

Новое поколение

Студент – нанотехнолог - победитель конкурса на лучшую научную работу

В г. Тольятти состоялась IX Международная школа «Физическое материаловедение» с элементами научной школы для молодежи. Конференция была посвящена вопросам фундаментального материаловедения, анализу микро- и макроструктуры, проблемам магниевых сплавов, объемных наноматериалов и других перспективных конструкционных материалов специального назначения. В рамках конференции был проведен конкурс по отбору научных работ молодых ученых. В число победителей конкурса (40 человек) вошел стипендиат Президента РФ, студент Артем Филяков, обучающийся в СибГИУ по направлению подготовки «Материаловедение и технологии материалов» (профиль «Наноматериалы и нанотехнологии»). Артем представил на конкурс результаты научной работы «Структура и электроэрозийная стойкость электровзрывного покрытия системы ZnO-Ag (научный руководитель д.т.н., доцент Романов Д.А.). Уже сегодня Артем Филяков имеет серьезные научные результаты, опубликованные в материалах конференций российского и международного уровней (IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering; IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series; AIP Conference Proceedings), а также в изданиях ВАК РФ «Фундаментальные проблемы современного материаловедения», «Вектор науки Тольяттинского госуниверситета».

Состоялась отчетно-выборная профсоюзная конференция

В СибГИУ прошла отчетно-выборная конференция первичной профсоюзной организации работников СибГИУ.

С отчетным докладом выступила председатель комитета профсоюзной организации Л.А.Ганзер. Конференция отметила, что профком выполнил взятые на себя обязательства по представительству и защите социально-трудовых прав и интересов работников. В отчетный период был подготовлен и заключен Коллективный договор на 2015-2018 годы, срок действия которого был продлен до первого января 2020 года. Профком регулярно вел работу по контролю за соблюдением здоровых и безопасных условий труда, в целях укрепления здоровья работников-членов профсоюза профком организовывал спортивные соревнования, выезды на лыжные прогулки, массовый выезд на природу, в Тарбаган и другие мероприятия.

Делегаты конференции от души поблагодарили Л.А.Ганзер за плодотворную, творческую и результативную работу.

Затем состоялись выборы нового председателя профкома, которым единогласно избрана Е.В.Иванова, доцент кафедры менеджмента и отраслевой экономики. Делегаты конференции избрали новый состав профкома. Ряд профсоюзных активистов получил Почетные грамоты. Их вручил представитель областной профсоюзной организации А.Н. Потапов.

Пресс-служба СибГИУ

В нашем строю новые академики



Состоялось очередное заседание Западно-Сибирского отделения Российской академии естественных наук. Ученые Кемерово, Томска, Барнаула, Новосибирска, Новокузнецка собрались в СибГИУ, чтобы проанализировать результаты научной работы в разных областях, а также обсудить участие в планах научно-образовательного центра «Кузбасс». Всего в России 24 отделения академии естественных наук. Они объединяют 4000 ученых.

Приветственное слово от принимающей стороны произнес председатель собрания ученых Западной Сибири, ректор СибГИУ, академик ЗСО РАЕН Е.В.Протопопов, затем состоялось торжественное вручение дипломов членам-корреспондентам академии наук – д.п.н. И.В. Шимлиной, д.ф.н. Н.А.Ивановой – ученым СибГИУ.

Прошли двойные выборы: Президента и вице-Президента РАЕН и делегатов на конференцию академии, которая пройдет уже в этом году. В академики ЗСО РАЕН единогласно был принят профессор СибГИУ, Заслуженный изобретатель РФ Н.А.Козырев.

Повестка дня заседания включала обсуждение недавних событий. Опытном проведения Международной научно-практической конференции «Наукоемкие технологии разработки и использования минеральных ресурсов» поделились организаторы конференции профессор В.Н.Фрянов, доцент Л.Д. Павлова.

Пресс-служба СибГИУ

В СибГИУ закончила работу XXI международная конференция

В СибГИУ прошла XXI Международная научно-практическая конференция «Металлургия: технологии, инновации, качество». Программный комитет возглавил академик РАН, научный руководитель УРИМЕТ г.Екатеринбурга Л.А.Смирнов.

На пленарном заседании состоялось торжественное открытие конференции, на котором с приветственной речью выступил ректор СибГИУ, профессор Е.В.Протопопов. В работе конференции принимал участие доктор технических наук Н.А.Спирин (г.Екатеринбург, УрФУ).

О задачах, направлениях и перспективах научно-образовательного центра мирового уровня «Кузбасс» доложил участникам проректор по научной работе и инновациям, профессор М.В.Темлянец. Одна из целей НОЦ «Кузбасс» – достижение мирового уровня в области транспортировки твердых полезных ископаемых, скоростного перемещения стратегических и иных грузов в регионе и за его пределами. И в этой области СибГИУ было что продемонстрировать. Профессор Темлянец, в частности, познакомил участников конференции с инновацией в области сварки длинномерных рельсов, над которой работал коллектив ученых СибГИУ кафедры литейного и сварочного производства (зав. доктор технических наук, профессор Н.А.Козырев). Этот проект так и был назван: «Рельсы 2,5» Программа строительства Северного широтного хода в России предполагает укладку рельсов высокоскоростной эксплуатации. А это значит, что нужны иные технологии и новый подход к выпуску стальной продукции для ЖД. Всего в рамках программы планируется построить 13,8 тысяч километров дорог тяжеловесного движения, а также 10,5 тысяч скоростных и высокоскоростных железнодорожных магистралей – это позволит увеличить грузооборот в 1,5 раза, а пассажирооборот – на 60 процентов. Рельсы, сваренные по технологии ученых СибГИУ, дают так называемый «бархатный ход» железнодорожному транспорту, что влияет на повышение скорости движения составов. Проект «Рельсы 2,5» осуществляется в рамках НОЦ «Кузбасс».

