

## Шаг в будущее.

### Фестиваль технологического творчества

Фестиваль «GEEK- FEST» организован СибГИУ и посвящен 75-летию Кемеровской области и 400 - летию города Новокузнецка. Развитие научно-технического прогресса, новых технологий и производств, обуславливает огромный интерес к технологическим видам творчества и предпринимательству. В нашем университете уделяется большое внимание научно-технологическому направлению творчества молодежи. И то, что Фестиваль организован и проходит в стенах нашего вуза, ещё одно подтверждение того что СибГИУ идет в ногу со временем и все так же молод и динамичен.



Целью этого грандиозного мероприятия является популяризация технологического творчества и предпринимательства, повышение престижа инженерных профессий, развитие у подрастающего поколения, будущих молодых специалистов навыков практического решения актуальных инженерно-технических задач и работы с техникой.

Фестиваль открыл ректор СибГИУ, профессор Евгений Валентинович Протопопов. Далее, с приветственным словом выступил гость и партнер Фестиваля Председатель правления АО «Кузнецкбизнесбанк» Юрий Николаевич Буланов. А также, мы благодарны партнерам нашего мероприятия: интерактивный научно-познавательный центр для детей и молодежи «Кузница наук» и Центр детско-юношеского технического творчества «Меридиан», которые любезно согласились представить свои интерактивные площадки на фестивале «GEEK- FEST».

Наш Фестиваль – это три дня погружения в виртуальную реальность: интерактивные гик-площадки и выставочные зоны, на которых проводятся мастер-классы, профориентационные мероприятия, презентации проектов, научно-технический квест «В поисках новых знаний», «Неделя научного кино», открытые лекции в области технологического творчества и предпринимательства.

Были представлены работающие по принципу домино машины Голдберга – создатели иллюзий, говорящие о том, что все происходящее случайность или какая-то магия, однако если присмотреться внимательней, то становится понятно, что создание такой машины результат глубоких знаний физики и механики, огромного труда, таланта, фантазии, тщательного расчета и умения работать с различными

материалами. Именно поэтому создание машин Голдберга стало увлекательным соревнованием для инженеров и учащихся всего мира.

Огромный интерес вызвала интерактивная Гик-площадка «Прототипирование и аддитивные технологии». Здесь мы представляем наш высокотехнологичный центр коллективного пользования «Форма». Данный центр является единственным в Кузбассе для разработки прототипов будущих инноваций, изучения, освоения аддитивных и цифровых промышленных технологий, основ 3D-моделирования и печати. Деятельность центра позволяет создать все необходимые условия для развития технологий будущего и сокращения периода адаптации производства к инновациям, формирует образовательные проекты, направленные на обучение педагогов и менторов международной квалификации.

Еще 1 сентября в СибГИУ состоялось открытие Клуба Робототехники «Форма». В создании Клуба активное участие приняла молодежь



нашего университета. На сегодня – это самое «модное» направление кружковой деятельности. И на Форуме оно было представлено на интерактивной Гик-площадке «Робототехника».

Особый интерес был вызван битвой роботов. Соревнования проходили в 2 классах. Легкий класс и тяжелый класс. В легком были представлены 3 робота от различных команд, которые были образованы в результате работы Geek-площадки. Роботы имели картонный корпус и простейшее вооружение. Победителем стал робот «вентилятор» который нанес значительный урон своим соперникам и стал любимцем публики. В классе «тяжелых» первенство уже второй раз подряд удерживает команда из центра «Меридиан». Большой опыт в постройке роботизированной техники дает им возможность показывать хорошие результаты.

«Робототехника в данный момент времени активно развивается, – рассказал Пресс-службе энтузиаст движения Максим Гусев, – И проведение такого мероприятия позволяет институту оставаться на «гребне волны». Получилось очень зрелищно! Запущена трансляция в сети интернет. Что позволило насладиться данными мероприятием не только присутствующим, но и многим людям со всего мира».

Специально для нас партнер нашего мероприятия интерактивный научно-познавательный центр для детей и молодежи «Кузница наук» подготовил серию увлекательных мастер-классов и эксперимент-шоу, демонстрирующих различные физические явления и химические процессы, рассказывающих о свойствах материалов и веществ, позволяющих приоткрыть завесу тайн мироздания.

Интерактивная площадка «Дивергент» - это уникальная интерактивная цифровая профориентационная площадка, позволяющая каждому школьнику профессионально самоопределиться, помочь выбрать будущую профессию.

Наблюдая такое разнообразие технологий, мы с гордостью понимаем, что современная инфраструктура СибГИУ, как одного из ведущих университетов Кузбасса и перспективные методы проектного обучения позволили реализовывать акселерационные программы, направленные на создание инновационных междисциплинарных проектов с конеч-

### Дорогие друзья - студенты, магистранты, аспиранты!

С большой радостью поздравляю всех с Новым годом! Теперь можно и передохнуть: первый семестр учебного года заканчивается, я надеюсь, успешно для многих из вас – им особенный респект.

Учеба и наука остаются самыми главными студенческими занятиями, в которых количество медленно, но верно перерастает в качество. И этот процесс необратим! Тот, кто упорно движется к цели, ее достигнет. Ваша цель – удачная сессия, успешное завершение учебы, а дальше – интересная работа и самостоятельная жизнь. Желаю вам, дорогие мои друзья, упорно идти по дороге знаний, профессионализма, научных достижений, без страха штурмом брать особо трудные высоты.

Успешной сессии и веселых каникул!

Ректор СибГИУ, профессор  
Е.В.Протопопов



ной фазой коммерциализации и внедрения в реальный сектор экономики.

