



газета Кузбасского государственного технического университета имени Т.Ф. Горбачева За инженерные кадры

февраль, 2014, № 1 (1455)

WWW.KUZSTU.RU

ИЗДАЕТСЯ С 13 СЕНТЯБРЯ 1957 г.

Полувековой стаж Галины
Вениаминовны Пинигиной ... стр. 9

Новые диссертационные работы
ученых КузГТУ ... стр. 5

Победители конкурса
внутривузовских грантов... стр. 2

12+



Гимн КузГТУ

Слова и музыка
Сергея Холкина

Ах, как время летит!
Быстро проходят года.
Нам на трудном пути
Политех не забыть никогда

Ах, как время кружит!
Сколько нам испытать довелось...
Ах, как верим мы в жизнь!
Как мечтаем, чтоб все удалось.

Льется в окно солнечный свет,
Тает сомнений лед.
Слава тебе, наш Политех,
Будем идти вперед!

Ах, как дороги нам
Эти стены, где слезы и смех!
Наш технический храм.
Наш Кузбасский родной Поли-
тех.

Мы же всегда были из тех,
Кто растопит сомнений лед.
Слава тебе, наш Политех,
Вечный призыв «Вперед»!

Льется в окно солнечный свет,
Тает сомнений лед.
Слава тебе, наш Политех,
Будем идти вперед!
Мы же всегда были из тех,
Кто растопит сомнений лед.
Слава тебе, наш Политех,
Вечный призыв «Вперед»!

Продолжение на стр.6

Дело науки — служить людям

ВЫДЕРЖКИ ИЗ ВЫСТУПЛЕНИЯ РЕКТОРА КУЗГТУ ВЛАДИМИРА АНАТОЛЬЕВИЧА КОВАЛЕВА НА ТОРЖЕСТВЕННОМ СОБРАНИИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ, ПОСВЯЩЕННОМ ДНЮ РОССИЙСКОЙ НАУКИ

Уважаемые профессора, доценты, преподаватели, докторанты, аспиранты, студенты Кузбасского государственного технического университета имени Т.Ф. Горбачёва! От всей души поздравляю вас с Днём российской науки!

В современном обществе наука является мощным ресурсом экономических преобразований региона и страны, важнейшей составляющей национального богатства, движу-

щей силой технического прогресса. Открытия учёных нашего университета находят применение в самых различных сферах, где сегодня внедряются передовые технологии.

Кузбасский государственный технический университет системно занимается продвижением в техническую университетскую элиту с 2011 года, когда было положено начало разработки Программы стратегического развития университета

на период 2012-2020 гг. Наш вуз сегодня является самым крупным образовательным, научно-исследовательским, инновационным и культурно-воспитательным центром Кузбасса. Подготовка специалистов ведется по пяти, бакалавров – по 19, магистров – по 14 образовательным программам высшего профессионального образования. Всего по новым образовательным стандартам ведется подготовка по 69 про-

филям и специалитетам. Обучение в аспирантуре осуществляется по 19, в докторантуре – по пяти научным специальностям, дополнительное профессиональное образование – по всему профилю основных профессиональных образовательных программ вуза, включая довузовскую подготовку и обучение по программе Master of Public Administration (MPA).

Губернаторские награды – студентам КузГТУ

24 января в областной администрации прошел губернаторский прием в честь Дня российского студенчества, собравший лучших студентов и аспирантов кузбасских вузов: отличников учебы, активистов самоуправления, молодых ученых, артистов, спортсменов.

Губернатор поблагодарил студенческое сообщество за всестороннюю помощь, оказанную региону в 2013 году, и обратился с просьбой и дальше принимать активное участие в развитии важнейших направлений жизни Кузбасса.

По заведенной кузбасской традиции в честь Дня Татьяны более 200 студентов, достигших больших успехов в учебе, творчестве и спорте, аспирантов, молодых ученых, преподавателей были награждены областными наградами. В их числе и представители КузГТУ. Так, Петр Николаев, редактор студенческой газеты «Своя марка» удостоен медали «За веру и добро», командир ССО «Дружба» Константин Ивлев – почетной грамоты. Вячеславу Ворониину и Дмитрию Демья-

нову были вручены дипломы инновационного конвента, а пятерым студентам – Александру Арышеву, Анне Мардановой, Александре Ксенофонтовой, Сергею Печенкину и Лейле Сапаровой – гранты губернатора.

В этот же день состоялось подведение итогов областного конкурса «Лучший студент-2013». Были награждены четыре наших студента: Денис Романов, занявший первое место в номинации «Научно-исследовательская работа в области технических наук», Иван Трофимов, занявший третье место в той же номинации, Елена Раевская, завоевавшая второе место в номинации «Научно-исследовательская работа в области гуманитарных наук» и Мария Шинкарева, ставшая третьей в номинации «Студенческое самоуправление».

Также лучшие студенты области отправятся в бесплатные туристические поездки. В этом году 100 лучших кузбасских студентов в конце февраля бесплатно отдохнут в Объединённых Арабских Эмиратах. В их числе и 10 студентов КузГТУ.

– Вы — будущее Кузбасса, и от вас зависит очень многое, – отметил Аман Тулеев. – Главное, чтобы вы верили в собственные силы, были нацелены на достижение значительных результатов, и тогда все обязательно получится.

Немного ранее, 22 января, в актовом зале КузГТУ состоялось вручение губернаторских стипендий студентам-отличникам. Проректор по учебной работе Валерий Михайлович Завьялов поблагодарил всех присутствующих за выдающиеся успехи в учебе, отметил, что приятно видеть такое большое количество студентов, у которых в зачетных книжках только отличные оценки.

Губернаторские стипендии вручаются ежегодно в канун Татьянинного дня студентам, у которых в зачетных книжках за все время обучения только «пятерки». Таких отличников в КузГТУ 143, из них 121 учатся в головном вузе, остальные в филиалах. Причем в этом году их стало больше: в январе 2013 года губернаторские стипендии получили 125 студентов.



На приеме в честь Дня российского студенчества. Александра Ксенофонтова, Анна Марданова и Лейла Сапарова получили гранты Губернатора за реализацию социально-значимых проектов.



Отличница и магистрантка Ксения Суслова получила губернаторскую стипендию.

Внутривузовские гранты для поддержки аспирантов

В конце прошлого года в КузГТУ с целью привлечения наиболее способных аспирантов к выполнению научных исследований, а также создания благоприятных условий для научно-исследовательской работы впервые был проведен конкурс внутривузовских грантов.

Победители конкурса получают гранты в размере 40 тысяч рублей, призеры, занявшие второе место, – 30 тысяч рублей, третье место – 20 тысяч. Средства выделяются сроком на 1 год и могут быть использованы на оборудование, материалы, оплату расходов на командировки в связи с проектом, сбор первичной информации (полевые экспедиции, работа в архивах и т.д.), издание научных статей.

Цель проекта одного из аспирантов-призеров конкурса, **Дмитрия Андреевича Бородин**, – повышение эффективности изделий машиностроения на основе учета закономерностей, возникающих в тонком поверхностном слое. В настоящее время актуальной является проблема повышения надежности изделий машиностроения. Надежность можно повысить различными способами, например эксплуатационным и технологическим. Эксплуатационный способ включает изменение условий эксплуатации, а также применение различных смазочных композиций. В большинстве случаев этого достаточно, так как на многих производствах не соблюдаются условия эксплуатации либо соблюдаются

частично. Однако для высокоточных подшипников, которые работают в близких к идеальным условиям эксплуатации, данный метод подходит не полностью.

Известно, что технология изготовления существенно влияет на конечный продукт. Технология изготовления подшипников достаточно хорошо отработана. Но есть резерв, который касается физических свойств тонкого поверхностного слоя, включая микро- и наноструктуру, микро- и наногеомерию, остаточные напряжения и др.

Исследование этих свойств, выявление тонких физических закономерностей технологического наследования (ТН) позволит дать рекомендации по корректировке режимов механической обработки, повысить качество, и, соответственно, долговечность.

Задачи проекта:

- анализ влияния ТН на эксплуатационные свойства деталей машин;
- разработка модели контактного взаимодействия тел и дорожек качения подшипников;
- разработка плана и проведение экспериментальных исследований ТН на операциях механической обработки;
- разработка технологических рекомендаций по повышению эксплуатационных свойств подшипников.

Анализ данных, полученных в процессе исследования, станет основой для выявления за-

кономерностей влияния ТН на долговечность подшипников качения и позволит разработать ряд рекомендаций по повышению эксплуатационных свойств подшипников и элементов трения в общем.

Татьяна Леонидовна Ким, победитель в номинации «Горное дело», средства внутривузовского гранта направит на разработку проекта «Метод прогноза газодинамических явлений при проведении подготовительных выработок с учетом твердых растворов природного газа по типу газогидратов».

Проблема прогноза и предупреждения газодинамических явлений при подземной разработке угольных пластов остается актуальной на сегодняшний день для месторождений нашей страны. Добыча угля подземным способом с каждым годом увеличивается, а также растет глубина горных работ, соответственно возрастает вероятность возникновения газодинамических явлений (ГДЯ). Прогноз потенциально опасных зон по газодинамическим явлениям в краевых зонах угольных пластов необходим для разграничения возможных ГДЯ в зависимости от газового и литологического давления, проницаемости призабойных зон, температуры и наличия твердых растворов природного газа по типу газогидратов.

Завершение работы предполагает разработку «Методического руководства по прогнозу ГДЯ при проведении подготовительных выработок», согласованного с НТЦ ВостНИИ.

Методическое руководство будет предназначено для научных работников, занимающихся проблемой безопасной разработки угольных пластов, склонных к ГДЯ; аспирантов и студентов высших технических учебных заведений.

В ходе выполнения проекта будут экспериментально и теоретически изучены условия образования и диссоциации в угольном веществе газовых гидратов, а также фильтрация газа в сторону забоя выработки в зависимости от напряженного состояния краевых зон и установлен закон изменения давления свободного газа в массиве со временем прогноза различных ГДЯ.