С подробностями была раскрыта тема проекта НОЦ «Чистый уголь – зеленый Кузбасс». В частности, участников увлекла идея безлюдной шахты, над которой работает коллектив ученых под руководством профессора В.Н.Фрянова, зав. кафедрой геотехнологии СибГИУ.

В пленарной части прозвучали интересные доклады на различные темы. «Новая технология сварки железнодорожных рельсов» - доклад профессора Н.А.Козырева стал центральной темой пленарного заседания. Участники задавали немало вопросов о новой технологии, в частности о том, насколько повлияет новый вид сварки на увеличение скорости состава. О



сталеплавильном производстве его современному состоянию и направлении развития прочитал доклад и.о.заведующего кафедрой металлургии черных металлов Е.В.Калиногорский. Гости из Новосибирского государственного технического университета (В.К.Черепанова) приехали с докладом о зарождении твердой фазы в металлургическом расплаве, модифицированном сферическими наночастицами.

Профессор Н.А.Спирин (УрФУ) выступил с докладом о закономерностях теплообмена в доменной печи и их влиянии на особенности переходных процессов.

Далее начали работу секции по направлениям. Работу первой секции возглавил Г.В. Галевский, доктор технических наук, профессор, директор ИМиМ. Было прочитано 49 докладов, в том числе «85 лет в системе высшего образования. К юбилею кафедры теплоэнергетики и экологии СибГИУ», а также «Металлургия Кузбасса: настоящее и будущее» и освещены многие другие специальные темы.

Работу второй секции «Фундаментальные исследования, теория и технология обработки металлических материалов: литейное производство, обработка давлением, термическая обработка» направлял А.Р. Фастыковский, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой обработки металлов давлением и металловедения ЕВРАЗ ЗСМК. Открылась научная секция, в том числе, докладом ученых А.С.Симачева и Т.Н.Осколковой «Исследование неметаллических включений рельсовой стали марки Э90ХАФ». 37 докладов прозвучало по темам фундаментального исследования и теории металлов.

На третьей секции (руково-

дитель – профессор, доктор технических наук, заведующий кафедрой материаловедения, литейного и сварочного производства СибГИУ Н.А.Козырев) обсуждалась теория и технология процессов сварки, порошковой металлургии и получения композиционных материалов и покрытий. Участвовал 41 научный авторский коллектив, прозвучали интереснейшие темы, среди которых «Исследование неметаллических включений, образующихся при контактной стыковой сварке рельсовой стали» (авторы Р.А.Шевченко, Н.А.Козырев, А.А.Усольцев, Р.Е.Крюков, А.Р.Михно), «Использование ковшевого электросталеплавильного шлака в качестве флюс-добавки при изготовлении сварочных флюсов» (авторы А.Р.Михно, Н.А.Козырев, Р.Е.Крюков, А.А.Усольцев, А.А.Уманский), «Исследование новой порошковой проволоки, изготовленной с применением пыли газоочистки алюминиевого производства» (авторы Н.А.Козырев, Р.Н. Крюков, А.Р. Михно, Л.П. Бащенко) и многие другие доклады по теории и технологии процессов сварки.

Четвертая секция, работавшая над научными темами тепло- и массопереноса в металлургических процессах и агрегатах, ресурсо- и энергосбережения, экологии и утилизации отходов (возглавляемая С.Г.Коротковым, к.т.н., доцентом, заведующим кафедрой теплоэнергетики и экологии СибГИУ), объединила ученых, посвятивших свои исследования проблемам экологии и ресурсосбережения – крайне актуальным вопросам современности. Было представлено 22 доклада, в том числе «Исследование фазового химического и гранулометрического составов прокатной окатины и обезвоженного шлама газоочистки» (авторы А.Е.Аникин, Г.В.Галевский, В.В.Руднева, Е.В.Ноздрин), «Биомониторинг рекультивированных территорий шламохранилища АО «ЕВРАЗ ЗСМК» (авторы А.С.Водолеев, Д.В.Синявский, Ю.В. Кривцова) и другие.

По завершении конференции были вручены почетные знаки участникам и победителям конкурса научных докладов.

Пресс-служба СибГИУ

Уважаемые выпускники!

Организационный комитет приглашает вас принять участие в торжествах, посвященных 85-летию кафедры теплоэнергетики и экологии (прежде – кафедры металлургических печей, металлургических печей и теплогазоснабжения, металлургических печей и газоочистки, теплофизики и промышленной экологии) СибГИУ (бывший СИЧМ, СМи, СибГТМА).

Юбилейная встреча состоится 1 ноября 2019 года в 17.00 по адресу Новокузнецк пр. Бардина, 27 Культурный центр СибГИУ. Регистрация участников в холле центра с 16.00. По окончании официальной части состоится банкет Оргвзнос участников банкета - 1500 рублей. Тел. Для справок: 74-89-16, Коротков Сергей Георгиевич 89039097274, Медведская Елена Васильевна 89039451771.