На Гик-Фесте представлены самые перспективные разработки: вакуумная установка для «холодного литья», позволяющая производить широкий спектр незаменимых и востребованных изделий и деталей; айтрекер – это уже даже не технологии будущего, это реальность – позволяет управлять взглядом, жестами и голосом; шагун, роботы – незаменимые помощники современного человека, это действующий прототип робота «повышенной проходимости», ему не нужны дороги, он может перемещать тяжелую карьерную технику, а на Форуме он исполняет танец; тренажер контраварийной подготовки и многое другое. А в центральной части зала расположена арена состязаний, и в первый день на ней состоялось соревнование проектов «Голдберг Батл».

Второй день нашего Фестиваля - Demo-day акселератора учебных и научных проектов. С октября по декабрь междисциплинарные команды ученых и преподавателей СибГИУ в рамках профессиональной переподготовки работали над созданием инновационных проектов. И вот мы присутствуем на презентации результатов работ. Зрителям были представлены следующие проекты:

1) «Автоматизированная система безлюдной добычи полезных ископаемых открытым способом»;

2) «Портативный экструдер для производства полимерного прутка для 3d печати»;

3) «Электрические контакты с повышенной электроэрозионной стойкостью»;

4) «Энергоэффективная ветрогенераторная установка»;

5) «Тренажер контраварийной подготовки»;

6) «Разработка рекомендаций средств защиты от статического электричества дегазационных труб, выполненных из полимерных материалов»;

7) «Дивергент»

8) «Интерактивный финансовый консультант».

Команды рассказали о том, как создавались эти проекты, их преимуществах и областях применения, а все желающие могли стать участниками оживленных дискуссий и демонстрации функциональных возможностей разработок. Кульминация второго дня фестиваля – соревнования автомоделей с ДУ «Форсаж». Раллийные гонки по треку, дрифт, крутые виражи и скоростные участки подарили нам незабываемые впечатления. Радиоуправляемые машины способны развивать скорость до нескольких десятков километров в час, а их динамика и привлекательность может позавидовать даже настоящий гоночный болид Формулы 1. Самых быстрых гонщиков ждали ценные призы!

Благодаря руководству университета первый Фестиваль технологического творчества и предпринимательства СибГИУ «GEEK- FEST» удался на славу. То, что мы увидели – это не только современность, это уверенный шаг в будущее.

Пресс-служба СибГИУ.

## КТО, ЕСЛИ НЕ МЫ?!

**ЭККОС** – это добровольческое, самоуправляемое, некоммерческое объединение молодежи СибГИУ и людей с активной жизненной позицией, которое осуществляет просветительскую, общественно-полезную и практическую деятельность в сфере управления отходами и охраны окружающей среды. Образован 23 марта 2005 г. Волынкиной Екатериной Петровной. Руководителем отряда с 2015 года является ст. преподаватель кафедры ЕД им. проф. В.М. Финкеля Светлана Витальевна Зенцова. Командир отряда Регина Шиманская, студентка группы ММ-161, комиссар отряда Мария Бердюгина, студентка группы ММ-162.



В период 2017 года отряд принял активное участие в городских, областных, региональных, всероссийских и международных экологических мероприятиях.

Основным видом деятельности стали: организация уборки и сбора вторичного сырья от населения, пропаганда раздельного сбора.

Участие в проекте «Собиратор» - пропаганда раздельного сбора отходов среди студентов и сотрудников университета и раздельный сбор мусора (макулатура, стекло, пластиковые бутылки, алюминиевые банки, батарейки) в СибГИУ позволили передать на переработку три тонны вторсырья. Активисты отряда проводили субботники, эковесты, креативные уборки с раздельным сбором мусора. Всего было собрано две тонны мусора, вывезено на полигон ТБО. Опубликованы статьи в газете «Наш университет» и «Эковек», более 100 интернет-новостей, показано более 20 телерепортажей с участием экологического отряда «ЭККОС».

Активистами отряда проведены экоуроки с мастерклассами в городских школах, детском доме, летнем лагере и библиотеки им. Лихачёва.

Отряд активно участвовал в городских и областных мероприятиях: единые дни защиты от экологической опасности, городской благотворительный экологический проект «Экология во благо», «Зелёный курс», «Дармарка», «Посади свой лес», «Посади дерево – дари добро», «Ночь в музее», «Сотвори чудо», «Родной Новокузнецк», «Новогодний марафон», фестиваль «День Земли», «Рекорд Победы», Кузбасская Ярмарка «Сибирский экологический форум», молодежный форум «Доброволец Кузбасса 2017». Посажено около 1000 деревьев.

Отряд принял участие в экологических фестивалях: «Экофест» в пос. Шерегеш и г. Новокузнецк, во всероссийских и международных экологических акциях: «Зеленая весна», «Сделаем», «Час Земли».

Всего за 2017 год отряд при-

нял участие в 139 мероприятиях. Отряд стал инициатором и организатором экологических проектов и акций: «Ловушки для батареек», «Собиратор», «ЭкоСпорт», «ЭкоточкаНК», «ЭкоФитнесПати», «Зеленый Десант», «Зеленое слово», Артпроект «Радуга Чистоты», «II Турнир по боулингу в честь Всемирного дня здоровья среди активной молодежи», «День зимних видов спорта», «Час Земли».