Будут разработаны математические модели для определения вида ГДЯ в зависимости от соотношения активных и пассивных сил и скорости фильтрации газа в сторону забоя выработки при диссоциации твердого раствора природного газа по типу газогидратов в угольных пластах.

Результаты работы помогут повысить безопасность ведения горных работ в угольных шахтах Кузбасса, что является актуальной проблемой всей страны.

Проект победителя в номинации «Строительство подземных и гражданских сооружений» **Кирилла Дмитриевича Солонина** направлен на исследование процесса распространения водяного пара от парогенератора в закладочной смеси с целью установления радиуса

Победителями и призерами первого конкурса внутривузовских грантов для поддержки научно-исследовательской работы аспирантов в КузГТУ стали:

Горное дело:

1-е место – Татьяна Леонидовна Ким.

2-е место – Михаил Алексеевич Баёв.

Энергетика:

1-е место – Никита Викторович Пономарев.

2-е место – Андрей Эдуардович Евстратов.

Химия, новые материалы, химические технологии:

1-е место – Екатерина Сергеевна Михайлова.

Машиностроение:

1-е место – Александр Сергеевич Сивушкин.

2-е место – Евгений Михайлович Минкин.

3-е место – Дмитрий Андреевич Бородин.

3-е место – Дмитрий Сергеевич Трухманов.

Информационные технологии:

1-е место – Александр Евгеньевич Окс.

Экономика:

1-е место – Алина Константиновна Муромцева.

Строительство подземных и гражданских сооружений:

1-е место – Кирилл Дмитриевич Солонин.

распространения эффективной автоклавной обработки закладочной смеси в зависимости от параметров закладочной смеси и её автоклавной обработки.

Результаты данных исследований позволят разработать методику определения рациональных параметров закладочной шлако-известковой смеси и её автоклавной обработки для реализации технологии закладки вертикальных горных выработок автоклавным вяжущим на основе шлаковых отходов топливно-энергетических предприятий.

Для выполнения данных исследований разработана конструкция экспериментального лабораторного стенда «Радиальный автоклав», позволяю-

щая изучать закономерности распространения водяного пара от парогенератора в закладочной смеси в процессе её автоклавной обработки. В настоящее время уже изготовлена автоклавная радиальная камера лабораторного экспериментального стенда. Принцип его работы: в полость лабораторного стенда укладывается закладочная смесь автоклавного типа твердения, затем с помощью болтов верхняя крышка стенда притягивается к раме. Через трубу в передней части стенда подаётся пар от парогенератора под давлением 0,9 МПа (175° С).

Информация предоставлена научно-инновационным управлением.

Памяти коллеги



Ю.А. Рыжков

Коллектив Кузбасского государственного технического университета имени Т.Ф. Горбачева глубоко скорбит в связи с уходом из жизни старейшего сотрудника, профессора, доктора технических наук, заслуженного деятеля науки РФ, почетного профессора Кузбасса, почетного профессора КузГТУ Юрия Александровича Рыжкова.

Юрий Александрович родился 12 марта 1929 г. в селе Каратузское (Красноярский край) в семье рабочего-кожевника. В 1947 году, окончив Минусинскую среднюю школу, поступил в Томский политехнический институт на горный факультет по специальности «Разработка пластовых месторождений». Окончив его остался работать на кафедре, закончил аспиранту.

С 1962 г. Ю.А. Рыжков начал работу в Кемеровском горном институте. В 1965 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему «Исследование возможности и целесообразности выемки предохранительных целиков с закладкой кусковых материалов в условиях Прокопьевско-Киселевского района Кузбасса». В 1978 г. назначен проректором по научной работе. В 1989 г. ему присуж-

дена ученая степень доктора технических наук (тема – «Физико-технические основы формирования закладочных массивов в угольных шахтах»). В 1990 г. Юрию Александровичу присвоено ученое звание профессора.

С 1995 по 2005 гг. Юрий Александрович работал в составе секции «Геология и горное дело» Совета по присуждению премий Правительства РФ в области науки и техники, являлся председателем и заместителем председателя докторских Советов в КузГТУ и членом докторского Совета в ИГД СО РАН, заместителем председателя Западно-Сибирского отделения Российской Академии естественных наук (РАЕН).

Активная деятельность Юрия Александровича на этом посту отмечена многими наградами РАЕН: почетным знаком «За заслуги» (1997 г.), орденами им. В.Н. Татищева «За пользу Отечеству» (1999 г.), «За вклад в развитие общества» (2007 г.), памятной медалью Академии, посвященной лауреату Нобелевской премии П.Л. Капице, почетной серебряной медалью В.И. Вернадского, отмечен знаком «За активную работу в обществе «Знание».

Заслуги Ю.А. Рыжкова в научно-педагогической деятельности также отмечены почетными званиями, медалями и знаками. В 1981 г. ему присвоено звание «Лауреат премии Кузбасса» за создание и внедрение бесцеликовой технологии выемки угольных пластов Кузбасса; отмечен тремя бронзовыми медалями ВДНХ СССР за разработку и внедрение технологии по очистке шахтных вод; в 1997 г. присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки РФ»; награжден знаком «За отличные успехи в работе в высшей школе»; в 2000 г. присвоено почетное звание «Почетный работник угольной промышленности»; в 2002 г. избран почетным профессором Шандуньского научно-технического университета (КНР); в 2008 г. присвоено почетное звание «Почетный профессор Кузбасса»; в 2009 г. награжден знаком «Честь и слава КузГТУ».

За творческий и плодотворный труд Юрий Александрович награжден орденом Трудового Красного Знамени; медалью «Ветеран труда»; знаками «Шахтерская слава» трех степеней; медалью «За особый вклад в развитие Кузбасса» III степени; медалью «60 лет Дню шахтера»; медалью «65 лет Кемеровской области».

Профессор кафедры «Разработка месторождений полезных ископаемых подземным способом» КузГТУ, доктор технических наук, действительный член Российской Академии естественных наук, заслуженный деятель науки РФ Юрий Александрович Рыжков является автором более 220 научных работ (из них три монографии). Им получено 20 авторских свидетельств и патентов, за внедрение которых в действующее производство Юрий Александрович награжден знаком «Изобретатель СССР».

За свою трудовую деятельность он подготовил сотни высококвалифицированных горных инженеров. Под его руководством защищено три докторских и восемь кандидатских диссертаций.

Юрий Александрович являлся эталоном истинного профессора, интеллигента, был любимым наставником студентов. Все, кто знал Ю.А. Рыжкова, будут вспоминать его как прекрасного педагога, талантливого ученого.

Светлая память о Юрии Александровиче навечно останется в наших сердцах.

Кандидатские диссертации в 2013 году защитили:

Дубровская Ольга Вячеславовна, к.филол.н., (Институт филологии СО РАН), старший преподаватель кафедры социально-гуманитарных дисциплин филиал КузГТУ, г. Междуреченск, дата защиты – 17.12.2012 г. Тема: «Темпоральные конструкции в шорском языке (в сопоставлении с южносибирскими тюркскими языками)».

Сьедина Наталья Валерьевна, к.п.н., (КемГУ), старший преподаватель кафедры социологии, политических отношений и права, дата защиты – 14.02.2013 г. Тема: «Актуализация готовности студентов к самоконтролю в воспитательно-образовательном процессе».

Зыков Петр Анатольевич, к.т.н., (КузГТУ), заведующий кафедрой автомобилей и автомобильных перевозок, филиал КузГТУ, г. Новокузнецк, дата защиты – 21.02.2013 г. Тема: «Повышение технического уровня карьерных одноковшовых гидравлических экскаваторов на стадии проектирования».

Забнева Эльвира Ивановна, к.соц.н., (ТГНУ), заведующий дневным отделением филиала КузГТУ, г. Новокузнецк, дата защиты – 28.02.2013 г. Тема: «Социальная эффективность управления процессом профессиональной ориентации молодежи в системе работы вуза (на примере Кемеровской области)».

Якунина Юлия Сергеевна, к.э.н., (ТГУ), старший преподаватель кафедры экономики, дата защиты – 28.03.2013 г. Тема: «Транснациональные корпорации в российской экономике как объект государственного регулирования».

Гаргаев Андрей Николаевич, к.т.н., (КузГТУ), ассистент кафедры электропривода и автоматизации, дата защиты – 16.05.2013 г. Тема: «Диагностика электроприводов карьерных экскаваторов на основе динамической идентификации электродвигателей».

Тихомирова Анастасия Владимировна, к.х.н., (КемГУ), ассистент кафедры химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов, дата защиты – 24.05.2013 г. Тема: «Синтез и физико-химические свойства йодомеркуратов(II) комплексов лантаноидов(III) цериевой группы с ε-капролактамом».

Салтымакова Ольга Анатольевна, к.филол.н., (КемГУ), старший преподаватель кафедры отечественной истории, теории и истории культуры, дата защиты – 06.06.2013 г. Тема: «Языковая организация авторского повествования в ранних повестях Н.В. Гоголя».

Брюханова Елена Сергеевна, к.т.н., (ТПУ), старший преподаватель кафедры химическая технология твердого топлива, дата защиты – 11.06.2013 г. Тема: «Процессы получения нефтесорбента пиролизом гранул на основе древесных отходов и органического связующего в слоевых аппаратах».

Серова Екатерина Алексеевна, к.и.н., старший преподаватель кафедры государственного и муниципального управления, дата защиты – 25.06.2013 г. Тема: «Общины Евангельских христиан-баптистов Кемеровской области в середине 1940-х – первом десятилетии 2000-х гг.».

Стенина Наталья Александровна, к.т.н., (КузГТУ), доцент кафедры автомобильных перевозок, дата защиты – 27.06.2013 г. Тема: «Влияние условий эксплуатации на температурный режим редукторов мотор-колес карьерных самосвалов».

Черезов Артем Анатольевич, к.т.н., (КузГТУ), заведующий лабораториями кафедры сопротивления материалов, дата защиты – 27.06.2013 г. Тема: «Исследование динамических процессов экскаваторов-мехлопат при разработке взорванных горных пород на разрезах Кузбасса».