Оргкомитет кафедры

Визит ученых СибГИУ в Китай

С 3 по 7 сентября 2019 г. по приглашению китайской стороны преподаватели нашего университета заведующий кафедрой геотехнологии, д.т.н., профессор Фрянов В.Н. и директор Института информационных технологий и автоматизированных систем, д.т.н., доц. Павлова Л.Д. приняли участие в Международной конференции по сотрудничеству в области производства, образования, научных исследований и внедрения (Шеньян-Ляонин-Китай).

Главными организаторами конференции выступили Центр планирования, организации и развития учебных заведений при Министерстве образования КНР, Департамент образования провинции Ляонин, Северо-



Восточный университет.

В рамках конференции наши преподаватели посетили два университета:

Университет науки и технологии провинции Ляонин (University of science and technology Liaoning)

Северо-Восточный университет, г. Шеньян (Northeastern University, Shenyang)

В рамках программы конференции в Ханцинском Зале собраний Северо-Восточного университета состоялась церемония открытия, церемония подписания соглашений о создании международных научных центров и договоров о взаимном сотрудничестве, а также пленарная сессия.

В Международном центре по академическому обмену Северо-Восточного университета работали три секции:

секция «Производство вы-

сокотехнологического оборудо-

вания и новые материалы» секция «Информационные технологии нового поколения и интеллектуализация»

секция «Экологическая химическая промышленность и новые энергетические материалы»

В рамках закрытия конференции в Банкетном зале Международного центра по академическому обмену состоялся торжественный прием участников конференции.

Профессор Фрянов В.Н. и профессор Павлова Л.Д. представляли на международном форуме новые технологические подходы к разработке угольных месторождений, разрабатываемые в условиях Кузбасса.

Подробности здесь: <https://mp.weixin.qq.com/>

Что общего у Словакии и Кузбасса?

Летом 2019г. преподаватели СибГИУ участвовали в программе академических обменов с Техническим университетом Кошице (Словакия).

Контакты геологов Института горного дела и геосистем с учеными Словакии начались еще в 2011 году, и вначале это были личные встречи на конференциях в Томске и Новосибирске и виртуальные контакты в сети Интернет.

В июне этого года в рамках научного обмена состоялась первая официальная поездка геологов нашего университета в Словакию и Словацких геологов в Кемеров-



скую область. Обоюдный интерес сторон к изучению геологии наших регионов обусловлен схожестью изучаемых учеными проблем. Профессор Технического университета Кошице Юрий Янчико и его исследовательская группа занимается проблемами лавинной седиментации. Схожие проблемы изучаются на кафедре

геологи, геодезии и безопасности жизнедеятельности СибГИУ под руководством профессора Ярослава Михайловича Гутака.

Совместное посещение и изучение продуктов лавинной седиментации в Словакии (Карпатская складчатая область) и Кемеровской области (Западная часть Алтае-Саянской складча-

той области) позволило сверить подходы к изучаемой проблеме и наметить новые пути дальнейших исследований. Словацкие геологи в ходе почти трехнедельной геологической экскурсии показали нашим ученым геологию Карпат от границы с Украиной до Больших и Малых Татр. Наши геологи показали коллегам примеры лавинной седиментации в Кузнецком каменноугольном бассейне и на берегах Телецкого озера (полевая экскурсия под руководством профессора Я. М. Гутака).

Кроме чисто научных интересов эти поездки позволили расширить представления о традициях, истории, культуре братских славянских народов. Мы стали лучше понимать друг друга. Завязалась дружба. Сейчас СибГИУ и ТУ Кошице планируют траектории развития сотрудничества. В приоритете - работа над программами мобильности для студентов, со-

вместные научные исследования.

Технологический университет Кошице по своей структуре очень близок к СибГИУ в нем также имеется факультет металлургии, который готовят специалистов для одного из крупнейших в Европе Кошицкого металлургического завода (US Steel Košice). Руководство факультета проявило живой интерес к налаживанию сотрудничества с Институтом металлургии и материаловедения СибГИУ.

Как оказалось, у народов наших стран много общего, многие в Словакии (не только старшее поколение) знают русский язык, да и словацкий имеет с русским много общего, а это во многом облегчает общение, близок и менталитет наших народов.

Кафедра нацелена на продолжение совместных исследований, в 2020 г. мы ждем студентов из Словакии на летнюю геологическую практику в СибГИУ.

Ольга Гутак

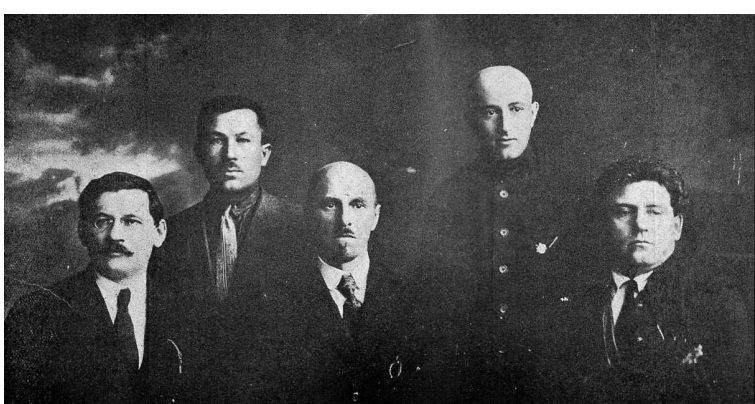
• К 90-летию СибГИУ

От лаборатории до НИИ - шаг длиною в жизнь

Николай Владимирович Гутковский – один из первых преподавателей СИЧМ (СибГИУ). Разносторонне талантливый, он занимался научной работой в области металловедения: исследовал особенности кристаллизации и формирования структуры железоуглеродистых сплавов, уточнял положение линий и некоторых точек на диаграмме железо-углерод.

