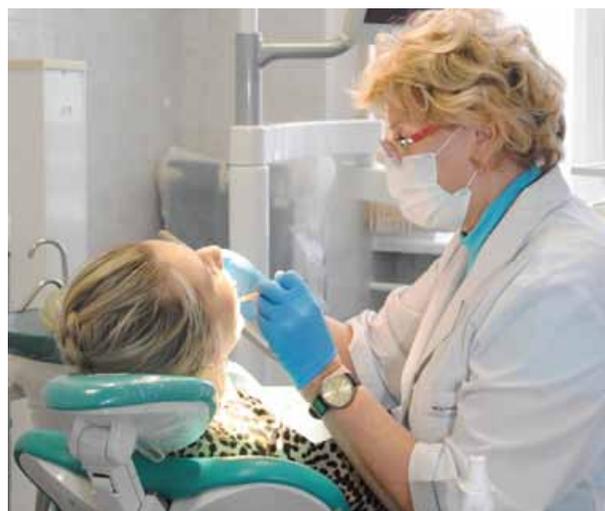
В 1985 году фельдшерский здравпункт был размещён в обособленном блоке главного корпуса площадью 160 м<sup>2</sup>. В 2004 году для улучшения качества медицинских услуг были выполнены комплексный ремонт и инженерное переоборудование фельдшерского здравпункта.

Фельдшерский здравпункт – структурное подразделение, призванное оказывать первичную медицинскую помощь студентам, сотрудникам и профессорско-преподавательскому составу университета.

Деятельность фельдшерского здравпункта регламентируется Законодательством Российской Федерации, нормативными актами Минздрава России, Уставом университета.

Основными задачами фельдшерского здравпункта являются: профилактика заболеваний, вакцинация, пропаганда здорового образа жизни, проведение профилактических медицинских осмотров, участие в проведении профилактических мероприятий, направленных на снижение заболеваемости, травматизма и реабилитацию людей с ограниченными возможностями.

Для выполнения своих задач подразделение оснащено необходимым современным оборудованием, в том числе физиоаппаратурой. Коллектив здравпункта, во главе с руководителем Ниной Алексеевной Морозовой, периодически внедряет новые технологии и расширяют спектр оказываемых медицинских услуг. В составе подразделения функционирует стоматологический кабинет с новейшим оборудованием. Физиотерапевтический кабинет оснащён аппаратами для профилактики и лечения простудных и других заболеваний: аппарат УВЧ-терапии, КУФ-терапии, «Амплипульс», оборудование для ультразвуковой терапии.



В стоматологическом кабинете  
здравпункта



НАЧАЛЬНИК ХОЗОТДЕЛА  
П.В. РАХМАНИН



Состав отдела

1-й ряд (слева направо): П.В. Рахманин, Т.Г. Авдеева;  
2-й ряд (слева направо): Е.Г. Бакилова, Е.В. Исаева,  
Т.Н. Горошко, Е.Г. Безмылова

268

Хозяйственный отдел образован с момента организации вуза.

В настоящее время отделом руководит Петр Васильевич Рахманин. В феврале 2014 года был принят бригадный подряд уборщиков производственных и служебных помещений, что позволило улучшить и максимально оптимизировать работу отдела.

Основным направлением трудовой деятельности отдела является обеспечение порядка и чистоты на 67100 м<sup>2</sup> площади учебных и служебных помещений вуза, а также работы по благоустройству и озеленению 17 гектаров парка и прилегающей территории (40-й квартал города).

В летний период обеспечивается выкос травы, спил старых деревьев, стрижка живой из-

городи, вывоз мусора. В зимний – проводятся работы по очистке кровли, общей площадью 3200 м<sup>2</sup>, от снега и наледи.

Хозяйственный отдел активно и плодотворно взаимодействует со всеми структурными подразделениями СибГИУ, что позволяет проводить сезонные мероприятия по необходимой санитарной уборке территорий с участием сотрудников и студентов университета.