За успешно реализованные проекты «ЭкоСпорт» (руководитель командир отряда Регина Шиманская) и «Зеленый Десант» (руководитель боец Виктория

Спатарь) были получены гранты губернатора Кемеровской области А. Тулеева. За активную работу бойцы за чистоту были удостоены титулами: «ЭкоЛидер весна 2017» - Регина Шиманская, «ЭкоЗвезда весна 2017» - Виктория Наумкина, Мария Бердюгина, Хасанджон Зохилов; «ЭкоЛидер осень 2017» - Александра Агафонова, «ЭкоЗвезда осень 2017» - Артем Кудояров, Виктория Наумкина, Хасанджон Зохилов.

Студенческий экологический отряд «ЭККОС» стал победителем:

- 2 место в городском II-ом турнире по боулингу в честь Всемирного дня здоровья среди активной молодежи;

- 2 место в ежегодной городской экологической акции «Собиратор»;

- 3 место «Лучший экспонат» Сибирского экологического форума, Кузбасская ярмарка.

Руководитель отряда Зенцова Светлана награждена знаком «За личный вклад в улучшение городской среды».

Экологический отряд отмечен благодарственными письмами Комитета охраны окружающей среды и природных ресурсов, Комитета образования и науки, Администрации г. Новокузнецка, Комитета по делам молодежи и многими другими организациями, главы города. Всего получено 103 диплома, грамот и благодарственных писем. Отряд активно сотрудничает с экообществом города Новокузнецка.

Можно с уверенностью сказать, что отряд продолжает оправдывать свой девиз «Кто, если не мы?!» и делает город ярче и чище. Присоединиться к отряду может каждый, обратившись к администраторам группы: [https://vk.com/ecos\\_sibsiu](https://vk.com/ecos_sibsiu).

**Подготовил: руководитель экологического отряда «ЭККОС», ст. преподаватель кафедры ЕД им. проф. В.М. Финкеля Светлана Зенцова**

Новокузнецку – 400

## Отныне есть перевал Четырех веков!

Этот перевал на Поднебесных Зубьях (здесь встречаются две известные реки – Казыр и Амзас) место не заповедное, туристы тут, конечно, ходят, но излюбленными слывут другие тропы. Прошедшим летом группа туристов из Новокузнецка (под руководством известного и заслуженного туриста Гуляева Игоря Викторовича) решила пройти этот перевал и дать ему имя. Ранее на карте он не был обозначен как имеющий название. Павел Лавров, диджей на радио, высказал идею назвать это место перевалом Четырех веков, в честь предстоящего юбилея города, чтобы люди ходили по горным тропам и не просто смотрели на незабываемую красоту, но и помнили о городе металлургов и горняков, отдавали дань славному прошлому. В этом походе участвовал и наш студент Денис Белов гр. МСП-15. Вот что он рассказал:

« - Поход длился восемь дней. Из них каких-то десять часов была солнечная погода, остальное время – дождь и снег сопровождали нашу экспедицию. Но мы туристы бывалые, умеем справиться от непогоды. Игорь Викторович Гуляев – мастер спорта. Прошел не один поход – сотни. Среди нас были люди только опытные и подготовленные. Восемь человек, которые с упорством шли к цели вопреки неласковой погоде. Наша туристская группа сложилась уже давно, мы не только в горах дружим, но и в городе не забываем встречаться. Горный туризм – для меня увлекательное хобби. Еще увлекаюсь фотографией, работаю сейчас в Медиацентре СибГИУ. Обожаю сноуборд.

С собой на перевал мы при-



несли табличку с названием «Перевал Четырех веков», там мы ее и установили. Я сфотографировал это событие. Места здесь красивые. Есть ледники, довольно большой площади.

- Какие трудности были у вас в течение этой замечательной экспедиции?

- Помеха была. Правда, не сразу и определишь, кто кому мешал. В походе за нами следил медведь. Шел в метрах 50-100 весь спуск. Когда вбивали табличку с надписью, он вышел на нас. Был в метрах 20-ти. То есть очень близко. Большой, очевидно, уже взрослый медведь, не глупый, хитрый зверь. К нам, непрошенным гостям, он отнесся очень терпеливо, если можно так сказать, ведь он хозяин, мог бы применить «санкции». В общем смысле, медведи приходят к людям потому, что те ведут себя неряшливо – оставляют остатки еды, не убирают за собой. Медведи сразу поняли – где че-

ловек, там, значит, и легкая добыча! Это опасно. Лучше пусть все будет по-старому: медведи в лесу, а туристы на тропе. Поэтому мы предпочитаем оставлять стоянку прибранной, без остатков еды и чистое костровище.

- Что вам еще запомнилось, кроме медведя?

- Ночевка запомнилась под новоиспеченным перевалом Четырех веков. Мы были, собственно, первопроходцами этих мест. Это будоражило сознание, веселило. Ну и страшновато было – медведь существо непредсказуемое. Предстоял спуск, мы его обсуждали. Если смотреть с хребта вниз, то кажется, что спуск будет нелегким. Но ничего сложного не испытали – спуск, как спуск.

Главное, что перевал Четырех веков существует, и мы это обозначили на местности, значит, будет и на карте!»

Татьяна Иванова

## ИННОВАЦИОННЫЙ КОНВЕНТ «КУЗБАСС: ОБРАЗОВАНИЕ, НАУКА, ИННОВАЦИИ – НАВСТРЕЧУ 75-ЛЕТИЮ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ»

15 декабря 2017 года Департаментом молодежной политики и спорта администрации Кемеровской области, Советом молодых ученых Кузбасса и ГУ «Областной центр молодежи и студентов» в городе Кемерово был проведен инновационный конвент «Кузбасс: образование, наука, инновации – навстречу 75-летию Кемеровской области». Целью мероприятия, которое прошло на базе Кемеровского государственного университета, стало знакомство научной молодежи с инновационными тенденциями Кузбасса и популяризация увлечения молодежи научным творчеством.



