



НАШ УНИВЕРСИТЕТ

№ 2 (250) • февраль 2021 • г. Новокузнецк

издается с марта 1956г.

В СибГИУ завершился Фестиваль молодежного научно-технического творчества #Толстогузов100



Заместитель Губернатора Е.А.Пахомова на стенде Института металлургии и материаловедения беседует с лучшим аспирантом Кузбасса А.Р. Михно

8 февраля в СибГИУ состоялась торжественное открытие фестиваля #Толстогузов100, работающего в рамках Дней науки в Кузбассе. Он продлился пять насыщенных дней.

На торжество прибыли заместитель Губернатора по вопросам образования и науки Е.А.Пахомова, директор по персоналу и социальным вопросам дивизиона «Сибирь» ЕВРАЗ А.А.Пырин, заместитель Главы города по социальным вопросам Е.Д.Сазанович, депутат Государственной думы А.А.Максимов, генеральный директор АО «Кузнецкие ферросплавы» К.А. Коренная. Право перерезать стартовую ленточку было предоставлено врио ректора СибГИУ, доктору технических наук А.Б.Юрьеву и дочери Н.В.Толстогузова Ольге Николаевне.

Тем временем праздник набирал обороты: работали интерактивные площадки KNOWLEDGE PARK, а также площадки всех институтов СибГИУ, начиная с металлургического и заканчивая Университетским колледжем. Цель столь масштабного мероприятия заключалась в том, чтобы привлечь школьников и молодежь города к научно-техническому творчеству.

Научно-технический фестиваль «Толстогузов100» - самое крупное за последние годы научно-техническое мероприятие в стенах вуза.

Более 1300 школьников вошли в эти праздничные фестивальные дни в двери университета (не считая студентов и обучающихся СибГИУ). 33 новокузнецкие и три иногородние школы участвовали в фестивальных мероприятиях. Каждый день, начиная с 10 утра, аудитории и площадки «умного праздника» наполнялись любознательной молодежью.

Активности площадок были самые разные: литье по напечатанному 3D моделям, тренажер сварщика, 3D шахта и рельсовый цех, плюс автомобильные агрегаты, выставка студенческих рисунков (будущие архитекторы постарались!), мастер-класс по рисунку, дистанционно-управляемая модель «шагун», радиоуправляемые машины, интерактивный шахматный тренажер, сборные роботы и многое другое.

В первый день фестиваля открылась фотовыставка, посвященная профессору Н.В.Толстогузову. Редкие фотографии, показывающие жизнь и деятельность Николая Васильевича, раскрывали его лидерский характер.

Состоялась презентация открытой площадки детского технопарка «Кванториум», детского технопарка центра «Меридиан», открытой площадки Центра цифрового образования «IT-CUBE».

Прошли азартные соревнования в компетенции «мобильная робототехника». Школьники и гости СибГИУ (вход свободно открыт горожанам!) побывали в этот день на лекции «Современная мехатроника», а также посмотрели экспозицию в научно-техническом музее им. академика И.П.Бардина.

Прошли научно-технические квесты «Tolstoguzov legacy» по направлениям «Стальной характер», «Электроника», «Теплотехника», «Музейный» и другие. 9 класс 44 новокузнецкой гимназии первым отправился на экскурсию в музей академика И.П.Бардина, легендарного металлурга и первого главного инженера Кузнецкстроя. Бардин являлся одним из руководителей строительства КМК имени И. В. Сталина. Огромное по масштабам строительство было осуществлено в рекордно короткие сроки – за три года. Бардин добился значительного расширения промплощадки предприятия-гиганта и увеличения выпуска продукции с 400 тысяч тонн в год до почти 1,5 миллионов. Бардин является основателем выставки, а позднее музея истории комбината. Он также подал идею строительства вуза в Кузнецке. Обо всем этом в подробностях школьники узнали в ходе экскурсии.

Тем временем в четвертой поточной аудитории заместитель Губернатора Е.А.Пахомова торжественно вручила областные награды Рибу Сергею Валерьевичу, доценту кафедры геотехнологии СибГИУ, кандидату технических наук, удостоенному медали «За веру и добро», Кузнецовой Елене Сергеевне, заведующей научно-исследовательской химической лабораторией вуза, удостоенной медали «За достойное воспитание детей».

Премии Губернатора были вручены защитившимся кандидатам наук и их руководителям: Ирине Алексеевне Панченко, доценту кафедры менеджмента качества и инноваций, защитившей кандидат-

скую, а также руководителям Грому Виктору Евгеньевичу, доктору физико-математических наук, заведующему кафедрой ЕНД, Павловой Ларисе Дмитриевне, доктору технических наук, профессору, директору Института информационных технологий и автоматизированных систем.

С успехом прошли лекции стратегических партнеров СибГИУ – АО ЕВРАЗ ЗСМК, АО «Кузнецкие ферросплавы» СГМК, РУСАЛа, ООО КМК-Энерго. Специалисты рассказывали о своем производстве, продукции, людях. В завершении второго дня праздника науки состоялся мастер-класс по рисунку.

Прошли соревнования в компетенции аддитивные технологии и мобильная робототехника в формате WorldSkills. Привлекательным был интерактивный стенд «Учитель – профессия будущего». В первой поточной аудитории прошла лекция «Путешествие в мир механики».

В завершающий день - 12 февраля - состоялось заседание экспертной комиссии по подведению итогов конкурса научно-инновационных разработок молодых ученых СибГИУ, который был приурочен к ряду мероприятий в рамках фестиваля науки «Tolstoguzov100». Конкурс включал три номинации: «Новое изделие, материал», «Новая технология», «IT новации». Экспертная комиссия, в число которой вошли представители Научно-технического совета, Совета молодых ученых, профессорско-преподавательского состава и научно-педагогических работников, являющихся специалистами в соответствующих областях науки и техники, проводили независимую, объективную экспертизу поступивших заявок и заслушали доклады-презентации молодых ученых, посвященные своим разработкам. Всего на конкурс поступило 12 заявок от молодых ученых.