58 уборщиков служебных и производственных помещений, 4 подсобных рабочих, 4 дворника и 5 комендантов корпусов – это сплоченный коллектив хозяйственного отдела, который добросовестно относится к выполнению должностных обязанностей и активно способствует росту показателей качества своего труда.



Субботник на территории СибГИУ



ДИРЕКТОР СПОРТИВНОГО  
КОМПЛЕКСА  
Т.С. ОСОКИНА



269

Политика университета в области спортивно-оздоровительной деятельности заключается в создании условий для всестороннего развития личности, приверженности спорту и здоровому образу жизни.

Университетский спортивный комплекс с пятью залами и плавательным бассейном был сдан в эксплуатацию в 1977 году. Чуть позже, в восьмидесятые годы, появились ещё 3 спортивных зала. Спортивный комплекс является учебно-спортивной базой института физической культуры, здоровья и спорта.

В настоящее время в распоряжении студентов и работников университета:

– 8 спортивных залов;

– тир для стрельбы из пневматического оружия;

– бассейн с 6-ю дорожками (25 × 14 м.);

– хранилище для лыж;

– раздевалки и душевые для лиц, посещающих спортивный комплекс;

– футбольно-регбийное поле (110 × 65 м.);

– легкоатлетическая дорожка на бетонном основании с асфальтовым покрытием (400 × 5 м.);

– асфальтированная спортивная площадка площадью 141,1 м<sup>2</sup>.

Первым руководителем спортивного комплекса был Николай Васильевич Лукьянец, выпускник СМи. С 1977 по 1979 г. он числился заведующим лабора-



Соревнование по пулевой стрельбе



## 270 Спартакиада преподавателей СибГИУ

торией кафедры физвоспитания. С мая 1979 года Н.В. Лукьянец был официально назначен директором спортивного комплекса и проработал в этой должности до 1990 года.

С октября 1990 года и по настоящее время директором спорткомплекса работает Татьяна Сергеевна Осокина.

Основная задача коллектива спортивного комплекса – создание условий для проведения непрерывного учебного процесса

со студентами по дисциплине «Физическая культура», спортивно-массовых, физкультурно-оздоровительных мероприятий со студентами, работниками университета и членами их семей, тренировок сборных команд по различным видам спорта, для реализации потенциала студентов в самостоятельных занятиях физической культурой и спортом, планирования и реализации всех спортивных мероприятий, организации спортивных секций и групп здоровья.



Бассейн СибГИУ



ДИРЕКТОР СОБО  
«ТАРБАГАН»  
В.И. БУХАНЦЕВ



271

Спортивно-оздоровительная база отдыха (СОБО) «Тарбаган» была основана в 1957–1958 годах. В этот период база стала популярным местом отдыха, занятий спортом и проведения практики студентов и преподавателей. Сначала появились палатки, потом были выстроены летние домики, которые существуют и поныне. В недавнем прошлом «Тарбаган» был невостребованным, даже вставал вопрос о его закрытии. Но осенью 2013 года с приходом нового руководства университета началось обновление и строительство базы. Выстроена первая очередь новых тёплых деревянных домов, приобретено новое оборудование, плавсредство, снегоход. Ведётся строительство новой столовой.

Всё это сделало базу привлекательной для проведения практики студентов, а также для отдыха и туризма. Осуществляется постоянная работа по поддержанию порядка и благоустройства на всей территории базы.

Здесь трудятся неравнодушные люди. А.А. Мец проработал в системе университета более 30 лет в должности директора базы и сейчас продолжает работать сторожем и перевозчиком через р. Томь. Добросовестно работают электрик П.И. Мурачев и плотник Н.А. Захарных.

В планах базы – дальнейшее строительство утепленных коттеджей, круглогодичное функционирование места отдыха.

Целями и задачами спортивной базы являются: организация летнего отдыха студентов и преподавателей, проведение практики по направлениям, спортивные сборы, семейный отдых работников университета, проведение активностей объединенного совета обучающихся.