С 1913 г. являлся консультантом Копикуза. Занимался изучением возможности создания в Сибири крупного завода по производству чёрных металлов, проводил необходимые подготовительные работы. Для строительства завода в 1915 г. была избрана так называемая Горбуновская площадка (располагалась в черте нынешнего г. Новокузнецка), на которой впоследствии был построен Кузнецкий металлургический комбинат.

С 1914 г. интенсивно занимался проблемой создания в Сибири металлургической промышленности и подготовки кадров, специалистов по металлургии. В 1918 г. возглавил Совет по разработке Урало-Кузнецкого металлургического проекта. Более 20 лет вёл занятия со студентами горного отделения по технологии металлов, принял деятельное участие в организации в рамках металлургической специальности особого прокатного



уклона. Под его руководством в 20-е годы были подготовлены первые в Сибири инженеры-прокатчики, многие из них затем успешно работали на Кузнецком металлургическом комбинате.

В 1929—1930 гг. по инициативе Николая Владимировича и под его руководством была создана первая в Томске сварочная лаборатория, располагавшаяся в физическом корпусе Томского технологического института. 15 января 1929 г. СНК СССР и Совет труда и обороны принял решение о строительстве Кузнецкого металлургического комбината.

В 1929 г. в Томске в составе Сибирского физико-технического института был организован научно-исследовательский отдел металлов, который возглавил Николай Владимирович. Этот отдел создавался Всесоюзным институтом металлов.

В 1930 г. на базе отдела Н. В. Гутковского образовался самостоятельный научно-исследовательский институт — Сибирский институт металлов, и Николай Владимирович стал его директором. Институт успешно развивался. В 1931 г. в его составе уже было 7 лабораторий, бюро экспертиз и механические мастерские. Этот НИИ, возглавляемый профессором Гутковским, становится ведущим научно-исследовательским центром в Сибири и на Дальнем Востоке в области металловедения, металлургии, обработки металлов давлением и сварки. На предприятиях страны не хватало кадров. Предпринимались меры по их подготовке. В марте 1929 года на собрании общевузовской ячейки Томского технического института ректор Гутковский Н.В., ссылаясь на катастрофическую нехватку технических кадров, предложил 2 дня учиться в ауди-

ториях, а 4 дня на заводах. При этом более глубокое изучение производства ввести с 3 курса. Ректор был сторонником усиления роли инженерно-технических дисциплин, введения новых специальностей, в которых нуждалась сибирская промышленность.

Кроме основной работы в качестве директора созданного им института, Николай Владимирович являлся по совместительству профессором Сибирского института чёрных металлов, образовавшегося в Томске в 1930 г. после разделения технологического института на ряд вузов. Здесь он продолжает возглавлять подготовку специалистов по прокатному производству. Этой работой Н. В. Гутковский занимается по совместительству и после перевода этого вуза в Сталинск (Новокузнецк) в 1931 году. Здесь в Сталинске-Новокузнецке группа ученых и преподавателей Томского вуза составили первый коллектив СИЧМ, нацеленного на выпуск инженеров-металлургов прежде всего для молодого КМК, а затем — для всей развивающейся металлургии края.

Биография Н.В. Гутковского причудлива, как и весь двадцатый век. В 1895 г. он окончил Нижегородский дворянский институт императора Александра II и в 1902 г. — механическое отделение Санкт-Петербургского технологического института с дипло-

мом инженера-технолога. С 1844 по 1862 годы в дворянский институт принимались только дети дворян и чиновников; начиная с 1862 года, приходящими учениками и другими пансионерами стали приниматься дети всех сословий. В институте преподавались: Закон Божий; русская грамматика и словесность; логика; языки — латинский, немецкий и французский; математика; физика; естественная история; сельское хозяйство; российское законоведение и судопроизводство; география и статистика; история; чистописание, черчение и рисование; кроме того — танцы, музыка, гимнастика.

После окончания обучения Н.В.Гутковский с 1895 по 1914 работал в Санкт-Петербургском технологическом институте. С 1914 г. преподавал в Томском технологическом институте.

В 1921—1930 гг. был ректором Томского технологического института. С 1931 года преподавал в Сибирском институте черных металлов (Сталинск).

Николаю Владимировичу Гутковскому принадлежит честь создания в Сибири корпуса квалифицированных специалистов-металлургов, развития обработки металлов давлением, создания лаборатории сварки.