Работа конвента была организована по 8 научным секциям различной тематической направленности в очной и заочной формах приняли участие 142 работы студентов, аспиран-

тов, магистрантов и молодых ученых. СибГИУ традиционно принимал участие в этом знаменитом мероприятии. Наш университет был организатором секции «Прикладная химия». «Хими-

ческие технологии, углехимия». «Металлургия». Модератором секции от СибГИУ выступила Ширяева Людмила Сергеевна, председатель Совета молодых ученых нашего университета, доцент кафедры металлургии цветных металлов и химической технологии, к. т. н., а в состав экспертов вошел Темлянец Михаил Викторович, проректор по научной работе и инновациям, д.т.н., профессор. Всего в различные секции СибГИУ было представлено 15 докладов.

По итогам представления своих разработок и оценок строгого жюри: 1 место в научной секции «Прикладная химия. Химические технологии и углехимия». «Металлургия» с докладом «Исследование влияния антраценовой фракции на спекаемость углей» занял Казимиров Степан Александрович.

1 место в секции «Горное дело. Строительство. Машины и оборудование. Энергетика» с докладом «Методика геомеханического обоснования параметров сопряжений горных выработок» занял Басов Вадим Викторович, а 2 место с докладом «Разработка декоративных керамических материалов с использованием красящих техногенных отходов» занял Акст Данил Викторович.

## У молодежи СибГИУ - грант Росмолодежи

5 декабря 2017 г. состоялось заседание конкурсной комиссии, на котором подвели итоги и определили победителей Всероссийского конкурса молодежных проектов среди физических лиц. Грантовый фонд заочного этапа Конкурса в 2017 году составлял 164,2 млн. рублей. В числе победителей аспирант кафедры

металлургии черных металлов Неунывахина Дарья, ее проект «Популяризация и развитие кей-совых технологий и проектной деятельности в реализации программ высшего образования по направлению «Металлургия» получил высокую оценку и удостоен гранта в размере 100 тыс. руб.

Заявки на участие в Конкурсе подали 5 508 человек из 85 регионов России. Представили проекты и были допущены к конкурсу 3 333 человека. Каждый конкурсный проект в режиме онлайн в Автоматизированной информационной системе «Молодежь России» оценивали федеральные эксперты. При

оценке эксперты учитывали актуальность, креативность, эффективность, профессиональность, адресность, практическое применение, масштабность и публичность проекта. Участники конкурса представили свои социально значимые инициативы по 6 актуальным направлениям, таким как межнациональное и

межрелигиозное взаимодействие, поддержка творческой молодежи, поддержка волонтерских и добровольческих инициатив, поддержка студенческих инициатив, карьера и самоуправление, вовлечение молодых людей в социальную практику и информирование молодых людей о возможностях саморазвития.

Поздравляем Дарью с очередной победой и желаем дальнейших творческих успехов!

## Свои люди в Кембридже

Замечательный новогодний подарок преподнесли себе ученые научной школы «Прочность и пластичность материалов в условиях внешних энергетических воздействий». В Великобритании в издательстве Cambridge International Science Publishing Ltd вышла книга Ю.Ф. Иванова, В.Е. Громова, Е.Н. Никитиной «Бейнитная конструкционная сталь». Бейнитные стали представляют собой новый тип сталей, в которых сочетается одновременно высокая прочность, повышенная ударная вязкость и хорошая свариваемость, благодаря чему обеспечиваются высокие служебные характеристики и сравнительно малая себестоимость производства конструкций. Конструкционные стали с бейнитной структурой, обладающие целым рядом высоких экс-

плуатационных свойств, широко используются в автомобилестроении, энергетике, производстве рельсов, труб для нефтегазовой отрасли промышленности и т.д. Это и штампованные емкости, корпуса котлов, грузоподъемные краны, различные стойки, паровые установки и т.п.

В значительном количестве работ, посвященных бейнитным сталям, основное внимание уделялось анализу особенностей бейнитного превращения в сталях. Количественные закономерности эволюции структуры, фазового состава и механизмов деформационного упрочнения бейнитной стали, представленные в монографии, являются несомненно актуальными, обладают научной новизной и практической значимостью.

Главный редактор журнала Material Science and Technology и специалист № 1 в мире по бейнитным сталям Н.К.Д.Н. Bhadeshia в своем письме-рецензии в издательство Cambridge International Science Publishing Ltd дал высокую оценку уровню научных результатов, изложенных в монографии.

Это уже третья монография научной школы, вышедшая в издательстве Кембриджа. Две других – «Fatigue of steels modified by high intensity electron beams», «Microstructure of Quenched rails», изданные в 2015 и 2016 годах не остались незамеченными мировой научной общественностью, также в связи с высоким научным уровнем представленных результатов и их практической направленностью.

*С.А. Невский,  
доцент кафедры ЕНД им.  
профессора В.М. Финкеля*

## Поздравляем юбиляра!



**РОЖИХИНА ИРИНА ДМИТРИЕВНА** (доктор технических наук, профессор, член-корреспондент РАН).

17 декабря 2017 года профессору кафедры металлургии черных металлов ФБГОУ ВО «Сибирский индустриальный университет» исполнилось 70 лет.

Вся профессиональная деятельность Рожихиной И.Д. связана с металлургией электростали и ферросплавов и с родным вузом, где прошла все ступени преподавательской квалификации. В 1971 г. окончила с отличием Сибирский металлургический институт по специальности «Металлургия черных металлов» и была принята ассистентом на кафедру электрометаллургии стали и

ферросплавов; после защиты в 1980 г. кандидатской диссертации была избрана на должность доцента кафедры электрометаллургии стали и ферросплавов. В 2007 г., после защиты докторской диссертации была избрана на должность профессора кафедры, а в 2013 г. И.Д. Рожихиной присвоено ученое звание профессора.