Спортивно-оздоровительная база  
отдыха «Тарбаган»



272

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА  
В.А. ДЕГТЯРЕВ

Отдел комплексной безопасности образован в 2015 году путем объединения в единую структуру отделов обеспечения порядка, ГОЧСиПБ, охраны труда и военно-мобилизационного.

Отдел обеспечения порядка (ООП) осуществляет свою деятельность во взаимодействии с другими подразделениями университета, а также государственными организациями города.

Так как университет представляет собой комплекс отдельно стоящих зданий, соединенных между собой переходами. Для обеспечения безопасности работников и обучающихся организован пропускной режим.

Кроме того, инспектора обеспечивают общественный порядок в здании культурного центра, а также при проведении массовых мероприятий.

В распоряжении отдела имеются современные технические средства видеонаблюдения, охраны и оповещения людей о чрезвычайных ситуациях.

Основные направления деятельности:

- поддержание общественного порядка в зданиях и на территории университета;
- проведение мероприятий по обеспечению антитеррористической защищенности;
- исключение нарушений правил внутреннего распорядка, пожарной безопасности;
- обеспечение сохранности материальных ценностей университета;
- оперативное оповещение должностных лиц, сотрудников, обучаемых и посетителей о чрезвычайных ситуациях.

Должность ведущего специалиста по ин-

формационной безопасности и защите персональных данных введена приказом ректора 7 февраля 2012 года. Основными функциями специалиста являются проведение единой политики, организация и координация работ по обеспечению защиты персональных данных и обеспечение комплексной защиты информации в университете. Должностные обязанности ведущего специалиста по информационной безопасности и защите персональных данных выполняет Ирина Геннадьевна Великовская.



Ведущий специалист  
по информационной безопасности  
и защите персональных данных  
И.Г. Великовская



**ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ  
ПО ВОИНСКОМУ УЧЕТУ  
В.И. ГЛУХОВА**



Состав отдела  
Слева направо: Т.Г. Хмелевская, В.И. Глухова

Военно-мобилизационный отдел был образован в конце 1960-х годов. Возглавил его участник Великой Отечественной войны Петр Кузьмич Селезнев, офицер Советской Армии. Отдел является структурным подразделением Сибирского государственного индустриального университета, создан приказом ректора для организации и ведения воинского учета, бронирования граждан и мобилизационной подготовки университета.

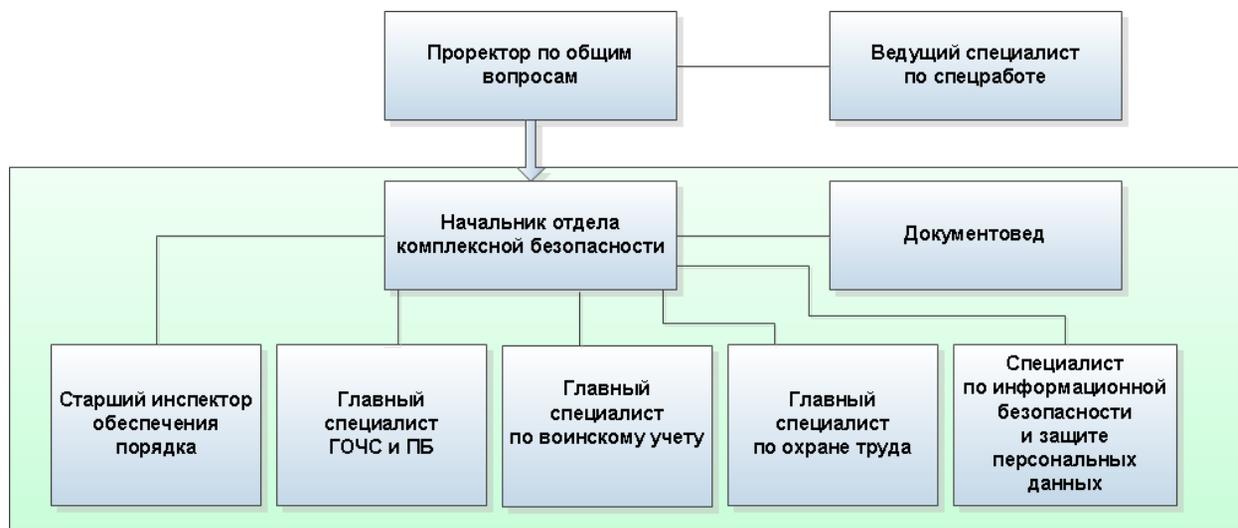
Основным направлением деятельности военно-мобилизационного отдела является организация, ведение воинского учета и бронирования граждан Российской Федерации.