Подготовила
Татьяна Негода
(на снимке Н. В. Гутковский
в центре)

• Человек и его дело

Станислав Кулаков: «В будущее смотрю с оптимизмом»

В прошедшем сентябре доктор технических наук, профессор, почетный работник высшей школы, один из руководителей кафедры «Автоматизации металлургического производства» СибГИУ Станислав Кулаков отметил свой 80-летний юбилей. Оглядываясь на пройденный жизненный путь, Станислав Матвеевич рассказывает, как еще в подростковом возрасте, в далекие 50-е годы, его заинтересовало загадочное слово «автоматика». - Я родился в Сталинске, - рассказывает он, - но детство прошло в поселке Спиченково, куда после войны, в 46-м переехали родители. Отец, участник Великой Отечественной войны, строил, а потом работал на шахтах Прокопьевска. После 7-го класса, я вернулся в Сталинск, поступил учиться в Кузнецкий металлургический техникум, по специальности КИП и автоматика. Почему выбрал эту специализацию, даже не скажу, но в те времена слово «автоматика» звучало очень привлекательно. (А студенты-«автоматики» были овеяны славой профессиональной избранности и тайны – прим. автора) Обучаясь в техникуме, я впервые побывал на ознакомительной практике в доменном цехе КМК, и поразились множеству киповских приборов, контролирующих работу печей и его агрегатов, хотя они по тем временам были самыми простыми. На практике я с удовольствием помогал мастерам, рабочим-киповцам, и еще раз утвердился, что профессиональный выбор был сделан правильно. Потом всю жизнь учился и занимался по этому направлению: автоматика, информационные системы, управляющие системы с использованием компьютерной техники. Получил «красный диплом», распределился в Ангарск, а через три месяца меня призвали в армию. Времени там не терял, тогда, находясь на службе, можно было посещать специальные курсы при армейском подразделении и готовиться к поступлению в вуз. Я так и сделал, налегая на математику и физику. За хорошую службу меня досрочно демобилизовали, чтобы я успел сдать экзамены в институт. В 1961 году стал студентом СМИ, конечно, выбрал автоматизацию. С тех пор и до сегодняшнего дня учусь, работаю в этом вузе. - Вы помните Ваши первые шаги в науку? Как это было? - В 1966 году я окончил Сибирский металлургический институт, и тогда мне предложили продолжить обучение в аспирантуре. Будучи аспирантом,



постоянно подрабатывал. В то время строился Запсиб, растущему предприятию нужны были кадры, и я имел возможность работать и «думать» руками. Реальная практика. Приложил свои силы и знания киповца на монтаже и наладке автоматики при строительстве паровоздушной станции ЗСМК, на прокатном мелкосортном стане № 1. В 1969 окончил аспирантуру, и меня оставили преподавать на кафедре. В первый же год защитил кандидатскую диссертацию по теме «Вопросы оперативного управления комплексом мартеновских печей». Мне было 30 лет. Слишком молодой ученый? В советский период это было нормой. Тогда тому, кто учился в институте, занимался исследовательской работой, стремились что-то сделать, давали возможность эту школу проходить. В 73-м ВАК присвоил мне звание доцента, а в 1992 году состоялась защита докторской диссертации: «Основы построения и использования многоструктурных алгоритмических блоков в автоматизированных системах управления». Этому благоприятствовала и работа на кафедре, на которой я жил и трудился в общей сложности более 20 лет, и ряд научных работ, монографий, методических разработок и учебных пособий. - А какая работа за эти годы для вас была самой важной? - Сложно сказать. Хотелось бы выделить те работы, которые связаны с созданием новых систем управления. В частности, когда я еще начинал работать на КМК. Там, по сути, родилась моя диссертация: управление комплексом работы мартеновских печей. Представляете, 15 печей цехов № 1 и 2 разные по тоннажу, и основная и важная задача была сменно-суточное планирование работы всего этого комплекса. К тому же, нужно было увязать работы вспомогательных служб, спланировать рабо-

ту так, чтобы не было простоев. На сутки вперед! Поэтому надо было все заранее спрогнозировать. Задача прогнозирования длительности плавки была основной в моей диссертации. Я ушел от традиционной темы, когда планировалась работа отдельного агрегата, как это делали большинство ученых, я взялся за цех. А там присутствуют люди. Это куда сложнее. Люди не машины. Доменная печь по сравнению с человеком не активная, ей что задали, то она и воспримет. А с человеком связано множество случайных факторов. То есть нужно было спрогнозировать человеко-технический комплекс. Внедрять тогда эту разработку было довольно сложно, компьютерная техника была малонадежна, однако методика прогнозирования была использована. Позднее она появилась в компьютерных технологиях. Можно сказать, эта первая работа меня ориентировала и в будущем. До сих пор интересуюсь этой темой. - Что изменилось сейчас? - Кафедра, которой я отдал более двух десятков лет, была одной из сильнейших по автоматизации в советское время. Мы жили на заводах, делали заказы для заводов. Премия Совета министров СССР, это как раз за работу для молодого Запсиба, которому мы предложили ряд научно-технических разработок по автоматизации цехов. В 70-90 годы наша кафедра выполняла много хозяйственно-исследовательских договоров с предприятиями: на системы управления, разработку алгоритмов, программное обеспечение. Сейчас этого нет. В стране произошли сильнейшие изменения, предприятия стали частными, самостоятельными, и они потребовали, чтобы мы начали разрабатывать системы автоматики «под ключ». То есть и алгоритмы, и программное обеспечение, и проектирование. Кафедра разработала теорию и методику натурно-математического моделирования. Был создан научно-исследовательский центр систем управления. Таким образом мы приблизились к выполнению этих проектов и реализуем их на практике. - С каким чувством вы сами смотрите в будущее? И что бы вы хотели пожелать кафедре? - В будущее смотрю с оптимизмом. Много нереализованных планов, задумок. Пожелать хотел бы хорошей работоспособности, новых идей, проектов. Работа заставляет вести жизнь более энергично, шевелить мозгами, в общем — жить и не стареть.