За период работы в высшей школе И.Д. Рожихина проявила качество талантливого педагога. И.Д. Рожихина – Почетный работник высшего и профессионального образования Российской Федерации, является одним из ведущих профессоров университета. Ее лекции отличает сочетание высокого теоретического уровня с ясной формой изложения. Для студентов издано 10 учебных пособий с грифом УМО по образованию в области металлургии. Дипломные проекты и работы, выполненные под ее руководством неоднократно отмечены Почетными грамотами и Дипломами за участие в конкурсах дипломных проектов и работ в области металлургии. И.Д. Рожихина принимала активное участие в становлении кафедры металлургии черных металлов и в Юргинском технологическом институте – филиале Томского политехнического университета.

И.Д. Рожихина является членом диссертационного совета Д.212.252.01 по защите докторских и кандидатских диссертаций по специальности 05.16.02 – Металлургия, черных, цветных и редких металлов, 05.16.05 – Обработка металлов давлением.

И.Д. Рожихина постоянно поддерживает связь с выпускниками кафедры, работающими на ферросплавных заводах г. Новокузнецка, участвуя в конкурсных комиссиях научно-технических конференций молодых специалистов, передает свои знания при повышении квалификации инженеров-электрометаллургов.

Основным направлением научной деятельности является разработка теоретических и технологических основ производства ферросплавов, в частности, марганцевых сплавов с пониженным содержанием фосфора и углерода, получение новых высококачественных марганецсодержащих материалов, а также разработка теоретических основ модифицирования и микролегирования стали ванадием, барием и стронцием. Термодинамические характеристики, полученные Рожихиной И.Д. при экспериментальных и теоретических исследованиях систем Fe-V-Si-C, Fe-V-Si, используются при изучении сплавов на основе ванадия.

Результаты научных исследований И.Д. Рожихиной систематически представляются научной общественности в виде докладов на Международных и Всероссийских конференциях и нашли отражение в более чем 200 публикациях, в том числе 8 монографиях и 8 изобретениях и патентах.

Под руководством Ирины Дмитриевны подготовлено четыре диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук.

И.Д. Рожихина принимала участие в качестве научного руководителя, ответственного исполнителя и исполнителя в научно-технических работах по заказам предприятий, при грантовой поддержке Минобрнауки России, в рамках федеральных и региональных программ в выполнении научно-исследовательских работ, в том числе «Разработка теоретических и технологических основ получения марганцевых сплавов с пониженным содержанием фосфора и углерода» (грант Министерства образования РФ); «Разработка теоретических и технологических основ ресурсосберегающей технологии производства комплексных сплавов» (программа «Научные исследования высшей школы по приоритетным направлениям науки и техники»), «Разработка энерго- и материалосберегающей технологии раскисления и легирования стали оксидными материалами» (подпрограмма «Производственные технологии»); в качестве ответственного исполнителя принимала участие в двух грантах Минобрнауки РФ («Изучение физико-химических закономерностей процессов получения и применения материалов для легирования и модифицирования сплавов на основе железа и алюминия с использованием нанотехнологий»), «Изучение термодинамических и кинетических закономерностей взаимодействия оксидных и металлических расплавов при высокотемпературном синтезе новых сверхчистых материалов») и работы, выполняемой по госконтракту «Исследование физико-химических закономерностей выплавки и обработки металла на агрегате ковш-печь для производства рельсов низкотемпературной надежности», исполнителем НИР «Изучение термодинамических и кинетических закономерностей восстановительных процессов при микролегировании и модифицировании стали барием и стронцием с использованием природного сырья при выпечной обработке».

По заданию предприятий Ирина Дмитриевна участвовала в выполнении НИР «Исследование возможности выплавки марганцевых сплавов в дуговой сталеплавильной печи», «Организация производства ферросиликомарганца марки МНС17 в объеме 45000 тонн в год на заводе ООО «СГМК-Ферросплавы», «Исследование металлургических свойств кварцитов Уватского месторождения».

За многолетнюю добросовестную и творческую работу профессор И.Д. Рожихина неоднократно была отмечена благодарностями и грамотами в том числе: Почетной грамотой Министерства образования Российской Федерации; медалью II степени «За участие в Развитии Томского политехнического университета»; Почетной грамотой Администрации города Новокузнецка; Почетной грамотой Юргинского городского Совета народных депутатов; за творческое руководство дипломным проектированием Почетными грамотами оргкомитета Всероссийского конкурса дипломных проектов и дипломных работ в области металлургии; награждена медалью Кузбасса «За достойное воспитание детей»; медалью «65 лет Кемеровской области», награждена знаком «Золотая кафедра России», медалью «За особый вклад в развитие Кузбасса».

## Доброволец Кузбасса-2017



В Новокузнецке в стенах СибГИУ состоялся седьмой областной молодежный форум «Доброволец Кузбасса 2017». Большие добрые сердца и искреннее желание помогать другим объединило около 150 волонтеров из 28 населенных пунктов Кузбасса. Волонтеры делились опытом, обсуждали актуальные проблемы, обменивались полезной информацией.

Организаторами выступили департамент молодежной политики и спорта Кемеровской области и комитет по делам молодежи администрации Новокузнецка.

Лидеры добровольческого движения Сюзанна Егиян, Мария Стародубова, Екатерина Тинина-Истомина провели мастер-классы по темам: «Добровольчество – это опыт», «Добровольчество

– это возможности», «Добровольчество – это действие». Прошла панельная дискуссия «Успешный запуск добровольческой инициативы и управление процессом» и презентовали лучшие практики области.