Цели воинского учета: обеспечение ис-

полнения гражданами воинской обязанности, установленной законами РФ; определение количественного и качественного состава призывных и мобилизационных ресурсов.

Задачи воинского учета:

- постановка на воинский учет граждан, пребывающих в запасе, и граждан призывного возраста;
- постановка на специальный воинский учёт граждан, которые в установленном порядке бронируются за органами государственной власти, органами местного самоуправления или организациями на период мобилизации и военное время;
- оформление отсрочек от призыва граждан призывного возраста.





274

ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ  
ПО ГОЧС И ПБ  
К.Т.Н., ДОЦЕНТ С.Л. СЕМЕНОВ



Состав отдела  
Слева направо: Н.В. Кибко, С.Л. Семенов,  
И.Ю. Килькова

В 1965 году для подготовки университета к работе в условиях военного времени был создан штаб ГО и ЧС с одной штатной единицей. Для усиления контроля за соблюдением пожарной безопасности и профилактики возгораний 1 апреля 2005 года создан отдел пожарной безопасности. Начиная с 2006 года в университете организована служба ГО и ЧС. В 2010 году объединением службы ГО и ЧС и отдела пожарной безопасности создан отдел ГОЧС и ПБ на осно-

вании решения Ученого совета (протокол № 4 от 23 декабря 2010 года).

Основные направления деятельности: планирование и осуществление мероприятий по защите работников, обучающихся, а также материальных ценностей университета во время чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в мирное время, а также от воздействия средств поражения противника в условиях военного времени.



Учения по пожарной безопасности



ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ  
ПО ОХРАНЕ ТРУДА  
И.О. ТРУБНИКОВА



Состав отдела  
Слева направо: С.Ю. Тюкова, И.О. Трубникова

275

Отдел охраны труда образован в 1969 г. Возглавила отдел Зинаида Николаевна Райкова. Свой многолетний опыт она передала Трубниковой Ирине Олеговне – грамотному и высококвалифицированному специалисту.

Отдел обеспечивает взаимодействие с органами государственной власти в области охраны труда, органами государственного надзора и контроля, осуществляет контроль за соблюдением работниками законодательных и иных нормативных правовых актов по охране труда, совершенствует профилактические работы по предупреждению травматизма и профзаболеваний, организует информирование по вопросам охраны труда.

В университете организовано своевременное обучение по охране труда руководителей и специалистов, обеспечение работников и

студентов средствами индивидуальной защиты, приведены в соответствие с требованиями нормативно-правовых актов документы по охране труда и оборудование для обеспечения безопасности трудового, учебного и научно-исследовательского процессов, проведена аттестация рабочих мест по условиям труда.

На сегодняшний день отдел занимается подготовкой к проведению специальной оценки условий труда и осуществляет постоянный контроль за соблюдением безопасных и комфортных условий труда и учебы.

За время существования отдела коллектив неоднократно отмечен почётными грамотами победителя смотра-конкурса на лучшую организацию работы по охране труда среди организаций в г. Новокузнецке.