Сарапулова Татьяна Викторовна, к.т.н., (СибГИУ), старший преподаватель кафедры прикладных информационных технологий, дата защиты – 23.10.2013 г. Тема: «Методы и алгоритмы численного анализа экономических процессов региона».

Лукьянова Светлана Юрьевна, к.т.н., (КузГТУ), ассистент кафедры геологии, дата защиты – 24.10.2013 г. Тема: «Геоэкологическое обоснование технологии фильтрационной очистки карьерных вод в массивах вскрышных пород».

Бобровникова Алена Александровна, к.х.н., (КемГУ), ассистент кафедры химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов, дата защиты – 26.10.2013г. Тема: «Тетра(изотиоцианато) диамминхроматы(III) комплексов лантанидов(III) цериевой группы с гексаметилфосфортриамидом».

Дабаров Владимир Викторович, к.т.н., (КузГТУ), старший преподаватель кафедры общей электротехники, дата защиты – 31.10.2013 г. Тема: «Компенсация реактивной мощности в динамических режимах работы электродвигательной нагрузки».

Михайлова Татьяна Викторовна, к.т.н., (УГТУ), старший преподаватель кафедры маркшейдерского дела, кадастра и геодезии, дата защиты – 12.12.2013 г. Тема: «Обоснование точности маркшейдерского мониторинга грунтовых дамб накопителей жидких отходов горнопромышленных предприятий».

Голубин Кирилл Андреевич, к.т.н., (КузГТУ), ассистент кафедры открытых горных работ, дата защиты – 12.12.2013 г. Тема: «Обоснование резерва взорванной горной массы на разрезах с автомобильным транспортом».

Информация предоставлена научно-инновационным управлением.

Выплата премий за защиту кандидатских и докторских диссертаций в течение 2013 года – 10 тыс. рублей за кандидатскую и 15 тыс. рублей за докторскую диссертацию.

Докторские диссертации в 2013 году защитили:

Затепякин Олег Аркадьевич, д.э.н., (ТГУ), доцент кафедры экономики и финансов (филиал КузГТУ), г. Новокузнецк, дата защиты – 28.03.2013 г. Тема: «Устойчивое формирование рабочей силы на основе государственного страхования сферы образования».

Тюрин Алексей Юрьевич, д.э.н., (РГСУ), доцент кафедры автомобильных перевозок, дата защиты – 03.07.2013 г. Тема: «Транспортно-логистическое обслуживание цепей поставок пищевой промышленности».

Рогова Тамара Борисовна, д.т.н., (УГТУ), доцент кафедры маркшейдерского дела, кадастра и геодезии, дата защиты – 19.12.2013 г. Тема: «Горно-геометрическая оценка достоверности запасов угледобывающих предприятий Кузбасса».



На фото слева направо: **Юрий Александрович Рыжков**, **Павел Трофимович Петрик**, **Иван Андреевич Паначев**, **Владимир Анатольевич Ковалев**, **Владислав Александрович Колмаков**, **Вениамин Георгиевич Каширских**.

Почетные профессора вуза

Впервые в прошлом году приказом ректора Кузбасского государственного технического университета имени Т.Ф. Горбачева было учреждено новое звание «Почетный профессор КузГТУ».

Звание «Почетный профессор КузГТУ» присваивается Ученым советом университета на основании конкурсного отбора пожизненно. Его могут получить преподаватели и научные работники, имеющие научно-педагогический стаж не менее 35 лет и проработавшие в вузе не менее 25 лет в должностях ректора, проректора, директора института, заведующего кафедрой или профессора. Учитывается и конкретный значительный вклад в развитие вуза, а также наличие государственных наград и всероссийское (международное) признание деятельности претендента.

Кандидаты на присвоение звания выдвигаются учеными советами институтов и филиалов. Члены профессорского собрания проводят экспертизу их вклада в развитие университета. Окончательное утверждение кандидатур проходит на заседании Ученого совета КузГТУ в конце года.

Первые шесть ученых были награждены на ректорском приеме в преддверии Нового года. За многолетнюю плодотворную работу, большой вклад в развитие и совершенствование учебного процесса, подготовку высококвалифицированных специалистов нагрудные знаки и звание «Почетный профессор КузГТУ» получили профессор кафедры электропривода и автоматизации Вениамин Георгиевич Каширских, профессор кафедры аэрологии, охраны труда и природы Владислав Александрович Колмаков и профессор кафедры сопротивления материалов Иван Андреевич Паначев. А также заведующий кафедрой энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях Павел Трофимович Петрик, профессор кафедры открытых горных работ Александр Сергеевич Ташкинов и Юрий Александрович Рыжков, проработавший в университете в должности профессора кафедры разработки месторождений полезных ископаемых подземным способом более 50 лет.

Их имена будут занесены в Книгу «Почетные профессора университета».

Новая цель ИЭУ: оптимизация трудовых процессов



Оптимизация трудовых процессов – необходимый фактор для успешного развития любого производства в условиях рыночной экономики. Учитывая все возрастающий спрос со стороны руководителей предприятий на исследования, направленные на повышение эффективности труда, на базе института экономики и управления была создана лаборатория повышения производительности труда и эффективности производства (ППТИЭП). Во главе нового структурного подразделения – директор института Наталья Николаевна Голофастова.

Поскольку создана лаборатория, прежде всего, для проведения прикладных научных исследований в области производительности труда и повышении эффективности производства с последующим внедрением результатов в производство и образовательный процесс, основную часть ее оборудования

составляет оргтехника: компьютеры, ноутбуки, принтеры и др. Всего на оснащение было потрачено 400 тысяч рублей. Воспользоваться услугами лаборатории в рамках выполнения конкретного научного проекта могут все преподаватели, сотрудники института и, конечно же, студенты.

Новая лаборатория открывает перед учеными института перспективы не только позиционирования КузГТУ как лидера в разработке программ анализа и повышения производительности труда и эффективности производства в реальном секторе экономики, но и установления прочных и плодотворных связей с органами региональной власти с целью выработки единой политики оптимизации трудовых процессов всего промышленного комплекса Кузбасса.

Помощь при подготовке диссертаций

Ю.Г. Волков. Как защитить диссертацию. Новое о главном. – Ростов-на-Дону, Феникс, 2012.

Данное практическое руководство призвано помочь тем, кто в условиях ужесточения требований к защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук все же вступил на сложный и тернистый путь научного поиска и решил дойти до конца, до заветной цели – получить искомую ученую степень.

Б.А. Райзберг. Диссертация и ученая степень. Новые положения о защите и диссертационных советах с авторскими комментариями. – Москва, 2012.

В книге рассмотрены новые положения о защите кандидатских и докторских диссертаций, снабженные комментариями автора. Приложения содержат Положения о подготовке научно-педагогических кадров; о порядке присуждения ученых степеней и совете по защите диссертаций; о реализации требований к членам диссертационного совета; номенклатуру специальностей научных работников и др.

В.М. Аникин. Диссертация в зеркале автореферата. – Москва, 2013.

В издании представлены современные методические рекомендации по написанию автореферата диссертации на соискание ученой степени кандидата и доктора наук, поясняются требования к автореферату, предъявляемые «Положением о порядке присуждения ученых степеней», государственными стандартами и сложившимися в научной среде нормами. Подробно анализируются структура «визитной карточки» диссертации – автореферата и его аспектные характеристики.

Книги находятся в зале электронных ресурсов (ауд. 1211).

Студенты — авторы статей

Наукой занимаются не только преподаватели, но и студенты. Предлагаем вашему вниманию несколько книг, изданных в 2013 году, в которых опубликованы статьи студентов КузГТУ.

Материалы Молодежного экологического форума (Россия, Кемерово, 8-10 октября 2013 г.).

В 2013 году в Кузбасском государственном техническом университете впервые прошел международный молодежный экологический форум. В материалах форума отражены результаты теоретических и практических исследований по проблемам экологии. Особое внимание уделено экологическим общественным движениям, прежде всего в высшей школе. Представлены материалы по актуальным вопросам утилизации и переработке различных видов отходов. Опубликованы статьи студентов КузГТУ: А.А. Семькиной, А.В. Кровякова, Д.А. Тарасовой, К.В. Голяницкой, А.Р. Карамутдиновой и др.

Материалы Международного экологического форума «Природные ресурсы Сибири и Дальнего Востока — взгляд в будущее» (Россия, Кемерово, 19-21 ноября 2013 г., в 2 т.). Представлены материалы по ак-

туальным вопросам утилизации и переработке различных видов отходов. Особое внимание уделено вопросу взаимосвязи экологии с энергетикой, рекультивации, сельскохозяйственной проблематике и др. Опубликованы статьи студентов КузГТУ: К.П. Березко, О.С. Герасимовой, В.А. Кабировой, Я.С. Скиданенко и др.

Сборник материалов V Всероссийской, 58 научно-практической конференции молодых ученых «РОССИЯ МОЛОДАЯ» (Кемерово, 16-19 апреля 2013 г. в 2 т.).

В сборнике представлены материалы лучших докладов по результатам научно-практической конференции молодых ученых. Цель – привлечение студентов к научной деятельности, формирование навыков выполнения научно-исследовательских работ, развитие инициативы в учебе и будущей деятельности в условиях рыночной экономики. Опубликованы статьи студентов КузГТУ: Е.А. Полвина, П.И. Николаева, В.Е. Симкиной, Д.П. Емец и др.

Книги находятся в читальном зале технических наук (ауд. 1202).

Качество на века



Уникальная миссия журналов по качеству — нести людям идеи качества во всем своем многообразии. Значимость стандартизации проверена временем: это эффективный инструмент становления советской промышленности, в 50-60-е годы прошлого века научно-техническая революция еще более повысила ее роль, в настоящее время это необходимое условие модернизации экономики России.

Журнал «Методы менеджмента качества» давно стал настольной книгой для многих успешных руководителей, вовремя подбрасывающей свежие идеи и помогающей выбрать нужное

направление. На страницах этого издания вы всегда найдете написанные без излишней наукообразности статьи, которые воспринимаются легко и побуждают применить полученные знания на практике. Очень широко освещаются вопросы, актуальные для вузов. Например, в 2013 году были подняты проблемы компетентности молодых специалистов и выпускников вузов, актуальные вопросы выпускников специальностей «Управление качеством» и «Стандартизация и метрология», вопросы управления качеством при создании корпоративных университетов и др.