Ольга Зайцева

Антон Сычев - лучший!

Магистрант Института металлургии и материаловедения вошел в состав сборной России по регби!

Тренерский штаб главной российской национальной команды определил состав для выступления на Кубке мира в Японии. В список вошел 31 лучший регбист страны, в том числе капитан «Металлурга» Антон Сычев!

Напомним, Кубок мира проводится раз в четыре года. Ближайший турнир уже состоялся в Японии 20 сентября. На групповом этапе россияне ждали четыре встречи: с хозяевами соревнований, а также со сборными Самоа, Ирландии и Шотландии. Наш капитан достойно сражался за победу!

Иван Павлов



Глубокоуважаемый Альберт Иванович!

От всего сердца поздравляем Вас со знаменательным событием – значимой юбилейной датой!

Вы внесли огромный вклад в развитие экономики Кузбасса, угольной отрасли России и становление инженерно-экономического образования в Сибирском государственном индустриальном университете. Кафедра экономики и управления горным производством, которую Вы возглавляли два десятилетия, стала одним из флагманов в подготовке высококлассных специалистов в области экономики и управления для горнодобывающих предприятий Кемеровской области.

Научно-исследовательские проекты, реализуемые под Вашим руководством по самым актуальным проблемам современной науки, дают ощутимый социально-экономический эффект и способствуют повышению эффективности функционирования российских предприятий и организаций.

Поздравляя Вас – замечательного Ученого и Учителя



ля – с юбилеем, желаем Вам крепкого сибирского здоровья, творческого долголетия, неиссякаемой энергии! Пусть на работе Вас окружают внимательные и заботливые коллеги и ученики, а в Вашем доме царят мир и гармония, пусть все дорогие и близкие Вам люди будут здоровы, благополучны и счастливы!

Коллектив кафедры экономики, учета и финансовых рынков. АБ «Кузнецкбизнесбанк»

Наш магистрант и в Китае свой

В городе Вэньчжоу, провинции Чжэцзян Китайской Народной Республики, с 13 октября по 1 ноября проходит международный мастер-класс 2019 International Workshop of Advanced Laser Manufacturing Technology and Applications. 14 октября 2019 состоялась официальная церемония открытия, среди участников мероприятия - ученые, преподаватели, директора институтов, производственных предприятий и студенты 9 стран мира с трех континентов.

В этом мероприятии принял участие магистрант второго курса Института метал-

лургии и материаловедения Шляров Виталий, который отправился в Китай для прохождения научной стажировки в течение семестра 2019/2020 гг. в Университет Вэньчжоу (по итогам конкурсного отбора на стипендию Президента РФ для обучения за рубежом).

В программе мероприятия представлены не только лекции и практическое обучение от ведущих специалистов в области создания новых материалов, но и запланирована обширная культурная программа, включающая посещение исторических и культурных мест провинции Чжэцзян.



ДОСТУП К МИРОВЫМ НАУЧНЫМ РЕСУРСАМ

Российским университетам и научным организациям в рамках национальной подписки с 2018 года предоставлены международные научные ресурсы: информационные платформы и базы данных Springer Nature, ресурсы издательства Elsevier, аналитические базы данных Scopus и Web of Science. Для пользователей СибГИУ доступ возможен в корпоративной сети университета. Вся информация о подписках и тестовых доступах к ресурсам размещена на сайте научно-технической библиотеки в разделах «Новости» и «Электронная библиотека».

Научные ресурсы Springer Nature

Платформа Springer Link: более 3000 журналов Springer; более 70 тыс. электронных книг Springer, включая монографии, справочники и труды конференций за 2005-2019 гг.

Платформа Nature: более 90 естественнонаучных журналов.

База данных Springer Materials – самая полная база данных, описывающая свойства и характеристики материалов. БД аккумулирует информацию по материаловедению, физике, физической и неорганической химии, машиностроению.

База данных Springer Protocols – крупнейшая база данных воспроизводимых лабораторных протоколов (более 40 тыс.) за последние 30 лет.

База данных zbMath – самая полная математическая БД, охватывающая материалы с конца 19 века; содержит около 4 млн. документов из 3000 журналов и 170 тыс. книг по математике, статистике, информатике, физике, машиностроению.

База данных Nano представля-



ет данные о 200 тыс. наноматериалов и наноструктур, собранные из самых авторитетных научных изданий.

Научные ресурсы издательства Elsevier

Информационная платформа ScienceDirect – 25% мировых научных публикаций, 3800 журналов и более 37 тыс. книг, классические труды выдающихся ученых с 1823 года, 24 тематические коллекции по всем направлениям науки, более 400 публикаций 74 Нобелевских лауреатов.

Коллекция электронных журналов издательства Elsevier за 2014–2019 гг. по различным отраслям знаний, в т.ч. тематические блоки: Physical Sciences and Engineering; Life Sciences; Health Sciences; Social Sciences and Humanities.

Политематическая коллекция книг Freedom – около 5000 изданий по 24 предметным областям естественных, технических и медицинских наук за 5 последних лет.

База данных научного цитирования Scopus

Scopus – крупнейшая в мире база данных научного цитирования издательской корпорации Elsevier. Содержит наукометрическую, библиографическую и реферативную информацию по всем отраслям

знания. База данных охватывает 21 тыс. рецензируемых журналов, включая 3800 журналов Open Access и около 400 российских журналов; 100 тысяч книг; 6,8 млн. докладов из трудов конференций; 27 млн. патентных записей; статьи в предпечатной подготовке из 3850 журналов.