Прибор «ТК-ПКМ»/43 для измерения освещённости, температуры и относительной влажности воздуха



НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА  
Г.Г. ГЛАДЫШЕВ



Состав отдела

1-й ряд (слева направо): Г.Н. Тырнова, Н.А. Индукаева;  
2-й ряд (слева направо): Г.Г. Гладышев, В.М. Крячко

276

Эксплуатационно-технический отдел (ЭТО) был образован в 1990 году.

С момента создания ЭТО возглавляет выпускник Сибирского металлургического института Геннадий Георгиевич Гладышев.

Основные виды деятельности отдела:

- осуществление контроля за эксплуатацией зданий, сооружений и коммуникаций университета;
- разработка технической документации и обоснования ремонтов помещений, зданий и сооружений университета;
- составление годовых, месячных планов на проведение ремонтно-строительных работ;

– составление дефектных ведомостей и смет на ремонтные работы;

– осуществление контроля за ведением ремонтных работ подрядными организациями и ремонтно-строительным участком университета.

Эксплуатационно-технический отдел тесно взаимодействует со всеми структурными подразделениями университета и сторонними организациями, участвующими в ремонтных работах.

В перспективе развития ЭТО планируется полная комплексная разработка проектно-сметной документации на отдельные объекты университета и строительство нового спортивного корпуса.



Горно-технологический корпус СибГИУ



НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА  
К.Т.Н., ДОЦЕНТ  
А.А. КАРПАЧЕВА



Состав отдела  
Слева направо: Е.А. Скуратенко, А.А. Карпачева,  
Т.М. Кропотова

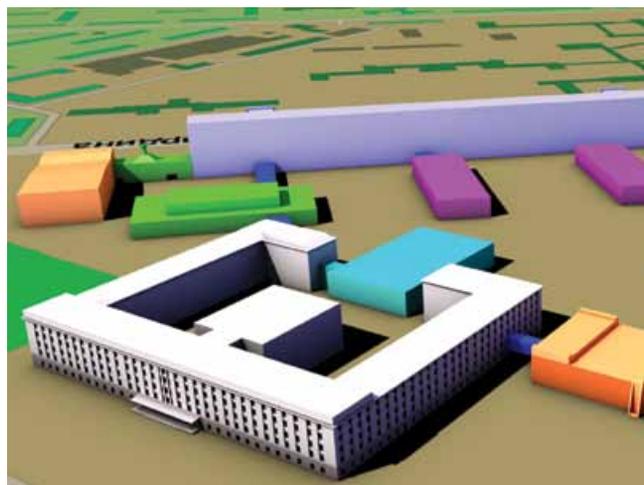
Отдел по управлению имущественным комплексом (ОУИК) создан приказом ректора от 02.10.2012 № 1446-об и является структурным подразделением федерального государственного бюджетного образовательного учреждения «Сибирский государственный индустриальный университет». Деятельность отдела выстроена в рамках Концепции Министерства образования и науки Российской Федерации в отношении имущества подведомственных организаций (в отношении объектов движимого и недвижимого имущества), выполнения всех требований законодательства Российской Федерации в области кадастра, недвижимости и во исполнение приказа Минобрнауки РФ от 18.04.2012 № 310.

Основные направления деятельности:

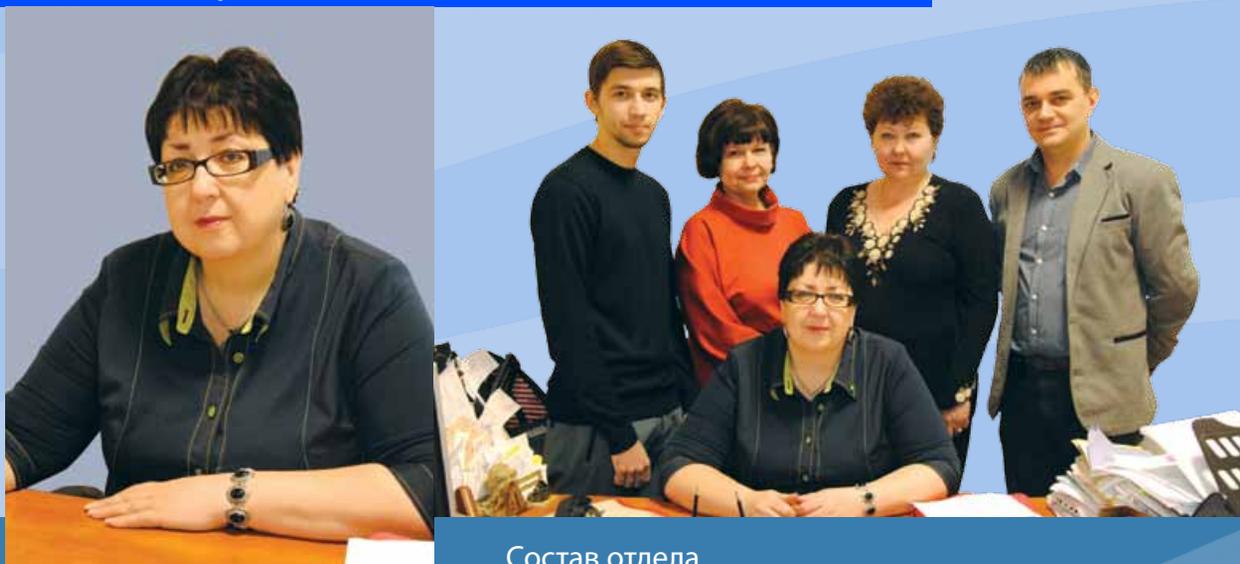
- обеспечение проведения процедуры государственной регистрации прав собственности Российской Федерации и права оперативного управления университета на здания и земельные участки, находящиеся в распоряжении вуза;
- проведение процедур государственной регистрации прав СибГИУ на вновь создаваемые объекты недвижимости;
- учет федерального недвижимого имущества в Реестре федерального имущества (РФИ);
- управление федеральными зданиями и земельными участками;
- проведение процедур согласования приобретения и отчуждения, передачи в аренду объектов недвижимости;
- проведение технической инвентаризации

недвижимого имущества в установленном законодательством РФ порядке, с получением технической документации БТИ;

- хранение и учет правоустанавливающей и технической документации на объекты недвижимости, закрепленные за СибГИУ;
- регистрация договоров аренды недвижимого имущества в установленном законодательством РФ порядке;
- анализ эффективного использования объектов недвижимости и арендных отношений в плане перспективного развития университета (капитальное строительство, реконструкция, реорганизация и т.д.).



3D-модель университетского комплекса



НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА  
М.А. МАКУШКИНА

Состав отдела

Слева направо: К.А. Родионов, Т.В. Селютина,  
М.А. Макушкина, Т.Ю. Федулова, А.С. Хромов

Отдел создан решением руководства Сибирского металлургического института 1 января 1930 года. И в мирное время, и в суровые годы войны работники отдела добросовестно обеспечивали институт всем необходимым для учебного процесса.

С 1999 года отдел возглавляет Марина Адамовна Макушкина. Штат отдела укомплектован квалифицированными кадрами, способными оперативно решать поставленные задачи.

Основные направления деятельности подразделения:

– своевременное обеспечение университета материально-техническими ресурсами и подготовка договоров на поставку;

– организация эффективной работы складского хозяйства вуза;

– оказание услуг по приобретению и вывозу товарно-материальных ценностей согласно заявкам и служебным запискам подразделений университета;

– подготовка технической документации для проведения конкурсов и котировок.

За время существования университета работа отдела материально-технического снабжения значительно изменилась. С 2006 года специалисты отдела составляют документацию для проведения конкурентных процедур.

Для обеспечения высокого качества приобретаемого оборудования и материалов, для оптимизации затрат на их приобретение используются современные поисковые системы. Отдел оснащен современной оргтехникой.