Журнал «Стандарты и качество» информирует о новых достижениях науки о качестве, новых концепциях и методике практического обеспечения качества, моделях известнейших премий по качеству (в том числе российской правительственной) и практике их применения для повышения конкурентоспособности предприятий и организаций. Удостоен трех знаков отличия «Золотой фонд прессы».

Девиз «Улучшая качество, меняем мир!» редколлегия журнала «Управление качеством» как нельзя более полно раскрывает содержа-

ние данного периодического издания. В каждом номере — современные методы управления качеством предприятия, производственных процессов и продукции; практика внедрения и применения СМК; новые способы и средства проведения испытаний, оценки соответствия и контроля качества; прогрессивные маркетинговые стратегии качества; бенчмаркинг; обзор деятельности Ростехрегулирования и многое другое.

Деловой человек — читатель необычный. Испытывая постоянную нехватку времени, он, тем не менее, устремляет свой бизнес к совер-

шенству. Журнал «Business Excellence» («Деловое совершенство») позволит быть в курсе мировых тенденций стремления к лучшему. Он давно уже стал не только своеобразной площадкой для общения, но и путеводителем в мире современных бизнес-технологий. В постоянных рубриках журнала: «Персона», «Стратегемы», «Дело», «За рубежом», «Инструменты» — интервью с руководителями предприятий-лидеров отрасли, дискуссии о проблемах стратегического управления компаний и т.п.

Любовь Карпова, вед. библиотечарь.

library.kuzstu.ru
elib.kuzstu.ru

НТБ

научно-техническая библиотека

Если нет в стране науки,
значит, нету и страны...

Автор этих строк — Александр Городницкий — поэт, бард, а в первую очередь, геофизик, доктор геолого-минералогических наук, сотрудник Института океанологии им. Ширшова РАН. В том, что люди, помещающие научные статьи в солидные журналы, издающие научные труды, в душе лирики, вы можете убедиться еще не раз. Они способны писать так, что любые читатели, независимо от их образования, пола и возраста, вполне могут занять позицию «альфа-профессионала».

Выставки в феврале

- A.1202

читальный зал технических наук

Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика
Транспортные машины
- A.2204

читальный зал экономических наук

Мотивация персонала
- A.3210

читальный зал стандартов

Режущий инструмент иностранных фирм
Управление качеством
- A.5119

читальный зал гуманитарных и естественных наук

Право в нашей жизни
Дмитрий Иванович Менделеев (180-лет со дня рождения)
- A.1107

абонемент художественной литературы

В лучах олимпийского огня — Сочи - 2014
Евгений Иванович Замятин (130 лет со дня рождения)
- A.1211

справочно-информационный центр

«Отлично» за науку
- Вестибюль библиотеки**

Лучший изобретатель, аспирант 2013 года
Лучшие учебники (учебные пособия) и монографии вуза 2013 года (ко Дню науки)

Новые научные издания ученых КузГТУ по горному делу

Интегративно-компетентный подход подготовки специалистов для инновационного сектора угольной отрасли. – Кемерово, 2013. В монографии Н.А. Зарубы, С.Г. Костопа рассмотрены теоретико-методологические основы подготовки специалистов для инновационного сектора угольной отрасли на примере подготовки горных инженеров. Определены ведущие подходы исследования проблемы подготовки горных инженеров, ориентированных на осуществление инновационной деятельности в условиях угольной отрасли экономики.

Повышение технического уровня карьерных одноковшовых гидравлических экскаваторов. – Новокузнецк, 2013. В монографии Ю.Е. Воронова, П.А. Зыкова рассмотрен комплекс вопросов, направленных на решение актуальной научной задачи оптимизации параметров карьерных



одноковшовых гидравлических экскаваторов с целью создания машин нового, более высокого технического уровня. Описаны методики оценки технического уровня и качества машин и предложена методика для оценки технического уровня карьерных одноковшовых экскаваторов.

Методы расчета основных конструктивных параметров ковшей гидравлических экскаваторов схемы «обратная лопата». – Прокопьевск, 2013. В монографии А.А. Хорешка, Е.Ю. Пудова, М.Г. Лупия, Б.Л. Герике рассмотрен ряд вопросов, связанных с определением кон-

структивных параметров рабочего оборудования гидравлических экскаваторов схемы «обратная лопата». Описаны методики расчета таких основных конструктивных параметров ковшей гидравлических экскаваторов, как углы расположения грунторазрушающих элементов, рациональные габаритные размеры и их связь с размерами кинематических звеньев рабочего оборудования.

Взрывные работы в горной промышленности. – Новосибирск, 2013. В монографии А.И. Копытова, Ю.А. Масаева, В.В. Першина рассмотрен комплекс вопросов, связанных с использованием энергии взрывчатых веществ в горной промышленности. Изложены основные направления по обеспечению эффективного и безопасного ведения взрывных работ в различных условиях.

Библиотека в помощь научно-исследовательской работе студентов

На сайте библиотеки в разделе «В помощь НИР, курсовому и дипломному проектированию» студенты могут найти общие сведения о курсовых и дипломных работах, основных разделах научно-исследовательских работ, правилах и стандартах по их оформлению.

По методике подготовки и оформления курсовых и дипломных работ в рубрике «Учебные издания» представлен список книг с указанием их точного местонахождения в отделах библиотеки и краткой аннотацией. По мере поступления новых книг по научно-исследовательской работе издания в подразделе заменяются и обновляются.

В рубрике «Методические указания по курсовому и дипломному проектированию» собрана вся учебно-методическая литература для студентов очной и заочной форм обучения. Доступ к методическим указаниям осуществляется через электронный каталог КузГТУ.

В рубрике «Ресурсы Интернет» отражены материалы, находящиеся в свободном доступе в сети Интернет, по правилам оформления курсовых и дипломных работ.

Надеемся, что данная информация будет полезна студентам нашего университета и окажет им большую поддержку в научно-исследовательской деятельности.

В помощь повышению публикационной активности авторов

Рост исследовательской, а значит, и публикационной активности, увеличение числа работ, опубликованных в ведущих научных изданиях, повышение их цитируемости является одной из основных задач современного российского университета. В начале XXI века мировая практика оценки научно-публикационной активности и цитирования сильно изменилась в связи с появлением двух международных баз цитирования Web of Science и коммерческой поисковой системы Scopus.

В связи с реализацией проекта «Дорожная карта», целью которого является повышение публикационной активности научно-педагогических кадров, задача по информационному сопровождению авторов нашего университета становится особенно актуальной.

Для информационной помощи авторам КузГТУ в изучении основных методов и средств повышения уровня публикационной активности и цитируемости на сайте библиотеки (главное меню) создан раздел «В помощь публикационной активности авторов». В разделе представлено две рубрики: наукометрические показатели и методы работы с базами данных цитирования; рекомендации по повышению уровня цитируемости авторов и организаций.

Раздел сайта будет пополняться и обновляться, и мы надеемся, что вы станете его постоянными посетителями.

Ирина Корсакова,
гл. библиотекарь НТБ.

Имя в науке: Татьяна Григорьевна Черкасова



Заслуженный работник высшей школы РФ, профессор, доктор химических наук, директор Института химических и нефтехимических технологий Татьяна Григорьевна Черкасова за несколько десятилетий после окончания химического факультета Томского государственного университета прошла путь от ассистента кафедры общей и неорганической химии КузПИ до директора ИХНТ КузГТУ. Все это благодаря огромному трудолюбию, профессионализму, умению вести за собой коллектив, увлеченности наукой, влюбленности в своих учеников, же-

ланию передать им все, что известно ей самой.

В 2013 году библиотекой был составлен библиографический указатель научных работ профессора Черкасовой.

В указатель включены учебники, учебные пособия, статьи из журналов и сборников, материалы научно-практических конференций, авторские свидетельства и патенты, депонированные научные работы за 1973 - 2013 гг., диссертации, подготовленные под руководством Татьяны Григорьевны Черкасовой.

Указатель составлен на основе фонда научно-технической библиотеки университета и материалов, представленных кафедрой химии и технологии неорганических веществ. Указатель может быть полезен аспирантам, докторантам и студентам химических специальностей.

Желающие могут ознакомиться с указателем на сайте электронной библиотеки в разделе «Персоналии ученых».

Татьяна Черненко,
зав. сектором НТБ.

Итоги кафедры углехимии, пластмасс и инженерной защиты окружающей среды

Коллектив кафедры углехимии, пластмасс и инженерной защиты окружающей среды КузГТУ во главе с заведующим кафедрой, директором Института углехимии и химического материаловедения СО РАН, членом-корреспондентом РАН Зинфером Ришатовичем Исмагиловым активно занимался научно-исследовательской работой и участвовал в значимых мероприятиях высокого уровня.

Зинфер Ришатович возглавил оргкомитет с российской стороны и делегацию РАН на Международной научно-практической конференции в Таджикистане. Ученый также представил пленарный доклад «Современные проблемы глубокой переработки угля и углехимии». Помимо этого, работы сотрудников кафедры были озвучены в Пекине (КНР) на Международной Питтсбургской угольной конференции и в Лионе (Франция) на XI Международной конференции EUROPACAT, в докладах, сделанных З.Р. Исмагиловым.

В качестве приглашенного лектора Зинфер Ришатович

Исмагилов принял участие в работе Форума исследователей нового поколения в Страсбурге (Франция) в рамках Всемирного Саммита по материаловедению. Благодаря своему высокому авторитету ученый получил право пригласить за счет оргкомитета форума двух молодых исследователей из своей команды. Таким образом, к.х.н. А.П. Козлов и дипломник А.Н. Субоч приняли активное участие в работе форума и Всемирного Саммита по материаловедению со стендовыми докладами. Также Россию на Саммите представили академик РАН Ж.И. Алферов, академик Ф.Г. Рутберг и сотрудники ИЭЭ РАН.