Во многих странах Scopus является одним из главных источников получения наукометрических данных для проведения оценочных исследований на государственном или корпоративном уровне. Данные Scopus входят в число критериев, учитываемых в общероссийской системе оценки эффективности деятельности высших учебных заведений, научных организаций и отдельных учёных.

Международная информационно-аналитическая система Web of Science (WOS)

Доступ предоставлен к Web of Science Core Collection, мультидисциплинарной базе данных, отражающей более 18 тыс. научных журналов, свыше 70 тыс. материалов конференций, более 71 тыс. монографий. Содержание обновляется еженедельно. WOS включает подробную помощь, в том числе на русском языке.

Образовательная команда Clarivate Analytics регулярно проводит бесплатные интернет-семинары по работе с информационными ресурсами. Записи ранее проведенных семинаров и короткие обучающие ролики доступны на информационном канале «Web of Science по-русски» на YouTube.

Научно-техническая библиотека СибГИУ

ЛЕГКИЙ, СВЕТЛЫЙ, ЭЛЕГАНТНЫЙ...

В последние годы быстрыми темпами меняется жизнь российских вузовских библиотек, трансформируется их физическое пространство. Согласно ожиданиям читателей, библиотека должна быть дружелюбной, функциональной, современной, уютной, эстетичной.... Кроме того, стандарт университетской библиотеки предполагает формирование среды для обмена идеями, для совместной работы над воплощением замыслов, планов, проектов.

В научно-технической библиотеке СибГИУ произошло давно ожидаемое событие – после ремонта вновь открылся читальный зал периодических изданий (339 Г). Загляните сюда и вы увидите просторный, светлый, легкий, элегантный зал! Сохранив общий классический облик библиотечного пространства, интерьер предстает в стиле современного минимализма: простая мебель, светильники формата «техно», баннер с изображением родного университета. Строгий вид зала оживляют зеленые растения в ярких кашпо, забавные постеры на стенах и обновленный старинный паркет, который прямо-таки освещает все вокруг своим теплым янтарным цветом.



В читальном зале можно поработать с журналами, почитать газеты, подготовиться к занятиям в спокойной и приятной обстановке или просто пообщаться между парами, сидя на диване. Заниматься можно как индивидуально, так и группой: большие столы располагают к совместной работе. Имеется возможность подключить к сети электронные устройства. Зал вполне подойдет и для проведения общественных мероприятий.

Обновление зала реализовано по инициативе и при активном

участии проректора по научной работе и инновациям, профессора Михаила Викторовича Темлянцева.

Дорогие читатели, ждем вас в преобразованном читальном зале периодических изданий. Надеемся, что здесь будут осуществляться не только образовательные информационные, культурные коммуникации, но будет происходить настоящее живое общение.

Научно-техническая библиотека СибГИУ



В СИБГИУ ЗАЧИСЛЕН СТУДЕНТ ИЗ АМЕРИКИ

В Новокузнецк недавно прилетел гражданин США Дакота Зинсер. 23-летний уроженец города Грин-Бей будет учиться в Сибирском государственном индустриальном университете (СибГИУ) и играть в баскетбол за команду нашего ВУЗа. Новокузнецкий «Металлург-Университет», представляющий Сибирский государственный индустриальный университет в чемпионате АСБ, пополнился игроком из США.

О появлении американца в южной столице Кузбасса рассказал главный тренер сбор-

ной СибГИУ по баскетболу Илья Чернов: «Возможность приезда иностранца нами рассматривалась давно, но осуществить эту идею удалось только в нынешнем году. По причине дефицита местных игроков мы искали варианты усиления команды, а в нашей лиге участие иностранцев не запрещено и даже приветствуется. Дакота же, в свою очередь, после сезона в Австралии находился в поиске команды и с радостью откликнулся на наше предложение.»

Вести профкома

Осенний марафон юбилеев

Череда славных юбилеев, кажется, к осени совсем не ослабевает, а наоборот, крепнет и мужает: какие люди родились под шорох опадающих листьев!

В ушедшем сентябре отметила юбилей **Наталья Олеговна Адамович**, доцент кафедры механики и машиностроения. Тепло поздравляем Наталью Олеговну, желаем успехов и энергии для дальнейших свершений. Половина пути пройдена, пусть будет вторая половина счастливее первой. Пусть цветы успеха растут как грибы – много и быстро.

Ведущий инженер кафедры естественнонаучных дисциплин **Татьяна Григорьевна Бокова** в начале осени, буквально в прекрасную пору, отмечала юбилейную дату со дня рождения. Искренне и от всей души поздравляем ее и хотим пожелать отличного настроения и бодрости духа, крепкого здоровья и неисчерпаемой энергии. Пусть в этом году воплотятся все Ваши мечты, уважаемая Татьяна Григорьевна!

С особой радостью и теплотой поздравляем **Станислава Матвеевича Кулакова**, профессора кафедры автоматизации и информационных систем, с монументальной датой – 80-летием. Мощный юбилей! Примите и наши поздравления с Днем Рождения, дорогой Профессор, Учитель и Товарищ, пусть будет все, как Вы хотите, даже ранний восход и длинный по-летнему вечер! Пусть радость не иссякает, а энергия бьет ключом. Добрых Вам друзей и надежных партнеров! Умных студентов и талантливых аспирантов!