Пресс-служба СибГИУ



Уважаемые коллеги, студенты и обучающиеся!

Поздравляю вас с Днем защитника Отечества. 23 февраля – праздник всенародный, традиционный, важный для каждого из нас, граждан России.

По сложившейся в нашей стране традиции - это «мужской день», поскольку защита родного дома долг любого мужчины. Начиная со школьной скамьи, мы отмечаем его как праздник мужества и чести, как мемориал нашим доблестным дедом, создавшим «непобедимую и легендарную». Не может быть иначе в стране, которая не раз давала сокрушительный отпор лучшим армиям мира, выдержала испытания мировых и отечественных войн, внесла решающий вклад в победу человечества над фашизмом. Дорогие друзья, все, кто служил в армии, или кому еще только предстоит надеть гимнастерку, – спасибо за верность долгу, за беззаветное служение Отечеству! Здоровья вам, хорошего настроения и крупных побед в учебе, науке, спорте и творчестве.

С праздником!

Уважаемые ученые, преподаватели и аспиранты!

Поздравляем вас с Днем российской науки, с этим замечательным праздником разума и упорства, гениальности и трудолюбия! По решению Президента Российской Федерации 2021 год в России объявлен Годом науки и прогрессивных технологий.

У СибГИУ – добротный научный потенциал. Плеяда самых известных ученых Сибири и России в целом вышла из наших стен. Идет достойная смена научным корифеям. И наша задача – дать развиваться талантам молодежи. Февраль, как известно, открывается чередой научных мероприятий в рамках Дней науки в Кузбассе. На площадках крупных университетов, научных и образовательных организаций пройдут конференции, конкурсы и фестивали. И мы с вами 8 февраля открываем фестиваль научно-технического творчества «Толстогузов100».

Коллеги! Горячо благодарю вас за ежедневный кропотливый труд, масштабность замыслов и смелость экспериментов. Пусть выдвигаемые вами научные гипотезы будут верными, а математические расчеты – предельно точными.

Ярких вам идей и плодотворного научного поиска! Пусть ваш энтузиазм заражает идеями молодых аспирантов, у которых впереди самые смелые замыслы.

Врио ректора
доктор технических наук
А.Б. Юрьев

Отметили День защитника Отечества



Состоялось традиционное торжественное заседание, посвященное Дню защитника Отечества, в котором приняли участие проректор по учебной работе - первый проректор И.В.Зоря, офицер, председатель городского Комитета ветеранов войны и военной службы Ю.П.Алябьев, офицер, капитан первого ранга А.П.Селезнев, ректор СибГИУ, служивший делу образования 20 лет на этом посту, создатель вуза в его нынешнем статусе Н.М. Кулагин. А за час до этого события студенты СибГИУ и колледжа могли познакомиться с прекрасной вы-

ставкой оружия, предоставленной организацией «Патриот». Здесь же ребята выясняли, кто сильнее в армреслинге.

Но вернемся в четвертую аудиторию. После торжественных гимнов с приветственным словом к обучающимся обратились И.В.Зоря, Ю.П.Алябьев, А.П.Селезнев, Н.М.Кулагин. Они пожелали ребятам честно служить Отечеству, где бы они ни были – в войсках или на производстве, на учебе или на практике. В жизни всегда остается место подвигу – трудовому и военному, нравственному и духовному.

А.П.Селезнев, например, потомственный военный, принимал участие в военных действиях, походах. Ю.П.Алябьев служил в Афганистане. Выступая перед молодой аудиторией, офицеры подчеркнули особую важность готовности служить Родине не только своими знаниями, но и отличной физической подготовкой, которая если и не понадобится в бою, то уж точно в жизни пригодится. Юрий Павлович раздал студентам памятку, в которой определены нормы ГТО для юношей от 18 до примерно 25 лет. Как говорится,

равняйтесь, друзья!

Встречу ветеранов войны и военной службы с молодежью украсили песни вокального коллектива КЦ СибГИУ (директор А.Е.Мурзина). После заседания капитан Александр Петрович Селезнев попросил передать этому коллективу особую благодарность. К этой просьбе присоединился и Ю.П.Алябьев.

Участники торжественного заседания проводили гостей громкими аплодисментами.

Пресс-служба СибГИУ
Фото пресс-службы

ЛУЧШИЕ НА ФОРУМЕ



10-12 февраля в рамках «Кузбасской ярмарки» прошла выставка «Образование. Карьера», в которой принял участие и наш университет. Партнерами выставки выступили: Департамент образования и науки Кемеровской области, Комитет образования и науки Администрации г. Новокузнецка, Комитет по физической культуре, спорту и туризму Администрации г. Новокузнецка, ФГБОУ ВО «Сибирский государственный индустриальный университет», ГБУ ДПО «Кузбасский региональный институт развития профессионального образования», Новокузнецкий институт (филиал) ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет».

На базе проекта «Образование. Карьера» уже в третий раз состоялся Сибирский научно-образовательный форум, крупнейший в Сибири. Он приурочен к году Науки и Технологий в России и 300-летию юбилею Кузбасса. Стендовую экспозицию сформировали более 150 профильных организаций и учреждений. В рамках Форума был запланирован ряд мероприятий на деловых площадках организаций-партнеров. Так в Сибирском государственном индустриальном университете

прошел фестиваль научно-технического творчества «Tolstoguzov 100», посвященный столетию со дня рождения легендарного кузбасского ректора и ученого Николая Васильевича Толстогузова

По окончании работы Форума и «Ярмарки» состоялось подведение итогов. Среди лучших были и наши работы.