На форуме были представлены три «Добро-стенда» с известными добровольческими инициативами: экологический отряд «ЭКОС», Поисково-спасательный отряд «Лиза Алерт», волонтерское движение «Старость в радость».

Штаб студенческих отрядов СибГИУ принял активное участие в молодежном форуме. Бойцы экологического отряда провели с участниками форума интерактивные экологические игры «Экотропа», «Экологика». Рассказали о раздельном сборе и презентовали проект #ЭкоТочка.

*Фотоотчет: [https://vk.com/album-2611109\\_250122428](https://vk.com/album-2611109_250122428)*

*Подготовил: руководитель экологического отряда «ЭКОС», ст. преподаватель кафедры*

*ЕД им. проф. В.М. Финкеля  
Зенцова Светлана*

## Оборудование на грантовые деньги



Кандидат технических наук, доцент СибГИУ Роман Крюков (кафедра материаловедения, литейного и сварочного производства, заведующий – доктор технических наук, профессор Н.А. Козырев), выиграл грант Президента Российской Федерации В.В.Путина. На грантовые средства был приобретен металлографический микроскоп ТЕТАМ РВ-34. Оборудование заняло свое место в одной из лабораторий университета.

Этот современный микроскоп позволит выполнить широкий спектр исследовательских работ, направленных на улучшение процессов изготовления и при-

менения сварочных флюсов для выполнения ответственных металлоконструкций, эксплуатируемых при экстремально низких температурах.

Он станет также неотъемлемой частью учебного процесса для будущих специалистов сварки.

*Пресс-служба СибГИУ  
На фото слева направо:  
доцент кафедры МЛСП  
Крюков Р.Е., аспирант  
кафедры МЛСП Шевченко  
Р.А., профессор кафедры  
МЛСП Прудников А.Н.*

## Третье место за роман



Наши ветераны не теряют времени даром. Одна из них – Александра Ивановна Титова

(бывший работник ОКСа) перешла успешно с лыжной трассы на литературную стезю. После того, как дочь известного писателя Геннадия Емельянова Елена нашла неоконченный роман отца «Двое из-за бугра», новокузнецкая газета «Кузнецкий рабочий» и Союз журналистов города объявили конкурс на лучшее окончание романа. Александра Титова дописала окончание, и вот этой осенью были подведены итоги конкурса, в котором наша Александра Титова (псевдоним Никова) заняла третье место.

Ветеран получила диплом и премию в размере 8 тысяч рублей, подарки. Поздравляем!

Совет ветеранов поздравляет всех ветеранов университета с наступающим Новым годом и желает всем счастья, здоровья, мира и благоденствия!

*О.В. Каланчина,  
член Совета ветеранов*

## СРЕДИ СТУДЕНЧЕСКИХ БУДНЕЙ

Вдруг мы попали на олимпиаду... В череде лекций и практик, домашних заданий и тестов, эту возможность мы восприняли с большой радостью. Организаторами Вузовского тура Олимпиады по управлению персоналом выступили заведующая и старшие преподаватели кафедры менеджмента и отраслевой экономики Борисова Татьяна Николаевна, Думова Любовь Валерьевна, Бобко Татьяна Владимировна.

Всего в Олимпиаде приняло участие 42 человека, которые объединились в 6 команд. Олимпиада проходила в три этапа. Для подготовки к первому из них нам было выдано домашнее задание. Суть его состояла в подготовке визитной карточки своей команды. Кроме того, мы должны были составить профиль должности. Казалось бы, чего проще! Ведь мы научились составлять разные документы. Особенность задания была в том, что должности, которые были нам предложены, это новые профессии, которые появятся на рынке после 2020 года! Поэтому при подготовке профиля от нас потребовалось не только тщательно изучить теорию, но и проявить творческие способности и умение прогнозировать.

Следует отметить, что все шесть команд отлично справились с этим сложным заданием.

В качестве задания на второй этап Вузовского тура Олимпиады по управлению персоналом была предложена деловая игра по подбору персонала. После жеребьевки команд была определена последовательность работы команд. После изучения резюме и планирования интервью, каждый из нас получил возможность как провести процедуру интервьюирования и выбора кандидата, так и побыть в роли кандидата, пройдя собеседование

у другой команды. Именно на этом этапе каждый из нас понял, как важно грамотно составленное резюме при трудоустройстве.

Третий этап олимпиады проводился в форме викторины. Она проводилась в интерактивной форме через Интернет. Игровая форма тестирования сильно заинтересовала всех участников олимпиады, а комментарии ведущего способствовали непринужденной обстановке, и полчаса, отведенные на тест пролетели незаметно.

Так прошли четыре часа, отведенные на Олимпиаду. Все мы, уставшие, но в поднятом состоянии, долго потом еще между собой обсуждали задания и свои решения.