Уважаемая **Галина Анатольевна Морина**, ведущий специалист управления научных исследований, с юбилеем Вас, с Вашим личным красивым праздником! Оставляйтесь всегда такой, какой мы привыкли Вас видеть – элегантной, подтянутой, всегда готовой к творческой работе, неутомимой и обаятельной. Вы всегда спешите на помощь тем, кто в ней нуждается, спасибо Вам за это. Пусть ваш личный новый год будет усыпан цветами признательности и любви. Хорошего Вам настроения и новых успехов! Не мо-

жем удержаться от мощного «Ура!», думаем, что этот всплеск находит отклик у многих Ваших коллег.

Светлана Анатольевна Ефимова, старший преподаватель кафедры физического воспитания, отметила юбилей в конце сентября. Дорогая наша Светлана Анатольевна, вдохновительница спортивных побед и физкультурного движения, пусть Ваша бесподобная молодость продлится еще столько же лет, пусть крепнет Ваше здоровье, плещется энергия, радуются родные и близкие, глядя на Вас! Хорошего Вам настроения и успехов в придачу!

Отметила юбилей **Елена Васильевна Медведская**, старший преподаватель кафедры теплоэнергетики и экологии. Сердечно поздравляем Елену Васильевну и желаем ей счастья и крепкого здоровья, пусть урожайным будет не только «родимый сентябрь», но и весь следующий за юбилеем год. Пусть приносят плоды Ваше упорство, опыт, знания и смелость. Удачи Вам! Новых побед!

Альберт Иванович Нифонтов, профессор-консультант, отметил 85-летие! Уважаемый Альберт Иванович, профком от всей души поздравляет Вас с юбилеем и желает Вам доброго здоровья и хорошего настроения. Вы – человек – легенда, Ваш опыт можно сравнить с профильной энциклопедией. Позвольте от имени профсоюзной организации поблагодарить Вас за стремление быть полезным людям, за неиссякаемую энергию Вашей души, за Ваши знания, которые так нужны студентам! Пусть в Вас надолго останутся энтузиазм и оптимизм – двигатели жизненных процессов, катализаторы научных идей.

В конце октября отметила юбилей **Татьяна Андреевна Негода**, руководитель газеты «Наш университет». От всей души поздравляем талантливого журналиста с Днем рождения. Пусть не засохнут чернила в чернильнице, пусть перо остается живым и быстрым, пусть сердце откликается на радость стихами и песнями. Желаем Татьяне Андреевне хорошего настроения и новых успехов!

Ваш профком

Мы – люди

Сделанное тобой -вернется!

В начале двадцатого века один шотландский фермер возвращался домой и проходил мимо болотистой местности. Вдруг он услышал крики о помощи. Фермер бросился на помощь и увидел мальчика, которого засасывала в свои жуткие бездны болотная жижа. Мальчик пытался выкарабкаться из страшной массы болотной трясины, но каждое его движение приговаривало его к скорой гибели. Мальчик кричал от отчаяния и страха. Фермер быстро срубил толстый сук, осторожно приблизился и протянул спасительную ветку утопающему. Мальчик выбрался на безопасное место. Его пробивала дрожь, он долго не мог унять слезы, но главное – он был спасен! «Пойдем ко мне в дом», – предложил ему фермер. – «Тебе надо успокоиться, высушиться и согреться». «Нет-нет», – мальчик покачал головой, – «меня папа ждет. Он очень волнуется, наверное». С благодарностью посмотрев в глаза своему спасителю, мальчик убежал...

Утром, фермер увидел, что к его дому подъехала богатая карета, запряженная роскошными породистыми скакунами. Из кареты вышел богато одетый джентльмен и спросил: «Это вы вчера спасли жизнь моему сыну?» «Да, я», – ответил фермер. – «Сколько я вам должен?» «Не обижайте меня, господин. Вы мне ничего не должны, потому что я поступил так, как должен был поступить нормальный

человек.» «Нет, я не могу оставить это просто так, потому что мой сын мне очень дорог. Назовите любую сумму», – настаивал посетитель. «Я больше ничего не хочу говорить на эту тему. До свидания». – Фермер повернулся, чтобы уйти. И тут на крыльцо выскочил его сын. «Это ваш сын?» – спросил богатый гость. «Да», – с гордостью ответил фермер, поглаживая мальчика по головке. «Давайте сделаем так. Я возьму вашего сына с собой в Лондон и оплачу его образование. Если он так же благороден, как и его отец, то ни вы, ни я не будем жалеть об этом решении.»

Прошло несколько лет. Сын фермера окончил школу, потом – медицинский университет, и вскоре его имя стало всемирно известно, как имя человека, открывшего пенициллин. Его звали Александр Флемминг. Перед самой войной в одну из богатых Лондонских клиник поступил с тяжелой формой воспаления легких сын того самого джентльмена. Как вы думаете, что спасло его жизнь в этот раз? Да, пенициллин, открытый Александром Флеммингом. Имя богатого джентльмена, давшего образование Флеммингу, было Рандольф Черчилль. А его сына звали Уинстон Черчилль, который впоследствии стал премьер-министром Англии. Уинстон Черчилль как-то сказал: «Сделанное тобой к тебе же и вернется».

Андрей Забуранный