Гран-при «Ярмарки» была удостоена научная школа «Прочность и пластичность материалов в условиях внешних энергетических воздействий». Руководитель научной школы - В.Е. Громов, д.ф.-м.н., профессор, заслуженный деятель науки РФ, лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники, почетный металлург. Авторы: В.Е. Громов, Е.А. Будовских, Д.В. Загуляев, С.В. Коновалов, Е.В. Мартусевич, С.А. Невский, Д.А. Романов, К.В. Аксёнова, И.А. Панченко, В.Д. Сарычев, А.А. Юрьев.

Диплом и Золотая медаль достались учебнику «Техническая механика» (для СПО) авторов Л.Н. Гудимовой, Ю.А. Епифанцева, Э.Я. Живаго, А.В. Макарова, фотолетопись «СибГИУ- первый вуз Кузбасса». (Авторы: Протопопов Е. В., Юрьев А.Б., Темлянец М. В., Зоря И. В., Хомичева В. Е.,

Ефимова К. А.)

Диплом и Серебряная медаль были присуждены следующим номинантам: «Методико-технологическое обеспечение и мониторинг качества подготовки кадрового потенциала в сфере образования» (Авторы: Морин С.В., Гутак О.Я., Козырев Н. А., Угольников О. А., Балицкая Н.В.);

дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Цифровая трансформация образования: новые компетенции преподавателя» как инструмент формирования цифровых компетенций преподавателей: опыт СибГИУ. (Автор: Ермакова Л.А.);

научная школа «Математическое моделирование, создание прикладных инструментальных систем и новых металлургических процессов и агрегатов на принципах самоорганизации». под руководством д.т.н., профессора В.П. Цымбала (Авторы: Цымбал В.П., Рыбенко И.А.; Калашников С.Н., Буинцев В.Н., Сеченов П.А., Кожемяченко В.И., Ермакова Л.А., аспиранты Мартусевич Е.А., Белавенцева Д.Ю. (Кафедра ПИТИП);

научная школа «Теория и практика электрометаллургии стали и ферросплавов» под руководством

д.т.н., профессора Толстогузова Н.В. (Авторы: Рожихина И.Д., Нохрина О.И., Козырев Н.А., Якушевич Н.Ф., Дмитриенко В.И., Голодова М.А.);

учебное пособие для ВУЗов «Эксплуатация и организация ремонтов металлургического оборудования». (Автор: Епифанцев Ю.А.);

система подготовки женской сборной команды по баскетболу «Металлург-Университет». (Авторы: Тимошина М.Б., Рындовская Е.Б., Чернов И.П., Масляницин С.В., Филинберг И.Н.).

Диплом и Бронзовая медаль были присуждены следующим экспонатам: Инженерный кейс «очистной участок». (Авторы: Домрачев А.Н., Риб С.В., Никитина А.М., Коряга М.Г., Володина А.В.);

Комплекс научно-учебно-методических материалов по дисциплинам архитектурного цикла для направлений подготовки 07.03.01 «Архитектура», 08.03.01 «Строительство и специальности» 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений». (Авторы: Матехина О.В., зав. каф. архитектуры, Осипов Ю.К., доцент);

проект «Экосистема содействия карьере выпускника вуза «Career Tech» на базе СибГИУ». (Авторы: Казанцева Г.Г., Иванова Е.В., Затеякин О.А., Бобко Т.В.).

Диплома первой степени удостоились экспонаты СибГИУ: «Профессиональное самоопределение молодежи как процесс планирования ею карьеры в современных социально-экономических условиях». (Авторы: Пьянкова Л.А., Громова А.В.);

«Автоматизированная система дистанционного обучения навыкам управления технологическим процессом в алюминиевой промышленности». (Авторы: Буинцев В.Н., аспирант Мартусевич Е.А., Ноздрин И.В. (кафедра ПИТИП, МЦМиХТ);

«Развитие шахматного спорта на примере шахматной сборной СибГИУ». (Авторы: Филинберг И.Н., Сорокина Т.Н., Бедарев С.А., Хомичев Я.Ю.);

«Универсальный учебно-лабораторный комплекс по исследованию электроприводов». (Авторы: Островлянич В.Ю., Кубарев В.А.,

Поползин И.Ю., Веригин Н.В., Маршев Д.А.)

Дипломы второй степени унесли с собой авторы работ:

Учебно-методический комплекс по дисциплине «Социология». (Авторы: к.с.н, доц. каф. СГД. Терскова С.Г., к.с.н., доцент каф. СГД Мирюкова М.А., проректор по научно-методической работе МАОУ ДПО ИПК, к.с.н., доцент Сафонова Е.А.);

комплекс онлайн-мероприятий, посвященных 75-летию Победы в Великой Отечественной войне автора Зинкина А.В.

Дипломы третьей степени были присуждены:

Современные подходы к содержанию и организации научно-методической работы кафедры физического воспитания (на основе научного кружка ИФКЗиС). (Авторы: Хомичев Я.Ю., Филинберг И.Н., Григораш Е.Е., Угольникова О.А., Ким Р.И.);

Профориентационное мероприятие в формате онлайн «SIBSIU OPEN DAYS» (дни открытых дверей). (Авторы: Зоря И. В., Хомичева В. Е., Ефимова К. А., Белый А.М.);

Многофункциональный голо-совый офлайн -ассистент обучающегося с ОБЗ «STIV». (Авторы: Темлянец М.В., Куценко А.А., Гусев М.М.);

Комплект учебных изданий по направлению подготовки 38.03.03 «Управление персоналом» и 38.04.02 «Менеджмент» (учебные пособия «Экономика управления персоналом», «Мотивация персонала организации», «Математические методы и компьютерные технологии в науке и образовании»). (Авторы: Затеякин О.А., Пьянкова Л. А., Грекова Н. Ю., Борисова Т.Н., Ефремова Т.И.)