Под руководством З.Р. Исмагилова в Кемерове прошли два всероссийских мероприятия: II конференция молодых ученых «Актуальные вопросы углехимии и химического материаловедения» и III симпозиум с международным участием «Углехимия и экология Кузбасса» в рамках «Кузбасского международного угольного форума-2013», в которых приняли участие более 200 учёных России и других стран.



Член-корр. РАН З.Р. Исмагилов демонстрирует губернатору Новосибирской области В.А. Юрченко совместную разработку ИК СО РАН и ИУХМ СО РАН - каталитический тепловой генератор. (На фото присутствуют: Н.С. Диканский – академик РАН, заместитель председателя СО РАН, Г.А. Сапожников - член Правительства Новосибирской области, специальный представитель губернатора Новосибирской области по взаимодействию с президиумами Сибирских отделений РАН).

Помимо этого, в прошлом году Зинфер Ришатович и ученые кафедры участвовали в Международном форуме технологического развития «ТЕХНОПРОМ-2013» на секции «Нефтегазовые технологии»,

а также в работе круглого стола «Технологии двойного назначения: модели интеграции ОПК и науки».

В целом результаты научной деятельности коллектива

кафедры углехимии, пластмасс и инженерной защиты окружающей среды, были озвучены на девяти международных и всероссийских конференциях.

СТАВКА НА НАУКУ



Прошлый год был богат на создание в КузГТУ крупных научных центров, лабораторий и бюро. Новый 2014-й начался так же — с открытий, подтвердив еще раз, что технический университет — храм для «взрослой» и студенческой науки.

Лаборатория термодинамики многофазных систем официально была открыта в структуре Центра трансфера высоких технологий 26 июня прошлого года. Спустя полгода в преддверии Дня науки можно говорить о ее новом рождении: лаборатория переместилась в аудиторию имени д-ра тех. наук, профессора Г.А. Солодова (5 корпус, № 5511) — основателя исследований данной области в вузе. А также получила новое оборудование: муфельную печь, вытяжной шкаф и т.д. — все для изучения термодинамических характеристик на границах раздела фаз.

Среди оснащения есть и механизмы, созданные руками сотрудников и студентов кафедры ХТТТ института химических и нефтегазовых технологий. Например, экструдер для производства брикетов и углеродных волокон. Ученые подали заявку на полезную модель. Самодельные аппараты отлично работают на-

равне с дорогостоящим оборудованием, которое также есть в распоряжении лаборатории.

— Наши ученые имеют возможность исследовать характеристики исходного сырья, а после получения опытной партии топлива изучать и его. При этом идет процесс непрерывного обучения студентов. Ребята видят в миниатюре мощные технологические процессы, которые происходят на настоящем производстве. Поэтому у лаборатории статус учебно-научно-исследовательской, — рассказывает руководитель лаборатории, доцент ИХНТ Андрей Владимирович Папин. — Здесь будут работать кандидаты наук, докторанты, аспиранты, соискатели. Сотрудники лаборатории имеют более пятисот научных трудов, десятки патентов РФ и актов об опытно-промышленных испытаниях. И для научных свершений студентов здесь есть большой задел — необходимое оснащение и опытные руководители.

Услугами лаборатории уже воспользовались администрация Кемеровской области и промышленные предприятия. В планах ученых внедрение новых знаний в учебный процесс и развитие интересных научных направлений в университете.

Продолжение.
Начало на стр. 1

В области научно-исследовательской деятельности КузГТУ основные исследования и разработки ведутся по направлениям: геомеханика; углехимия; нанотехнологии; геология; разведка и технологии экологически безопасной разработки месторождений и добычи полезных ископаемых; геодезия; землеустройство; экология; технологии глубокой переработки угля; охрана труда и промышленная безопасность (прежде всего в горном деле, химии и пр.); инжиниринг; моделирование технологических и физических процессов; экономика и управление в базовых отраслях Кузбасса.

У нас работают более 800 преподавателей, в том числе два чл.-корр. РАН, 98 докторов и 346 кандидатов наук. Общий объем финансирования научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ за 2013 год составил более 44 млн руб., причем объем НИОКР в расчете на одного научно-педагогического работника составил 70 тыс. руб. В целом, направления КузГТУ соответствуют практически всем направлениям развития промышленности Кузбасса.

За 63 года своего существования университет подготовил свыше 80 тысяч специалистов. В 2013 году удельный вес численности выпускников вуза, обучающихся по очной форме обучения, не обращавшихся в службы занятости для содействия в трудоустройстве в течение первого года после окончания обучения в вузе, в общем числе выпускников составил 0,95.

В университете создана развитая инфраструктура инновационной деятельности, включающая научно-инновационное управление с соответствующими отделами, восемь малых инновационных предприятий, 12 научно-исследовательских лабораторий, 14 научно-образовательных центров, в том числе с институтами РАН.

Мы позиционируем себя как крупный университет Кемеровской области, на базе которого возможно объединение образовательных и научно-инновационных потенциалов российских и зарубежных вузов и научно-исследовательских организаций, гарантирующее российским и иностранным студентам высокое качество образования, совместную разработку и внедрение наукоемких технологий для развития экономики и решения социальных задач региона. И все основания у нас с вами для этого есть.

Усиливаются и развиваются связи с бизнесом, производством и академической наукой. В настоящее время среди партнеров КузГТУ уже свыше 200 крупных предприятий и компаний России и стран мира.

Реализуется комплекс системных мер, обеспечивающих мотивацию инициативных молодых научно-педагогических сотрудников и социальную поддержку заслуженных научно-педагогических кадров: создана система

Дело науки — служить людям

ВЫДЕРЖКИ ИЗ ВЫСТУПЛЕНИЯ РЕКТОРА КУЗГТУ ВЛАДИМИРА АНАТОЛЬЕВИЧА КОВАЛЕВА НА ТОРЖЕСТВЕННОМ СОБРАНИИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ, ПОСВЯЩЕННОМ ДНЮ РОССИЙСКОЙ НАУКИ



В конце мая Великотырновский университет (Болгария) и КузГТУ подписали протокол о намерениях. Теперь ученые из Болгарии, которые уже несколько лет работают с беловским филиалом КузГТУ над проектом электронного обслуживания граждан и бизнеса, будут читать студентам лекции по экономике и управлению, информационным технологиям.

материального стимулирования труда ученых университета; введены звания «Почетный профессор», «Профессор-консультант»; создано Профессорское собрание; действуют программы софинансирования оснащения научных лабораторий.

В направлении реализации кадровой политики в научно-инновационной деятельности, развития системы целевой поддержки структурных подразделений и научных работников с высокими показателями деятельности, стимулирования конкретных научно-инновационных результатов происходит совершенствование научно-исследовательской инфраструктуры университета, модернизация системы управления научной деятельностью, а также привлечение студентов к научно-исследовательской работе кафедр. За последние два года число студентов, вовлеченных в научно-исследовательскую работу, составило 1748 человек.

Одним из ведущих проектов программы стратегического развития Университета является проект «Научно-педагогические и инновационные кадры современного университета», цель которого заключается в создании условий для обновления и профессионального роста научных и научно-педагогических кадров университета в интересах модернизации и устойчивого развития Кузбасса. Проект охватывает все уровни сотрудников и обучающихся университета и для каждой из этих представленных групп лиц в течение 2013 учебного года реализованы соответствующие комплексы мероприятий.

В рамках проекта «Научно-педагогические и инновационные кадры современного университета» успешно стартовала реализация мероприятий по частичной компенсации оплаты за обучение

в аспирантуре по контракту. Такие мероприятия позволят привлечь большое количество людей для учебы в аспирантуре на контрактной основе и, соответственно, увеличить долю научно-педагогических работников в возрасте от 30 до 49 лет.

С целью увеличения доли научно-педагогических работников в возрасте от 30 до 49 лет в Университете разработано положение по введению статуса молодого преподавателя-исследователя. В 2013 году статус молодого преподавателя-исследователя получили 24 сотрудника университета. В последующие годы планируется увеличивать это число.

В целях развития мотивации и научно-творческой активности профессорско-преподавательского состава и научного персонала КузГТУ в организации и руководстве научными исследованиями аспирантов и студентов разработано положение по введению статусов профессора-наставника и доцента-консультанта. В 2012 и 2013 годах статус профессора-наставника получили 10 сотрудников университета, а доцента-консультанта — восемь.

Немалое место в развитии науки занимает подготовка кадров высшей квалификации: в настоящее время в университете осуществляется подготовка

118 аспирантов и 158 соискателей ученой степени кандидата наук, а также восьми докторантов. Подготовкой кандидатов и докторов наук руководят 81 человек.

В 2013 году студенты, аспиранты и молодые ученые КузГТУ получили гранты и сертификаты на zahraniчные стажировки от таких ведущих промышленных предприятий нашего региона, как ОАО «СУЭК-Кузбасс», «ТалТЭК».

Значимым для нас явилось открытие новых структурных подразделений, в частности, Центра трансфера высоких технологий, который призван внести весомый вклад в технологическую модернизацию базовых и развивающихся секторов экономики региона и страны. Он будет оказывать предприятиям области услуги в области трансфера знаний и технологий, консалтинговые услуги в сфере коммерциализации технологий (технологический аудит, патентная поддержка, маркетинговая поддержка, бизнес-планирование, маркетинговые услуги, управление проектом и т.д.).

Общим результатом деятельности научных школ университета за 2013 год явилось: защита 18 кандидатских и трех докторских диссертаций; публикация более 150 статей, в том числе, 20-ти — в журналах, цитируе-

мых в системе Scopus и Web of science; представление более 50 докладов на международных и всероссийских конференциях. Нами получено 12 патентов РФ, шесть свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ, издано девять монографий и 11 учебных пособий.

В 2013 году мы открыли лабораторию контроля качества горюче-смазочных материалов, Центр прототипирования «Интеллектуальная электромеханика» и др. Уже в начале этого года открыты две лаборатории: лаборатория повышения производительности труда и эффективности производства и лаборатория термодинамики многофазных систем. В ближайших планах — создание Центра контроля качества строительных материалов, Научно-производственного центра, дальнейшая модернизация лабораторий.