За слаженный результативный труд, профессионализм и весомый вклад в развитие материально-технической базы университета коллектив отдела награжден почетными грамотами и благодарственными письмами руководства университета, Департамента образования и науки Кемеровской области, администрации города и администрации области.



А.С. Хромов, Т.Ю. Федулова за работой



**ЗАВЕДУЮЩИЙ СТОЛОВОЙ  
С.А. ДЕРЯБИН**



**Состав подразделения**

1-й ряд (слева направо): О.В. Городецкая, М.В. Чернова, О.В. Папанова, Е.В. Горбунова, Н.Н. Иванова, Т.И. Хурчакова, Е.Ю. Налогина, М.М. Астрашенко, Т.Е. Напазакова;  
2-й ряд (слева направо): Т.К. Кулишина, Г.В. Морозова, Т.В. Лаврова, О.В. Лапатанова, Т.Д. Пешникова, С.А. Дерябин, А.В. Меркульева, Т.В. Гапоненко, И.В. Борцова, Н.В. Карпова

279

Столовая Сибирского металлургического института была открыта в 1967 году. В 1986 г. столовую разместили в новом трехэтажном здании, где она и функционирует по сегодняшний день. Долгое время столовой руководила С.И. Рязанцева.

В 2008 году после капитального ремонта столовой все обеденные зоны приобрели современный вид. Одновременно с этим была произведена замена линий раздач в студенческом и преподавательском залах, было установлено новое кухонное и холодильное оборудование. С 2014 года столовую возглавил С.А. Дерябин, в настоящее время численность персонала – 36 человек.

Столовая СибГИУ является одним из крупных структурных подразделений университета, она занимается полным циклом производства, начиная от закупки сырья и заканчивая реализацией продукции. В течение рабочего дня столовая обслуживает до 1500 человек. Помимо студентов и сотрудников вуза обслуживаются участники различных мероприятий – конференций, олимпиад, соревнований.

На сегодняшний день столовая – это два обеденных зала: студенческий – на 500 мест – и преподавательский – на 60 мест, три буфета, расположенные в разных точках университета. В меню обеденных залов представлены разнообразные блюда, приготовленные в соответствии с рецептурой и требованиям ГОСТ. На выбор предлагаются блюда домашней

кухни: различные салаты, супы, вторые блюда, компоты, кисели, разнообразный ассортимент выпечки.

Кондитерский цех ежедневно выпускает более 25 видов продукции, его работники завоевывают призовые места на конкурсах различного уровня. За успешное выступление на городских выставках и конкурсах коллектив неоднократно награждался почетными грамотами и благодарственными письмами руководства университета и администрации города.

В летний период повара столовой организуют питание на спортивно-оздоровительной базе отдыха «Тарбаган», где отдыхают студенческие отряды университета.

Все сотрудники столовой – профессионалы, постоянно совершенствующие свое мастерство, всегда приветливые, доброжелательные и отзывчивые.



**Столовая СибГИУ**

Юбилейное издание

# **СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ. 85 ЛЕТ В ОБРАЗОВАНИИ И НАУКЕ**

Технический редактор: Е.Н. Болабонова  
Разработка макета: Д.П. Шуварикив  
Дизайн, подготовка фотографий: П.А. Шуварикив  
Вёрстка: А.А. Самойлова  
Фотограф: А.С. Кравченко

Оригинал-макет подготовлен в ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный  
индустриальный университет»

Подписано в печать 25.05.2015  
Формат бумаги 60×84/8. Бумага писчая. Печать офсетная.  
Печ. л. 32,1. Тираж 250 экз. Заказ № 122  
654007, г. Новокузнецк, ул. Кирова, 42  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Сибирский государственный индустриальный университет»  
Издательский центр СибГИУ

---

Отпечатано с готового оригинал-макета  
В Издательстве СО РАН  
630090, Новосибирск, Морской просп., 2  
E-mail: psb@sibran.ru  
Тел. (383)330-80-50