Благодарственным письмом отмечена работа «Педагогическое образование в СибГИУ – выбери лучшее!» (Авторы: Ужан О.Ю., к.п.н., доцент, Шимлина И.В., д.п.н., профессор, Серенков Ю.С., д. культурологии, профессор, Шарлай В.В., к.п.н., доцент, Матехина О.Г., к.п.н., доцент, Умнов В.С., к.п.н., доцент, Зимина Л.В., преподаватель.)

Глава города Новокузнецка наградил студентов СибГИУ

В СибГИУ прошел прием Главы города, посвященный Дню студента. Сергей Николаевич Кузнецов в ходе этого мероприятия наградил лучших студентов СибГИУ и других учебных заведений города. На прием пришли более 80 обучающихся, которые хорошо учатся, набирают общественный авторитет, занимаются наукой, творчеством. Ребята получили областные и городские награды, а также теплые напутствия главы Новокузнецка С.Н. Кузнецова.

Глава Новокузнецка, подчеркивая важность студенчества, сказал: «Что замечательно - студентом можно быть неоднократно. Можно учиться, учиться и учиться. Это определенная стихия, в которой приятно пребывать. И тех, кто это делает осознанно, добросовестно, можно считать прогрессивными людьми».

Телевидение города отметило среди наших студентов Алену Сорокину - первокурсницу СибГИУ. И это не удивительно, девушка уже получила титул «Студент года». Алена – активист-волонтер. Помогает не первый год, старается:

студентка уже стала наставником для начинающих добровольцев – делится личным опытом, который довольно богат. В своем интервью телевидению она сказала: «Волонтерство - это в свободное от учебы время. Закончились пары - пошел помогать. Ты приходишь, например, к бабушке. Мы недавно были у такой. Она очень стеснялась нам звонить, просить помощи. Но мы приехали и помогли. На душе от этого очень тепло. Ты понимаешь, что не просто так тратишь свободное время».

Прием запомнился студентам Новокузнецка еще и тем, что мэр города С.Н.Кузнецов провел мастер-класс под условным названием «как создать актуальный проект». Мало видеть проблему, необходимо ее грамотно и технологично решить сначала на бумаге, потом – в жизни. Таковы правила. Их надо знать.

Ребята в конце приема сфотографировались с мэром города С.Н.Кузнецовым и врио ректора СибГИУ А.Б.Юрьевым.

Пресс-служба СибГИУ

Прорывные достижения ученых СибГИУ



В прошлом году наша газета уже сообщала о создании и исследовании на кафедре естественнонаучных дисциплин нового класса материалов – высокоэнтропийных сплавов, обладающих комплексом высоких механических и эксплуатационных свойств, недостижимым при обычном и даже при многокомпонентном легировании.

Высокоэнтропийные сплавы – новое бурно развивающееся междисциплинарное направление на стыке современного материаловедения, физической химии, металлургии и физики твердого тела. Достаточно сказать, что за последние 15 лет в экономически развитых странах каждая пятая опубликованная работа по физическому матери-

плавания, механического сплавления в планетарных мельницах.

Авторы проанализировали свыше 350 (!) статей и монографий по деформационному поведению высокоэнтропийных сплавов, их стабильности и, что особенно важно, практическому применению. Поскольку одним из самых важных свойств высокоэнтропийных сплавов является высокая прочность и пластичность при пониженных и даже криогенных температурах, то они могут быть весьма перспективными для использования в условиях Арктики. Значительный интерес представляют высокоэнтропийные сплавы на основе редкоземельных элементов и металлов группы железа, которые могут использоваться для получения низких температур и новых типов охладителей. Авторы монографии не только создали и исследовали свой высокоэнтропийный сплав AlCoCrFeNi неэквивалентного состава, но уже модифицируют его поверхность электронно-пучковой обработкой. Так что не за горами новые прорывные достижения.

На снимке: заведующий кафедрой ЕНД профессор В.Е.Громов

С.А. Невский,
доцент кафедры ЕНД.

СТАЛЕГОРЕЦ

(воспоминания о Н.В.Толстогузове)



В.М.Финкель давно уже живет на другой стороне планеты, профессор, некогда преподаватель СМи-СибГИУ, он написал рассказ «Сталегорец», где в образе Ежа Романовича – Сталегорца показал сложную и многогранную натуру Николая Васильевича. Рассказ (в сокращении) мы сегодня предлагаем вашему вниманию.

Посвящается столетию Н.В. Толстогузова.

...В будущее заглядывать нам не дано. Но сейчас с высоты двадцать первого века я могу посмотреть в середину прошлого. ...Зимнее морозное утро Сталегорска (Сталинска-Новокузнецка). С улицы имени, уж и не помню, какого Октября на улицу Кирова влево сворачивает одетый как все человек среднего роста. «Как все» означает, что после военных и первых послевоенных лет, когда ватник, полушубок, стеганка, валенки, бурки были едва ли не униформой, главный зимний «наряд» пятидесятых – это длинное теплое пальто обязательно с меховым дешевым воротником (котик, под котика, заяц, кролик)... На голове ушанка. При тридцатиградусном морозе либо воротник поднят, либо уши [у шапки] опущены. Если человек приезжий, без одних-двух кальсон не обходился, если коренной сибиряк – мог и без исподнего. Этот был явно сибиряк – и уши шапки не опущены, и воротник пальто не поднят. Идет ходко, и потертый портфель в правой руке покачивается в такт шагам. Минует расположенный на углу небольшой кинотеатр, который они с женой всегда называли «придворным», и в который они ходили только на самый последний сеанс в 10-11 часов вечера, когда все дела были сделаны, а дети уложены спать.

Дорога идет вначале по улице Кирова, а потом по местности, которую сегодня назвали бы пересеченной, километра два. Через всегда недостроенный проспект, мимо пустого рынка, ряда современных домов машиностроительного завода. В последнем из них располагалось важное для нашего героя учреждение – детская молочная кухня. В ней он, отец троих ребятишек, в прежние, пока детишки не подросли, годы хаживал ежедневно. ...