На следующий день мы узнали результаты. Были присуждены командные места и отмечены личные достижения участников. Хотелось бы поздравить всех победителей:

I место заняла команда в составе: Лореш Артур Владимирович, Розенфельд Валерия Александровна, Гера Диана Михайловна, Ершова Анна Юрьевна, Жажалова Алина Александровна, Зинович Анастасия Евгеньевна (ЭУП-151)

II место заняла команда в составе: Василенко Ульяна, Петрова Дана, Никитина Анастасия, Храмова Алёна, Пономарева Наталья, Петросян Серине, Завилевская Инга, Иноятова Полина, Ивашникова Юлия (ЭУП-152)

III место заняла команда в составе: Серкова Ксения, Юрченко Анастасия, Денисова Анастасия, Жукова Наталья, Коновалова Юлия, Мкртумян Али, Ветюшев Максим (ЭУП-152)

В номинации «Самая сплоченная команда» победила команда в составе: Сакнова Ксения, Комплева Мария, Шадринна Екатерина,

Опарин Виктор, Макашов Илья, Пыжлаков Андрей, Христофоров Андрей (ЭУП-152)

В номинации «Самая креативная команда» победила команда в составе: Игнатян Нарек, Воробьева Арина, Чеснокова Анна, Дреер Никита, Лихоузов Михаил, Полтариков Вадим (ЭУП-151)

В номинации «Самая оперативная команда» победила команда в составе: Васильченко Юлия, Гурина Анастасия, Федянина Екатерина, Ткаченко Ирина, Севрюкова Марина, Маковеева Елизавета, Чернова Кристина (ЭУП-151)

Василенко Ульяна (ЭУП-152) победила как самый лучший капитан, Ивашникова Юлия (ЭУП-152) стала лучшей в викторине, Игнатян Нарек и Ветюшев Максим (ЭУП-151) были отмечены за лучшее резюме.

В деловой игре по подбору персонала победителями стали Коновалова Юлия, Петрова Дана, Христофоров Андрей (ЭУП-152); Чеснокова Анна, Васильченко Юлия, Зинович Анастасия (ЭУП-151).

Подводя итоги, можно уверенно сказать, что полученный на Олимпиаде опыт показал нам перспективы нашей будущей деятельности, мы получили практический опыт деятельности и поняли, в каких областях у нас есть пробелы. Участие в олимпиаде – сложное, но интересное – во многих зародило интерес к науке.

Мы хотим поблагодарить организаторов Олимпиады за такую замечательную возможность и надеемся, что и дальше наши преподаватели и университет будут создавать благоприятные возможности для развития студентов.

*Лореш Артур (ЭУП-151)  
Коновалова Юлия (ЭУП-152)*

ющихся в области экологии».

Авторы: Семина Ирина Сергеевна, Шипилова Ася Максимовна, Темлянец Николай Викторович, Андроханов Владимир Алексеевич (Институт почвоведения и агрохимии СО РАН).

2. Дипломом и Серебряной медалью проект «Технологии и установки по получению экологически чистых топливных брикетов».

Авторы: Аникин Александр Ефимович, Володеев Анатолий Сергеевич, Коротков Сергей Георгиевич, Домнин Константин Игоревич.

3. Дипломом I степени проект «Цветной керамический кирпич с использованием марганецсодержащих отходов».

Авторы: Акст Данил Викторович, Столбоушкин Андрей Юрьевич.

4. Дипломом III степени проект «Экологический отряд «ЭКОС» СибГИУ».

*Светлана Зенцова*

## Золото за экологию

Наш университет принял участие в Сибирском экологическом форуме в рамках ООО «Кузбасская ярмарка», посвященном Году экологии в России.

Программа форума включала в себя конференции, семинары и круглые столы по различным направлениям: переработка отходов, углекислота, экологический туризм, благоустройство городской среды.

24 октября работала молодежная площадка: эко-уроки, демонстрация экофильмов, мастер-классы, программа от Кузнецких наук, ЭкоКиберзона, эко-машины - передвижная лаборатория, «экомобиль», «сороежка».

На площадке Сибирского государственного индустриального университета представлены различные разработки в сфере ресурсосбережения, учебные пособия по

экологии и экологические проекты отряда «Экос».

Гостям площадки было предложено оставить добрые пожелания на «Дерево пожеланий планете», поиграть в экологику, создать экологическое пространство.

В течение трех дней работы форума можно сдать макулатуру, пластиковые бутылки ПЭТ из-под напитков в «ЭкоТочкаНК» и получить взамен экопризы.

На церемонии официального закрытия форума подвели итоги Года экологии и благоустройства в Новокузнецке и состоялось награждение по итогам форума.

В конкурсе «Лучший экспонат» по решению жюри университет награжден:

1. Дипломом и Золотой медалью проект «Научно-образовательный комплекс для подготовки обуча-

## DURA LEX, SED LEX!

### Или Закон суров, но это закон

6 декабря 2017 года в соответствии с планом мероприятий по противодействию коррупции в Институте фундаментального образования состоялась встреча студентов-юристов с руководителем следственного отдела по Новокузнецкому району Следственного управления Следственного комитета РФ по Кемеровской области подполковником юстиции Чепур Эллиной Геннадьевной и её заместителями - подполковником юстиции Феоктистовым Анатолием Дмитриевичем и майором юстиции Покровским Евгением Андреевичем.

Сотрудники следственного отдела рассказали обучающимся о роли законодательства в вопросах противодействия коррупции, о развитии системы антикоррупционного мышления молодежи, о профилактике коррупционных правонарушений.

Представители следственного отдела поделились опытом работы по противодействию коррупции и предложили методы борьбы с ней. Особое внимание было уде-

лено особенностям профессиональной этики сотрудников правоохранительных органов, которые несут повышенную нравственную ответственность за свои действия и решения. Поэтому они должны обладать твердостью моральных убеждений, чувством долга, ответственностью, принципиальностью, правовой и психологической культурой, а главное - глубоким уважением к закону, «Закон суров, но это закон!»

## Лучшая надежда

В г. Санкт-Петербург с 1 по 3 декабря проходили Всероссийские соревнования по каратэ «Надежды России». Отбирались сильнейшие спортсмены в возрасте 14-20 лет для участия в Первенстве Европы, которое будет проходить в городе Сочи с 1 по 4 февраля 2018 года. Всего участвовало 850 спортсменов из 52 регионов России.