В перспективе к 2020 году в КузГТУ будет создана сетевая структура для продвижения производимой в вузе инновационной, наукоемкой продукции на рынки Кузбасса и других регионов, а также ближнего и дальнего зарубежья. Таким образом, в Кемеровской области будет налажено эффективное взаимодействие инновационной инфраструктуры с промышленным сектором.

Сейчас в Кузбассе формируется современный инновационный территориальный кластер «Комплексная переработка угля и техногенных отходов», который обеспечит модернизацию региональной экономики и расширит ее преимущественно ресурсодобывающую структуру новыми перспективными направлениями глубокой переработки угля и разработки техногенных месторождений полезных ископаемых. Это определяет необходимость повышения качества и эффективности подготовки квалифи-

цированных инженерных кадров с учетом особенностей развития промышленного производства. Программой стратегического развития университета предусматривается получение федерального статуса.

60% российского угля, в т.ч. более 80% коксующегося, добывается в Кузбассе. В соответствии с долгосрочной программой развития угольной промышленности до 2030 года добыча угля в Кузбассе в 2030 году составит 260 млн тонн угля в год, для чего потребуются строительство 38 угольных предприятий; внедрение современных технологий добычи, переработки и обогащения угля. А для этого требуются квалифицированные кадры и актуальные научные разработки. В настоящее время две трети специалистов, занимающихся угледобычей и переработкой, — выпускники КузГТУ, то есть более половины российского угля добывают наши выпускники!

В декабре 2013 г. проект формирования технического опорного регионального университета на базе КузГТУ прошел первую успешную проверку на совещании в Минэнерго РФ, где рассматривались меры по совершенствованию системы профессиональной подготовки кадров для угольной промышленности. Сейчас программа модернизации КузГТУ проходит согласование в Министерстве образования и науки.

Мы выдержали очередной мониторинг эффективности деятельности вузов, являемся соучредителем Технологической платформы твердых полезных ископаемых, включены в реализацию долгосрочной программы развития угольной промышленности России на период до 2030 года.

Уважаемые коллеги! Известный ученый Фредерик Жюлио-Кюри определил роль науки как открытие грандиозных перспектив для тех, кто ей служит. Это подтверждает правильность взятого нами курса. Мы должны понимать, что в условиях сегодняшней реальности необходимо активно включаться в процессы модернизации высшей школы, повышать уровень и качество подготовки специалистов, работать на опережение. Только общими усилиями мы сможем позиционировать КузГТУ как ведущий российский технический университет, давать старт грандиозным научным проектам, осваивать инновационные пространства!

Желаю всем крепкого здоровья, счастья, благополучия, талантливых наставников и гениальных учеников! Успешного творческого поиска и новых открытий!

С наилучшими пожеланиями
ректор КузГТУ, д-р тех. наук,
профессор Владимир Ковалёв.

За 2013 год подготовлено 64 заявки на объекты интеллектуальной собственности, из которых 20 — на изобретения, 20 — на полезные модели, 20 — на программы для ЭВМ, четыре — на базы данных. В этот же период получено 36 охранных документов, в том числе 6 — на изобретения, 13 — на полезные модели, 13 — на программы для ЭВМ, четыре — на базы данных.



Декабрь 2013 года: Научно-технический центр инноваций в области охраны труда и промышленной безопасности, одна из целей которого повышение эффективности научной работы кафедры аэрологии, охраны труда и природы.



Открытая в ноябре 2013 лаборатория контроля качества горюче-смазочных материалов занимается оценкой качества бензина, дизельного топлива, моторных и трансмиссионных масел. Лаборатория создана при поддержке ОАО «ХК СДС».

День российской науки принес новые награды ученым КузГТУ

На торжественном губернаторском приеме, посвященном празднованию Дня российской науки, ученые КузГТУ были удостоены почетных званий и наград. Так, заведующему кафедрой теоретической и геотехнической механики, профессору, д-ру техн. наук Вениамину Анатольевичу Хмяляйнену было присвоено звание «Лауреат премии Кузбасса». Сергею Михайловичу Простову, профессору кафедры теоретической и геотехнической механики, д-ру техн. наук присвоено звание «Почетный профессор Кузбасса».

В этот день были также награждены победители областного конкурса «Лучший учебник (учебное пособие) 2013 года». В их числе и преподаватели КузГТУ.

Конкурс, организованный департаментом образования и науки Кемеровской области в

целях стимулирования учебно-методической работы преподавателей вузов, активизации их исследовательской деятельности и повышения профессионального мастерства, проходил с ноября 2013 по февраль 2014 года по семи номинациям.

Призерами конкурса в номинации «Технические науки» стали учебные пособия коллектива авторов кафедры горных машин и комплексов «Горные машины и оборудование подземных горных работ» и «Горные машины и оборудование подземных горных работ. Режущий инструмент горных машин». В номинации «Сельское хозяйство, легкая и пищевая промышленность, архитектура и строительство» призером стало учебное пособие доцента кафедры автомобильных дорог Натальи Васильевны Крупиной «Механика грунтов».

Конкурсный отбор

В конце декабря в КузГТУ был проведен конкурсный отбор проектов в рамках базовой части выполнения государственного задания в 2014 г. по виду работ «Проведение научно-исследовательских работ (фундаментальных научных исследований, прикладных научных исследований и экспериментальных разработок)». Члены научно-технического совета рассмотрели 15 проектов, из которых были выбраны четыре победителя.

Проект ученых кафедры строительного производства и экспертизы недвижимости (руководитель д-р тех. наук, профессор Андрей Владимирович Угляница) направлен на разработку композиционных материалов на основе отходов и попутнодобываемых продуктов промышленного производства. Ученые предлагают решение проблемы ресурсосбережения в строительстве при использовании отходов производства и потребления. Авторы считают, что таким образом потребности в сырье будут удовлетворены до 40% и затраты на изготовление стройматериалов будут сниже-

ны на 10-13% по сравнению с аналогичным производством стройматериалов из природного сырья. Кроме того, в применении промышленных отходов ученые видят перспективы развития производства и традиционных, и новых материалов с улучшенными техническими свойствами и меньшей ресурсозатратностью.

В центре внимания коллектива ученых института химических и нефтегазовых технологий во главе с д-ром хим. наук, профессором Татьяной Григорьевной Черкасовой проблема утилизации отходов с помощью нетрадиционной технологии. Это высокоэффективный технологический процесс комплексной переработки низкосортных углей и отходов углеобогащения с получением низкосортного углемазляного концентрата, композитных видов топлива, редкоземельных и рассеянных элементов. По мнению ученых, разработка и внедрение этой технологии позволит: сократить количество шламонакопителей и гидроотвалов, расширить сырьевую базу для коксохимических производств и энергетики, со-

кратить потери топлива при его обогащении, получать редкоземельные элементы. В итоге улучшится экологическая ситуация в угледобывающих регионах и повысится экономическая эффективность угольных предприятий.

Коллектив кафедры горных машин и комплексов под руководством д-ра техн. наук, профессора Леонида Евгеньевича Маметьева будет исследовать параметры технологий и техники для выбора и разработки инновационных технических решений по повышению эффективности эксплуатации выемочно-проходческих горных машин в Кузбассе. Ученые считают, что необходимо изучить причины дисбаланса в росте энерговооруженности горных машин и темпов проведения горных работ. Это позволит адаптировать современные технологии и технику к горно-геологическим и горнотехническим условиям угледобывающих предприятий Кузбасса с соблюдением жестких требований по безопасности при эксплуатации технических систем и процессов управления. В результате будут разработаны теории рабочих процессов и методов проектирования реверсивных исполнительных органов проходческих комбайнов избирательного действия с преимущественным использованием дискового инструмента, что позволит повысить эффективность эксплуатации горной техники.

Ученые кафедры теоретической и геотехнической механики во главе с канд. тех. наук, доцентом Максимом Владимировичем Гуцалом займутся сейсмическими проблемами области. Естественные и техно-

генные землетрясения на юге Кузбасса последних десяти лет свидетельствуют о необходимости исследования происходящих в регионе сейсмических явлений. В настоящее время нет соответствующих научных рекомендаций и методик прогноза для использования при разработке метаноугольных и железорудных месторождений Кузбасса. Ученые планируют изучить российские и зарубежные исследования, провести лабораторные и производственные работы по определению закономерностей изменения физико-химических и электрических свойств загрязненных грунтов. Запланированы и эксперименты по исследованию естественных трещин и трещин гидроразрыва.

У КузГТУ уже есть опыт работы в этом направлении. В рамках федеральной целевой программы были разработаны разные методики оценки сейсмостойкости и прогноза геодинамических процессов на участках метаноугольных месторождений, а также диагностирования физического состояния грунтовых оснований горнотехнических сооружений для снижения риска техногенных аварий. Есть и программно-методический комплекс по определению удароопасности массива. Этот опыт будет использован при реализации проекта, главным итогом которого станут методы прогноза и ликвидации природных и техногенных катастроф, технологии снижения их влияния на промышленную безопасность при разработке полезных ископаемых в сейсмоопасных условиях нашего региона.

Информация предоставлена на научно-инновационном управлении.

МЕРОПРИЯТИЯ — 2014



4-5 марта

IV Международная научно-практическая конференция «ПЕРСПЕКТИВЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ УГОЛЬНЫХ РЕГИОНОВ РОССИИ»

Организаторы: КузГТУ, Кемеровский научный центр СО РАН, Институт горного дела СО РАН, Институт угля СО РАН, Институт углей и химического материаловедения СО РАН, филиал КузГТУ в г. Прокопьевске.

Место проведения: г. Прокопьевск, ул. Ноградская, 19а. www.prk.kuzstu.ru

28-29 марта

VII международная научная конференция «ИННОВАЦИИ В ТЕХНОЛОГИЯХ И ОБРАЗОВАНИИ»



Организаторы: КузГТУ, Университет «Св. Кирилла и Св. Мефодия» (Велико Тырново, Болгария), филиал КузГТУ в г. Белово, Высшая школа агробизнеса и развития регионов (Пловдив, Болгария).

Место проведения: г. Белово, пгт. Инской, ул. Ильича, 32-А.