А уж за кухней, рукой подать, через мостик над зловонной речушкой, трамвайную насыпь с остановкой, и он у цели – Сталегорский металлургический институт о четырех этажах, серых задымленных, при заводских. При заводских – не метафора. Институт действительно располагался прямо у забора металлургического комбината. А уж если говорить точнее, то место это в давние времена было выгорожено из металлургического завода вместе со старым и давно заброшенным мартеновским цехом... Рудокопровая... И копров там этих было не счесть...

А герой наш, между тем, поднялся на второй этаж, открыл дверь с надписью «РЕКТОР ИНСТИТУТА», прошел через небольшую приемную с секретарем и оказался в своем кабинете. Здесь он быстро, но не суетливо, снял галоши, кстати, для сталегорской грязи тех лет обувь очень даже удобную, да и зимой греют, снял пальто и шапку и повесил их на вешалку. Теперь, когда он оказался в аккуратном, а может быть, и новом сером костюме, его можно было отчетливо рассмотреть.

Ладный, крепкий человек среднего роста, не могучий, а именно крепкий. На голове его топорщился высокий бобрик из черных, без примеси седины, почти смоляных волос. И теперь, глядя на него, вы понимали, почему родители называли его Ёжиком.

... Под высоким и широким лбом, светились очень живые и ясные глаза. Те самые, о которых говорят – улыбающиеся, смеющиеся. Казалось бы, еще мгновение и Ёж Романович широко и приветливо улыбнется или засмеется. Ан нет, как бы не так... Не тут-то было. Ведь глаза – это ключ к улыбке, но не дверь к ней. А дверь – это губы, рот, а они-то были сжаты, крепко сжаты и опирались на волевую и почти всегда напряженный подбородок. В этом красивом и значительном мужском лице одновременно сосуществовали две ипостаси: живая, понимающая, вполне земная и человеческая, и...

железная воля. Одним словом, это был чувственно богатый человек, но чувства эти были у него на замке! На крепком замке! И контролировались, к тому же, незаурядным умом. Недаром, помимо всего прочего, он был одним из известных городских шахматистов.

Через пять минут после прибытия, начинался прием сотрудников. Попасть к нему было совсем не трудно. И выслушивал посетителя он внимательно и сочувственно. Но дальше выяснялась одна важная деталь: все, что вы говорили, Ёж Романович умножал на интересы института и, что принципиально важно, на собственную честность и свое собственное, зачастую, совсем не стандартное, самобытное видение вопроса. Поскольку от двух последних он отказываться не собирался ни при каких обстоятельствах, беседы эти были совсем не простыми. В частности, никаких предложений, содержащих чтобы то ни было, даже отдаленно напоминавшее современную «халяву!» «Обаяшкой» он, определенно, не был. Он был, как говорят спортсмены, неудобным партнером в спарринге. Что-то похожее на длиннорукого левшу-боксера против обычного «правши». Или самбиста, которого никак нельзя бросить через плечо или спину, потому что у него так устроены руки и суставы, что он обязательно упрется вам локтем в спину, да так, что из-за острой боли вы забудете о броске. Эта сибирская честность и «упертость» [ректора] были хорошо известны, и к каждой беседе с ним нужно было готовиться и ставить себя на его место. И считать, что важно, а что вредно для института. Зачастую, от такой позиции Ежа все были, в конечном итоге, в выигрыше, но любая беседа брала много сил и, выходя из кабинета, иные про себя бурчали: «Ёж противотанковый».

...Нерушимо стоял он на своем с принципиальным вопросом о развитии института. Сталегорец считал, что лучше быть одним из трех в Союзе металлургических институтов, чем одним из доброй сотни политехнических, похожих друг на друга как две капли воды. ...И сдвинуть с места его было невозможно. Но именно эти его качества – честность, железная воля и смелость, да-да, смелость,- привели к тому, что он оказался лучшим из всех бывших до него ректоров, и именно он построил институт в его нынешнем виде. ...Кстати, Романович очень тепло относился к сослуживцам-фронтовикам. И бывал рад, когда кому-то из них, потерявшему годы, а то и здоровье на войне, уда-

валось защитить диссертацию. Более того, он начинал хорошо относиться и к научному руководителю этого фронтовика: «Молодец, вытаскил Иван Ивановича». При всей своей жесткости и упертой честности забавно было видеть, как он реагировал на аналогичные качества сотрудников – фронтовиков. Так на кафедре термообработки был аналог Ежа – абсолютная честность. Этот резал правду-матку, несмотря ни на что и ни на кого. На любом собрании. В открытую. Ёж, глядя на своего несибиаемого и не политкорректного двойника, искренне кипятился: «Кто имеет медный щит, тот имеет медный лоб!». Но хорошего отношения к нему не менял. К слову, никто не слышал, чтобы Ёж матерился.

Кабинет, в котором сейчас принимал посетителя Ёж, знал разных ректоров.

...Однако для многих было неожиданностью, то, что он оказался больше, чем ректор. Дело в том, что должность ректора – необычайно ёмкая и хлопотливая, и обычно от ректора не требуют, чтобы он в полную силу занимался и наукой. Но Ежу быть ректором – было мало. В спорте есть такое понятие – играющий тренер. Он оказался именно таким «игроком». Он и не подумал бросить научную работу. И отбарабанив в полную силу свой ректорский рабочий день, Ёж отправлялся на свою кафедру на первом этаже этого же здания. Позднее, когда он построил второе здание на улице Кирова и где теперь находился ректорат, он после своего урочного дня садился в машину и ехал в старый корпус на свою кафедру, которую возглавлял ни мало-ни много, – 30 лет. Большим трудягой был Ёж, большим. И уровня в своей электро-металлургической области достиг достойного и был известен не только в стране, но и за рубежом.