Ким Андрей занял 1-е место в возрастной категории 18-20 лет (раздел КАТА). Тем самым, обеспечил себе участие в учебно-тренировочных сборах и Первенстве Европы в составе национальной сборной России. По итогам выступления сборная команда Кемеровской области, благодаря ему заняла 10-е место, что очень хорошо.

**Пресс-служба СибГИУ**

## Вести профсоюза

### Зимняя сказка бывает и наяву

Дни рождения – всегда праздник, друзья обязательно найдут возможность поздравить и обнять. В декабре такие торжества еще более нарядны и теплы, ведь уже сверкают гирлянды, льется световой «дождь» в аллеях, остро слышен запах мандаринов, виден призывный взмах снежной метели – скоро Новый год! А День рождения – этот твой личный Новый год, так сказать, «первое января» в масштабе отдельного взятого прекрасного человека. Юбилейный день рождения вдвойне красив: цветы, конфеты, поцелуи... В декабре нам этого особенно не хватает.

Поэтому с летним теплом в эти зимние дни мы поздравляем декабрьских именинников, у кого в паспорте «нарисовалась» круглая дата!

В этом месяце отпраздновала свой юбилей директор Научно-технической библиотеки Лидия Сергеевна Головина! Уважаемая Лидия Сергеевна, примите наши искренние поздравления и пожелания в новом, юбилейном для Вас году хорошего настроения, здоровья и радости от всех предстоящих праздников. Пусть в Вашем сердце всегда живет счастье! Ваша работа бесценна, ведь библиотека – это кладезь знаний, источник ума! И таковой останется надолго.

Профессор кафедры металлургии черных металлов, доктор технических наук Ирина Дми-

триевна Рожихина также украсила первый зимний месяц своим прекрасным юбилеем. Дорогая Ирина Дмитриевна! Поздравляем Вас с «круглой датой»! Пусть служение «черному металлу» остается золотым временем, осененным успехами и победами, как личными, так и Ваших студентов! Здоровья Вам, радостных дней и приподнятого настроения! Вашего опыта хватит поколениям еще, по крайней мере, на четверть века, пока живем в «железную» эпоху.

Лариса Валентиновна Быкасова, доцент кафедры философии и межкультурных коммуникаций, единственный в вузе кандидат культурологии 19 декабря отпраздновала свой Юбилей. Мы присоединяемся ко всем поздравлениям, адресованным юбиляру! Да и сами хотим сказать несколько слов. Дорогая Лариса Валентиновна, спасибо Вам за Ваше неравнодушное сердце, за трепетное отношение к истории нашего вуза, за то, что всегда Вы в поиске, и он то и дело венчается успехом! Здоровья Вам и дальнейших успехов! В этот календарный Новый год пусть Дед Мороз не поскучит Вам на подарки!

Всех, рожденных в декабре, сердечно поздравляем и желаем отличного настроения и радости!

**Ваш профком**

## Новокузнецкий регбист выиграл Кубок наций

Нападающий и капитан регбийного клуба «Металлург» Антон Сычѳв добился успеха в составе сборной России по регби. Вместе с партнерами по национальной команде форвард стал победителем международного турнира «Кубок наций», завершившегося 18 ноября в Гонконге.

По ходу соревнований, проходивших по круговой системе, россияне взяли верх над сборными Гонконга (16:13), Кении

(31:10) и Чили (42:11). В матче против кенийцев Антон Сычѳв отметился попыткой и принёс «русским медведям» 5 очков (ссылка на обзор встречи – <https://youtu.be/YDO3t6PPV2I>).

Велика вероятность того, что новокузнецкий регбист будет приглашен на следующий сбор российской национальной команды и поборется за место в составе на поединки в рамках чемпионата Европы.

**Пресс-служба СибГИУ**

## Чтобы помнили

Прошло 20 лет, как нет с нами Константина Васильевича Демькина, но мы помним его. Ведь история складывается из имен – не только правителей, полководцев, но и простых людей, с которыми страна училась, созидала, строила. Они – те самые «наночастицы» истории, без которых ее не было бы вовсе.

К.В. Демькин родился 26 декабря 1919 года. Учился в СМИ в 1938-45 годах, сначала на дневном, затем на вечернем факультете по специальности «Металлургия черных металлов.» С 1942 года работал на кафедре металлургии стали исследователем, ассистентом, старшим преподавателем, доцентом. С 1963 по 1986 год был проректором по заочному и вечернему обучению. Был председателем месткома СМИ, членом областного Совета профсоюзов и областного Комитета профсоюза работников просвещения, высшей школы и научных учреждений, председателем экспертного комитета Западно-Сибирского регионального Совета по заочному и вечернему обучению.

К.В. Демькин работал с известными деятелями науки и высшей школы Ю.Н. Грдиной, Е.К. Вяткиным, Д.Г. Горшениным, П.И.Полухиным, Н.М. Куницыным, И.К. Суворовым, Е.Я. Зарвиным, Р.С. Айзатуловым, Е.В. Протопоповым. Награжден медалью «За доблестный труд» (1970), имеет благодарность МВ и ССО РСФСР (в связи с 60-летием). Демькин Константин Васильевич был одним из прекрасных преподавателей того далекого времени. И.о.директора СМИ знаменитый Юрий Грдина, давая характеристику Демькину, писал: «К.В. Демькин проявил себя способным преподавателем, успешно читает лекции по курсу общей металлургии».

Не стало Константина Васильевича 11.11.1997 года.

**Совет ветеранов СибГИУ**