E-mail: belconf@gmail.com (с пометкой «на конференцию»).



22-25 апреля

VI Всероссийская 59-ая научно-практическая конференция молодых ученых «РОССИЯ МОЛОДАЯ»

Организаторы: Министерство образования и науки РФ, Администрация Кемеровской области, КузГТУ.

Место проведения: г. Кемерово, КузГТУ, ул. Весенняя, 28

Эл. почта: onti_kuzstu@mail.ru



19-20 сентября

VII Китайско-российский симпозиум «Уголь в 21 веке: добыча переработка и безопасность».

Для участия в работе симпозиума необходимо до 10 июня 2014 г. заполнить регистрационную форму и прислать в Оргкомитет по электронной почте: onti_kuzstu@mail.ru с пометкой в графе тема: «Китайско-российский симпозиум» вместе с файлом статьи (на английском языке).

Место проведения: 579 Qianwangang Road Economic & Technical Development Zone, Qingdao Shandong Province, 266510 P.R. China.

Оргкомитет конференции: отдел научно-технической информации, ауд. 1219, ул. Весенняя, 28; г. Кемерово. Электронная почта: onti_kuzstu@mail.ru

Информация предоставлена научно-инновационным управлением.

В 2013 году сотрудники КузГТУ участвовали в федеральных грантах:

- семь заявок подано на гранты по постановлению правительства № 220 для государственной поддержки научных исследований, проводимых под руководством ведущих ученых в российских образовательных учреждениях высшего профессионального образования;
- три — на гранты Президента РФ;
- подано 53 заявки в Российский фонд фундаментальных исследований и 14 — в Российский фонд гуманитарных исследований. Выиграно пять грантов РФФИ на общую сумму 940 тыс. руб.

Кафедра

19 лет назад, в январе 1995 г. в КузГТУ была открыта специальность «Промышленная теплоэнергетика». Решение принято в связи с отсутствием в регионе специалистов-теплоэнергетиков.

С 80-х годов в теплоэнергетической отрасли региона стали нарастать кадровые проблемы. Если электроэнергетиков выпускал горно-электромеханический факультет (ГЭМФ) КузГТУ, то тепловиков в Кузбассе не готовили. Поэтому в организациях, занимающихся производством, передачей и распределением тепла, в частности, в котельных, в тепловых сетях зачастую работали люди, далекие от энергетиков.

По инициативе заведующего кафедрой стационарных и транспортных машин (СТМ) ГЭМФ профессора, д-ра техн. наук Льва Львовича Моисеева, при активном участии доцентов В.В. Назаревича, Виктора Николаевича Сливного, А.Т. Королева, Александра Прохорова, Абрамова и других, в 1995 г. в КузГТУ была открыта специальность «Промышленная теплоэнергетика».

— Открыть новую специальность в то время было далеко не просто, — рассказывает доцент кафедры теплоэнергетики, к.т.н. Виктор Николаевич Сливной. — Большую роль сыграла поддержка генерального директора ОАО «Кузбассэнерго» Николая Николаевича Петерса и заместителя губернатора по ЖКХ Виктора Ивановича За-

Теплоэнергетике в Кузбассе быть!

узелкова, руководителей, непосредственно заинтересованных в подготовке квалифицированных кадров как для «большой» энергетики (для ТЭС), так и для коммунальной. Трудностей было немало, были проблемы с лабораторным и с методическим обеспечением. Но нас поддерживали и ректор Виктор Вениаминович Курехин, и первый проректор Валерий Иванович Нестеров, и руководители факультета ГЭМФ Игорь Дмитриевич Богомолов, Вениамин Георгиевич Каширских.

Помогали и производственники. В 2001 г. Кемеровская ГРЭС передала университету отработавшую ресурс турбину мощностью 6 МВт для использования в учебном процессе. Кроме того, ГРЭС стала одним из базовых предприятий, где проходили ознакомительную, производственную и преддипломную практики студентов-теплоэнергетиков. Многие выпускники работают там и в настоящее время.

За 10 лет кафедра СТМ выпустила около 350 специалистов. Эта специальность была открыта также в Беловском филиале КузГТУ. Однако там состоялся лишь один выпуск специалистов. Выпускники



Студенты выполняют лабораторную работу на котельной в поселке Крутой.

данной специальности работают в настоящее время в разных организациях и предприятиях, свя-

занных с теплоэнергетикой: на всех городских электростанциях, в ОАО «Азот», ОАО «Кокс»,

ОАО «Теплоэнерго», «СДС-Энерго», Управлении тепловых сетей ОАО «Кузбассэнерго», в РЭК и т.д. Причем не только в Кемерове, но и в других городах, поселках области и за ее пределами. Многие — руководители среднего и высшего звена. К примеру, директор Барнаульской ТЭЦ филиала ОАО «Кузбассэнерго» Сергей Степанович Мифтахов — выпускник Беловского филиала КузГТУ. Выпускник этого же филиала Сергей Александрович Виллуд сейчас заместитель начальника Управления ЖКХ Кемерова, он проводит аудиторные занятия с нынешними студентами-теплоэнергетиками.

В 2010 г. при кафедре открылось малое инновационное предприятие ООО «Теплоэнергосберегающие технологии», (МИП ООО «ТЭСТ», директор Юрий Ефимович Киселев). Деятельность МИП — разработка, исследование и производство опытных образцов безнакипных котлов и эффективных калориферов. Через год был осуществлен переход на двухуровневую систему подготовки теплоэнергетиков: бакалавров и магистров по направлению «Теплоэнергетика и теплотехника» профиля «Промышленная теплоэнергетика».

В 2012 г. в составе института энергетики, созданного на базе ГЭМФ, организована кафедра теплоэнергетики, которую возглавил д-р техн. наук Александр Романович Богомолов. В этом же году на кафедре

осуществлен первый набор на заочное отделение по данной специальности.

Руководство кафедры отмечает положительные тенденции в развитии. За первый год работы сотрудники кафедры разработали направления и методику по энергосбережению в вузе, которые использовались для формирования долгосрочной программы энергосбережения на 2012-2020 гг. Для руководства и контроля за ее выполнением был создан «Центр энергосбережения». Его сотрудники вместе со студентами проводят мониторинг теплового режима учебных корпусов КузГТУ в зависимости от изменения температуры наружного воздуха.

Прошедший год, как рассказал заведующий кафедрой Александр Романович Богомолов, был ознаменован реконструкцией индивидуального теплового пункта в корпусе главной столовой университета. В нем открылась лаборатория для будущих энергетиков, оснащенная современным оборудованием. Также по инициативе заведующего кафедрой и по договоренности с компанией «Теплоэнерго», впервые на кафедре была применена новая форма обучения. В рамках подготовки по дисциплине «Котельные установки и парогенераторы» студенты получили возможность проводить лабораторные работы на котельной № 34 в поселке Крутой.

В развитии кафедры теплоэнергетики начался новый этап!

Лучшие кадры

Один из старейших преподавателей КузГТУ Александр Тимофеевич Королев — известный в Кемерове проектировщик. В числе его «детей» театры столицы Кузбасса, здание филармонии, стадион «Химик», значимые объекты и жилые дома в области. Александр Тимофеевич разрабатывал системы жизнеобеспечения: отопление, водоснабжение, канализацию и кондиционирование. В 80-е он проектировал тепловые узлы для корпусов вуза. К слову, один из них (в здании комбината питания), по инициативе Королева, был недавно модернизирован. Сейчас это не только образцовый теплоузел, оснащенный современным оборудованием, но и лаборатория для будущих теплоэнергетиков. Здесь доцент Королев проводит практические занятия и исследования. Почти 30 лет, с 1985 г., КузГТУ — неизменная часть жизни Александра Тимофеевича, посвященная, главным образом, подготовке молодой смены проектировщиков.

В далеких 50-х абитуриент Королев «спроектировал» себе совсем другую жизненную схему, связанную с геодезией. После обучения в Омском сельскохозяйственном институте определился с выбором профессии и в 1962 г. поступил на заочное отделение в Новосибирский инженерно-строительный институт, выбрав направление «Водоснабжение и канализация». Увлеченного и перспективного

Наставник А.Т. Королев: Главное — научить думать!

студента тут же пригласили в «Алтайгипросельхозстрой» инженером. Здесь он вырос до начальника отдела. Следующее приглашение стало особо значимым, определившим всю дальнейшую жизнь молодого проектировщика: Александру Тимофеевичу доверили системы жизнеобеспечения Кемерова. В 1973 г., отработав главным специалистом по водопроводу и канализации кемеровского «Горпроекта» всего три года, высококвалифицированный сотрудник возглавляет отдел. Теперь в ведении 34-летнего проектировщика входят еще и отопление, вентиляция и кондиционирование всех объектов столицы области. Как руководитель Королев отличался требовательностью и неравнодушным отношением к работе, был нетерпим к и любым недочетам в сдаваемых объектах:

— Неугомонный был и принципиальный. Лично приезжал на объект и разбирался, где что не так, к какой теплотрассе надо объект подключить и к какой канализации, — делится Александр Тимофеевич. — Таким и остался. Этому же и учу своих студентов — работать на совесть и не покладая рук.



Спустя свыше полусотни лет трудового стажа, Королев по-прежнему главный специалист, работает в кемеровской архитектурно-планировочной фирме «Кузбассжилстрой». Проверяет проектные чертежи, консультирует коллег. В сложных случаях лично выезжает на объекты. Недавно проверял системы жизнеобеспечения в столовой Студгородка КузГТУ, для которой год назад проектировал отопление его студент Иван Любимов.

— В столовой отопление хорошо работает, теперь надо и в Штабе студенческих строительных отрядов, спортзале, чтоб было тепло и в других частях здания, — рассказывает Александр Тимофеевич. — Во всех корпусах университета десятка полтора два теплоузлов. На них оборудование еще со времен моей молодости. Сейчас оно безнадежно устарело. Пятикурсники кафедры теплоэнергетики Егор Непомнящих и Валентин Заичев под моим руководством обследовали пятый корпус, про-

вели энергоаудит и подготовили рекомендации, как на примере этого корпуса можно модернизировать систему отопления всего вуза. Эта научно-исследовательская работа победила на Молодежной конференции по энергетике в Томске и стала одной из лучших на конференции «Россия молодая» в прошлом году. Но рекомендации пока не внедрены.