...Характера был сильного. Когда он стал ректором, ученый совет избрал его профессором. Совет без всякого подхалимажа полагал, что так ему будет легче строить институт. Ёж не особенно-то был рад этому, немного поупирался, но потом принял. И все свои годы в ректорате он проработал кандидатом технических наук, профессором. Но, как оказалось впоследствии, внутренне с этим решением никогда не соглашался. У него был высокий научный класс (одних кандидатов наук он подготовил два десятка), и он был убежден, что должен стать доктором. И после ухода с ректорского кресла, засел за диссертацию – писать ему было что: одних публикаций более трех сотен! И на восьмом десятке, в 72 года, в Москве Ёж стал доктором наук. Представь себе читатель, какого масштаба был этот человек, чтобы в таком возрасте стоять перед советом, половина членов которого была младше его, да и

сделала меньше его, и не воевала, кстати! Это был поступок! Тем более, для всех знавших его – ведь защитил он за два года до смерти! Ёж всегда был личностью! И остался ею до самой своей кончины!

Это мы забежали вперед, потому что до кончины было еще далеко. И сегодня Ёж идет в первый построенный им корпус. С другого конца земного шара (в двенадцати временных поясов от Сталегорска) я вижу, как он опять выходит из своей улицы, уж и не помню, какого по счету Октября, проходит мимо «придворного» кинотеатра и поворачивает, теперь уже направо, на улицу Кирова.

...Он миновал книжный магазин слева. Во времена перестройки там было много книг, возрожденных из небытия пострелянных писателей, и на обратном пути из института он частенько туда заходил, если магазин бывал еще открыт... Потом Ёж проходил мимо продуктовых магазинов, универсама со ступеньками, пересекал главную улицу Сталегорска [Металлургов]. А дальше, за новым зданием драматического театра и двух элитных горкомовских коттеджей, простирался пустырь, на котором и стоял его первенец – огромный учебный корпус металлургического. Пройдут годы, и ректор застроит это пространство, где появятся еще несколько корпусов, и он вырвется в лидеры министерства. Даже в энциклопедии, в том числе и в Большую Советскую, попадет, где так и значится – комплекс на Б...- К...- С...

Теперь кабинет ректора находился здесь, в новом корпусе. И поднявшись на второй этаж, и раздевшись, Романович садился за свой старый стол, перевезенный из корпуса на Рудокопровой, тот самый, что знал многих его предшественников, и продумывал план на день. Он почти не изменился, только чуть-чуть поседел. Впрочем, если присмотреться, изменения все же были – на пальце появилась массивное обручальное кольцо...

...Интересная деталь. У Ежа была служебная машина с шофером. Но никто, никогда не видел, чтобы Ёж Романович воспользовался ею, то ли по будням для своей семьи, то ли по воскресеньям. Семья имела «Волгу», стоявшую в гараже во дворе дома, и зачастую, по воскресеньям именно на ней Ёж выезжал с семьей на природу.

... Только вот беда-то какая. Отходишь подальше, шаг, еще шаг, напряженно вглядываешься в далекое, затуманенное временем прошлое, вслушиваешься в его отзвуки, шумы, шепоты и всхлипы, а там вдруг обрыв и finita la comedia! Да ведь внезапно-то как, хоти и гаданно, но, все равно, неожиданно. Так и уходим, едва разглядев и поняв, а то и вовсе непонятые и не понявшие...

В Новокузнецке завершилась V Международная научно-практическая конференция по вопросам современного образования

12 февраля в Новокузнецке проходила V Международная очно-заочная научно-практическая конференция «Проблемы и перспективы современного образования: практика вуза и школы» на базе Новокузнецкого института (филиала) Кемеровского государственного университета.

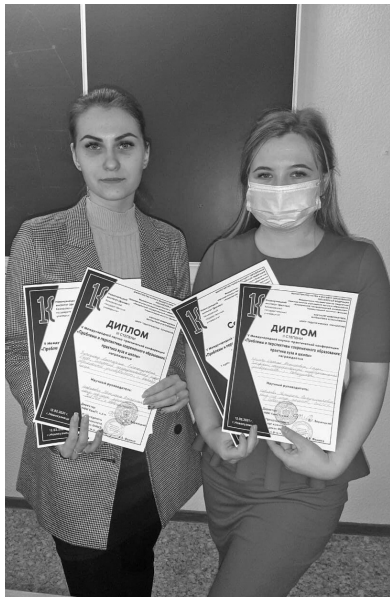
География участников была обширная: Кемеровская область,

Республика Хакасия, Пермский край, г. Санкт-Петербург, г. Москва и др. Среди участников – учителя информатики, математики, начальных классов, русского языка и литературы, студенты, магистранты. В секции «Обучение и воспитание детей дошкольного, младшего и среднего школьного возрастов и подростков в контексте современных проблем и пер-

спектив образования» в очном туре приняли участие две студентки первого курса Института педагогического образования группы ФПДО-20 под руководством к.п.н, доцента кафедры педагогического образования Новиковой Светланы Владимировны. Себелева Наталья завоевала Диплом II степени, Безродная Екатерина - Диплом III степени.

Поздравляем с Днем рождения наших дорогих ветеранов: И.П. Герасименко, Г.Н. Щелканову, Б.К. Журавлеву, Г.Б.Чурабаеву, А.Е. Левкину, Н.И. Курнецкую, Г.Т. Баранову и желаем здоровья, бодрости и радости. Пусть каждый день ваш будет наполнен позитивом. Хорошего вам настроения!

Совет ветеранов



Поздравляем вас, коллеги!



Февраль 2021 года нас порадовал! И не только теплой погодой и пушистым снегом. У нас семь юбиляров. Есть повод сказать доброе слово коллегам.

Открывает наш парад именинников прекрасная женщина Шумилова Светлана Николаевна, документовед первой категории отдела делопроизводства. Уважаемая Светлана Николаевна, мы от всей души поздравляем Вас с этой красивой датой. Что пожелать Вам? Мы в некоторой растерянности - все при Вас: красота, ум, обаяние, светлый характер. Желаем Вам оставаться такой всегда, мы с большим удовольствием заходим в ваш кабинет, знаем, что нас встретят с улыбкой и желанием помочь. Хорошего Вам настроения и доброго здоровья! Успехов и благополучия!

Старший преподаватель кафедры инженерных конструкций, строительных технологий и материалов Людмила Евгеньевна Захарченко в начале февраля отметила свой красивый юбилей. К многочисленным поздравлениям мы присоединяем и наши: с Днем рождения Вас, с Юбилеем! Пусть,

начиная с февраля, будет тепло и искристо в Вашей прекрасной душе – в предчувствии весны пусть радуются надежда, вера и любовь. Троекратное ура юбиляру!

Александр Владимирович Митрофанов, слесарь-сантехник Сервисного центра, тоже в феврале отметил юбилей. Уважаемый Александр Владимирович! Желаем Вам хорошего настроения, успехов, здоровья и благополучия. Пусть в Ваши окна заглядывает только удача.

Елена Владимировна Смирнова, преподаватель кафедры теплогазоводоснабжения, водоотведения и вентиляции, 12 февраля принимала поздравления с круглой датой. Дорогая Елена Владимировна, примите и от нас самые искренние слова признательности. Спасибо, что в Ваших аудиториях не бывает скучно, примите теплые пожелания: успеха Вам, здоровья и толковых студентов! Хороших Вам будней, но еще лучше – счастливых выходных. Пусть судьба Вас осыпает и цветами, и деньгами. Хотя бы 12 раз в году!

Николай Анатольевич Козырев, заведующий кафедрой материаловедения, литейного и свароч-

ного производства, 18 февраля отметил свой юбилей. От души поздравляем нашего уважаемого Николая Анатольевича с золотым Днем рождения! Вы много сделали для вуза, для людей, студентов, магистрантов, аспирантов. Под Вашим руководством они приобретают знания, авторитет и интерес к наукам. Пусть в Вашей жизни будет еще больше поводов для радости, ведь она окрыляет. Пусть каждый день зерно знаний проклевывается успехом в науке, и эти ростки в свою очередь дадут обильный урожай.

Лилия Владимировна Зимина, преподаватель кафедры педагогического образования, отметила юбилей 19 февраля. Сердечно поздравляем Вас, Лилия Владимировна, с Вашим торжеством, которое, мы уверены, стало на кафедре общим. Хотим пожелать Вам успехов в Вашем нелегком труде, радости и новых открытий. Пусть ветер удачи всегда веет в Ваши паруса!

Профессор Евгений Александрович Будовских с кафедры естественнонаучных дисциплин отмечает юбилейный День рождения в конце февраля. От души поздравляем юбиляра! Дорогой Евгений Александрович, желаем Вам самого главного в этой жизни – здоровья, энергии, творческого полета. Пусть Ваши крылья не устанут, а душа всегда жаждет, и сердце поет. Так можно покорить любую высоту. Хорошего Вам настроения в преддверии весны.

Всех февральских именинников сердечно поздравляем.

Ваш профком

О результатах конкурса научно-инновационных разработок молодых ученых СибГИУ

12 февраля состоялось заседание экспертной комиссии по подведению итогов конкурса научно-инновационных разработок молодых ученых СибГИУ, который был приурочен к ряду мероприятий в рамках фестиваля науки «Tolstoguzov100». Конкурс включал в себя три номинации «Новое изделие, материал», «Новая технология», «IT новации». Экспертная комиссия, в число которой вошли представители Научно-технического совета, Совета молодых ученых, профессорско-преподавательского состава и научно-педагогических работников, являющихся специалистами в соответствующих областях науки и техники, проводили независимую, объективную экспертизу поступивших заявок и заслушали доклады-презентации молодых ученых посвященные своим разработкам. Всего на конкурс поступило 12 заявок от молодых ученых. В номинация «IT новации» места распределились следующим образом: I место – Ефимчик А.А., Губанов К.Н., обучающиеся группы ИВТ-17, Кольчурина М.А. обучающаяся группы ЭУК-17, наименование НИР «Информационная система учёта и анализа литейных и механических дефектов цилиндрических слитков из алюминиевых сплавов»; II место – Зайцев Н.С., обучающийся группы ИПЭ-М-19, наименование НИР «Разработка и анализ модели электропривода вращения валков рельсопрокатного цеха по системе «ПЧ-СД» с векторным управлением»; III место – Дворянчиков М.В., зав.сектором ОИТиЗО, наименование НИР «Разработка комплекса программ на основе методов машинного обучения для определения взаимного влияния подземе-

ных горных работ и сейсмических событий, выявленных системой мониторинга GITS»; Монастырева К.И., Шевченко Е.Е., Одинцев М.О., Пожидаев М.А., Михайлов Д.А. обучающиеся группы ИП-17, Гасымов Р.Р., обучающийся группы ИВТ-17, наименование НИР «Разработка информационно-аналитического ресурса профориентации обучающихся с геймифицированным online-тестом для старшеклассников и студентов». Номинация «Новое изделие, материал»: I место – Михно А.Р., ведущий инженер кафедры МЛСП, наименование НИР «Сварочный флюс, изготовленный из обогащенного шлакового щебня от производства ферросиликомарганца»; II место – Медведева К.С., ведущий инженер УО, наименование НИР «Одновалковая дробильная машина с упором на валке»; III место – Дробышев В.К., обучающийся группы МТ-17 наименование НИР «Разработка предложений по работе паросиловой установки». Номинация «Новая технология»: I место – Шляров В.В., обучающийся группы АСП-20, наименование НИР «Уменьшение микротвёрдости изделий из технического титана BT1-0»; II место – Шагив Р.Р., обучающийся группы МММ-20, Шагив Э.Р., обучающийся группы МЦМ-17, наименование НИР «Способ производства сверхтвёрдых композиционных материалов на основе нанодисперсного карбида вольфрама»; III место – Рубаникова Ю.А., обучающаяся группы АСП-20, наименование НИР «Модификация поверхности материалов комбинированной обработкой».

Призёры конкурса в каждой номинации награждены на ученом совете СибГИУ.

Памяти коллеги посвящается



После тяжелой болезни ушел из жизни замечательный человек, великий ученый и педагог, Заслуженный деятель науки РФ, действительный член Международной академии наук Высшей школы, Почетный металлург Кузбасса, доктор технических наук, профессор Цымбал Валентин Павлович (02.08.1933 - 14.02.2021).

Ректорат, ИИТиАС, кафедра ПИТиП и все сотрудники университета глубоко скорбят и выражают соболезнование родным и близким.

Профессор-консультант кафедры «Информационных технологий в металлургии», доктор технических наук, заслуженный деятель науки РФ, почетный профессор Кузбасса

Цымбал Валентин Павлович

Один из первых в стране начал заниматься математическим моделированием металлургических процессов, а затем на этой основе впервые в металлургии были созданы тренажеры «Сталевар», «Конверторщик» и др., всего в России, Украине и Казахстане был внедрено более 15-ти тренажеров, позволивших получить большой экономический эффект.

В 90-х годах была создана новая научная школа «Математические модели и новые технологические процессы на основе принципов самоорганизации», в рамках которой в сотрудничестве со специалистами Запсибметкомбината создан и доведен до уровня опытно-промышленной установки принципиально новый металлургический процесс СЭР (самоорганизующийся струйно-эмульсионный реактор), имеющий значительные преимущества перед известными в мире (энергоёмкость меньше в 1,5 раза; капиталоемкость в 2-3 раза; полная замкнутость от атмосферы, так как наряду с металлом может получаться энергетический или синтез-газ).

Реализация этого процесса и агрегата позволила эффективно перерабатывать пылевидные отходы (без окомкования) и постепенно изменить громоздкую структуру традиционной металлургии путем создания мини-заводов полного цикла (руда-сталь). В рамках научной школы создан эффективно

работающий коллектив ученых и преподавателей: И.А. Рыбенко, В.Н. Бунцев, А.Г. Падалко, В.И. Кожемяченко, С.Н. Калашников, С.Ю. Красноперов, Л.А. Ермакова, А.А. Оленников, П.А. Сеченов и др.

Лично им и в соавторстве опубликовано 9 учебников и учебных пособий, в том числе 3 электронных. В 2014 году под его редакцией в центральном издательстве «Металлургиздат» опубликована большая коллективная монография, обобщившая 25-летний труд творческого коллектива по созданию нового металлургического процесса и агрегата.

В 1980-1981 годах В.П.Цымбал вместе с творческим коллективом создал новую специальность и новую кафедру «Информационные технологии в металлургии», которой он руководил 33 года. Эта кафедра все эти годы играла и продолжает играть ведущую роль в информатизации университета. Специалистов такого профиля (владеющих одновременно и программированием, и математическим моделированием конкретных объектов) выпускают только две кафедры в стране (в СибГИУ и в УРФУ).

Кафедрой выпущено более 700 специалистов, более 20 магистров, 15 кандидатов и 2 доктора технических наук.

Опубликовано более 375 научных трудов, шесть книг, получено более 30 авторских свидетельств и

патентов.

Награды и почетные звания В.П.Цымбала: Действительный член Международной Академии наук высшей школы, «Заслуженный деятель науки РФ», «Почетный профессор Кузбасса». Награжден орденом «Знак почета», медалями «За трудовое отличие», «За особый вклад в развитие Кузбасса», «За служение Кузбассу», «За веру и добро» и другими.

На кафедре ПИТиП работает научная школа «Математическое моделирование, создание прикладных инструментальных систем и новых металлургических процессов и агрегатов на принципах самоорганизации», основателем и бессменным научным руководителем которой являлся Заслуженный деятель науки РФ, доктор технических наук, профессор Валентин Павлович Цымбал.

В рамках научной школы учеными кафедры впервые в мировой металлургии создана концепция и комплекс моделей принципиально нового металлургического процесса и агрегата струйно-эмульсионного типа (СЭР), основанного на принципах синергетики и неравновесной термодинамики. Преимуществами процесса и агрегата типа СЭР являются: высокие скорости тепломассообменных процессов (в 100÷200 раз выше, чем в конвертере); малые размеры и материалоемкость агрегатов (в 10÷20 раз меньше, чем в традиционной ме-

таллургии); низкие сквозные энергозатраты (13÷15 ГДж/т); высокая экологичность и безотходность технологий, использование в шихте различного рода пылевидных материалов и отходов; управляемость, универсальность, мобильность; возможность выплавки различных металлов и реализации новой концепции создания мини-заводов и структурных изменений в металлургии. Процесс и агрегат запатентованы в большинстве металлургических стран мира. На базе процесса СЭР разработан ряд ресурсосберегающих технологий: получения металла из чугуна и окислов; прямого восстановления металла из пылевидных железосодержащих материалов; получения марганцевых сплавов; переработки титано-магнетитовых концентратов; прямого восстановления железа с попутным получением высококалорийного синтез-газа и алюмосиликатных микросфер. Разработанный в рамках научной школы проект «Технология переработки пылевидных угольных и металлургических отходов на основе струйно-эмульсионного агрегата СЭР» был представлен в программе «Российско-германский научный диалог» на международном Конгрессе «Берлинской недели науки» в г. Берлин.

Творческим коллективом научной школы создано множество моделей и программно-инструментальных систем.