Александр Тимофеевич Королев всей душой радуется за КузГТУ и за развитие тепло-

энергетики в Кузбассе — специалистов пока мало, кафедре всего второй год. И Королев, несмотря на солидный возраст, 75 лет исполнится 22 февраля, ответственно подходит к подготовке молодых кадров: следит за современными тенденциями в отрасли, изучает информацию по новым отопительным и водопроводным приборам и передает знания подопечным. Написал учебник «Основы инженерного проектирования» и курс лекций по нему, учебные пособия с грифом Учебно-методического объединения по классическому университетскому образованию России.

— В своих учебниках я говорю о том, что учиться надо согласно с нововведениями, а не по старинке. Но наши будущие теплоэнергетики по сей день, как и я когда-то, ведут подсчеты для проектов вручную, а приходят на производство — там работать надо в компьютерной программе, по современным методикам. Мы студентам о них только рассказываем, этих программ на кафедре нет, — переживает Александр Тимофеевич. Однако при этом радуется, много толковых проектировщиков выпустил, некоторые свои фирмы открыли — «Главное, научил их думать!»

Сейчас доцент передает свой опыт молодому старшему преподавателю Роману Николаевичу Воронову. Высококвалифицированный специалист и преподаватель Александр Тимофеевич Королев получил новый статус — наставника КузГТУ.



Работники кафедры, 2010 год. На фото: верхний ряд слева направо: Ольга Юрьевна Тришина, Надежда Владимировна Захарова, Людмила Степановна Полякова, Галина Валентиновна Неупокоева, Елена Борисовна Матвиенко, Жанна Сергеевна Сафронова; нижний ряд слева направо: Любовь Викторовна Раевская, Татьяна Владимировна Степанова, Галина Вениаминовна Пинигина, Ирина Валентиновна Кондрина.



Галина Вениаминовна Пинигина на рабочем месте.

Полвека для Политеха

В феврале исполняется 50 лет научно-педагогической работы в вузе Галины Вениаминовны Пинигиной, заведующей кафедрой психологии и педагогики.

– Как вы пришли в профессию?

– В школе мне неплохо давалась математика, и я решила поступить в Кемеровский педагогический институт на физмат. По распределению работала в школах Мариинского и Кемеровского районов. Помню, когда пришла в первый раз проводить урок, ребята меня удивили: «А мы вас знаем!». Оказывается, они видели в кинохронике репортаж о соревнованиях по фехтованию в Саратове, где я выступала в составе сборной Кузбасса! И как можно с ними было после этого не найти общего языка?

А перейти в тогда еще горный институт помог случай – увидела в газете объявление, что на кафедру математики требуется ассистент, и решила подать документы. Преподавала, работала, причем самостоятельно, над кандидатской диссертацией. Выбрала тему для исследования «Разработка единых требований к проверке школьных знаний на основе классификации ошибок учащихся». Тогда у преподавателей были разные подходы к оценкам, за одну работу могли поставить и пятерку, и двойку – в зависимости от отношения, к примеру, что считать опиской... В 1973 году была прикреплена в аспирантуру института содержания и методов обучения Академии Наук СССР, в 1976 году защитила диссертацию. С того же года и по сей день научное

направление моих исследований связано с проблемой качества подготовки специалистов с высшим техническим образованием. Я семь лет, с 1975 по 1982 годы, на общественных началах руководила методическим кабинетом. Мы дважды в семестр организовывали семинары для преподавателей, проводили научно-методические конференции – областные, региональные, даже союзного статуса. В 1980 году я оформила внедрение результатов исследований по теме «Разработка методики прогноза успеваемости студента на этапе зачисления в вуз», предусмотренной планом важнейших научно-методических исследований по высшей школе Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР. А до открытия в 1994 году кафедры психологии и педагогики 18 лет читала в вузе два курса: «Математика» и «Психология управления» – горнякам и экономистам.

– К «технарям» желателен особый психологический подход?

– Я этим вопросом интересовалась при подготовке диссертации – требовалось сдать кандидатский экзамен по психологии, которую нам в педвузе не читали. Ведь долгое время в СССР психология не считалась наукой, да и в педагогике, кстати, у нас почти каждый руководитель себя считал, образно говоря, Ушинским, не принимая ее всерьез. В результате в техническом вузе ставка делалась на подготовку специалиста сферы «человек-машина». Но ведь инженер должен не только знать, как давать результат, но

и грамотно работать, прежде всего, с людьми!

– Какие основные направления деятельности вашей кафедры?

– У нас сегодня трудятся семь преподавателей. Все выросли у нас, защитились – я считаю это очень важным. Еще есть лаборатория социально-психологических исследований – она, например, выполняет заказ ректората по оценке работы преподавателя студентами.

Девиз нашего коллектива – «Не для школы, а для жизни учимся!». Поэтому стараемся всю работу приблизить к реальной жизни. Объясняем студентам: «Вы – будущие руководители, учитесь общаться». Учим, к примеру, их делать самопрезентации. Увидеть себя со стороны – очень полезно. Ведь многие просто теряются на людях, не могут на первых порах связно даже сказать несколько фраз! К сожалению, в 2011 году Министерство образования и науки посчитало, что психология и педагогика для технического вуза – не самые важные дисциплины. Мы считаем это ошибкой. И чтобы как-то исправить ситуацию, устраиваем для студентов бесплатные консультации по психологии. Также на общественных началах кафедра ведет психолого-педагогическую подготовку всех желающих преподавателей КузГТУ. С 1994 года такое обучение на наших курсах прошли около трехсот преподавателей.

В 2010 году на кафедре началась реализация научного проекта «Оценка качества обу-

Поздравляем Галину Вениаминовну Пинигину, зав. кафедрой психологии и педагогики с 50-летним юбилеем научно-педагогической деятельности!

Все эти 50 лет были посвящены работе в одном вузе. Такая преданность своему делу и науке заслуживает уважения. Галина Вениаминовна, Вы демонстрируете эталон добросовестного и ответственного отношения к труду. Ваш вклад в развитие психологической и педагогической мысли в университете огромен. Мы ценим Ваш профессионализм, огромную работоспособность и неиссякаемый научный и творческий потенциал. Уверены, что Ваши знания и опыт помогут реализовать еще не одну научную идею и воплотить ее на благо университета. Желаем Вам здоровья и благополучия, а со своей стороны мы дарим свое уважение и поддержку.

Коллектив кафедры психологии и педагогики

Пусть новый день в научный мир
Несет добро открытий новых,
Чтоб каждый миг удачным был,
И с каждым благодатным словом
К вам вдохновение пришло,
Идеи новые явились,
Чтоб счастье в вашу жизнь вошло,
И все мечты осуществились!

Впечатлениями о своей работе с Г.В. Пинигиной поделились с нашей редакцией преподаватели кафедры психологии и педагогики:

Галина Валентиновна Неупокоева:

– Так получилось, что я стала вторым, после Галины Вениаминовны, доцентом на кафедре. Она помогла найти научного руководителя при подготовке диссертации, помогала советами. Творческий потенциал и неиссякаемая энергия, особенно в научном творчестве, сопутствуют ей все эти годы. Галину Вениаминову можно, без преувеличения, назвать человеком-трудоголиком, она в этом плане пример для подражания. С ней очень приятно работать.

Ирина Валентиновна Кондрина:

– Я пришла на кафедру после работы в школе, и, чтобы мне легче было освоиться в новой среде, Галина Вениаминовна очень помогла дружеской поддержкой. Благодаря ей, я успешно подготовила и защитила диссертацию. Для меня она – образец того, как надо относиться к работе, отдавая ей целиком и полностью. Отмечу и профессиональное научное чутье Галины Вениаминовны, ее умение предвидеть актуальные проблемы высшей школы и быть на шаг впереди их.

Ольга Юрьевна Тришина:

– А я – бывший производственник, где и психологией, и педагогикой, как науками, обычно мало интересуются. И у меня были, конечно, сомнения, как приспособиться к вузовской специфике. Но они быстро исчезли – атмосфера на кафедре в научном и педагогическом плане была такая доброжелательная, творческая, что ей нельзя было не заразиться. Галина Вениаминовна не была моим научным руководителем при подготовке диссертации, но очень помогала советами. Восхищает, насколько она может гореть своей работой и зажигать своим таким отношением к делу окружающих.

Докторская диссертация Олега Аркадьевича Затепякина, д.э.н., (ТГУ), доцента кафедры экономики и финансов, филиал КузГТУ, г. Новокузнецк, дата защиты – 28.03.2013 г.

Тема: «Устойчивое формирование рабочей силы на основе государственного страхования сферы образования»

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что доказана волатильность рабочей силы и ее потенциала в современных социально-экономических условиях на основе изменившейся роли знаний, когда знания полностью подчиняются умениям и навыкам из-за быстро меняющейся технологической, рыночной, информационной среды; раскрыто социально-экономическое содержание государственного страхования сферы образования на основе теории социального страхования, заключающегося в формировании механизма обязательного страхования для перераспределения общественных финансовых ресурсов в сферу образования в целях обеспечения прав и гарантий индивидам в области образования; изучены конкретно-экономические функциональные взаимосвязи практики страхования сферы образования и формирования в ней рабочей силы на основе страховых схем, которые использовались государством, региональными властями, страховыми организациями для финансового обеспечения возможности получения образования и выявлено, что центральным звеном в процессе формирования рабочей силы с использованием страховых схем должно стать государство, которое будет регулировать и в правовом, и организационном плане страхование сферы образования.

На основании выполненных исследований по теме диссертации:

1) разработана новая научная идея государственного страхования сферы образования, развивающая теорию социального страхования применительно к системе образования, являющаяся следствием переосмысления социально-экономической сущности труда, выдвигающая на первый план такую основополагающую идею, как его интеллектуализация;

2) конкретизировано представление о возникновении страхового случая в системе образования при нарушении прав граждан на получение образования за счет бюджетных средств из-за изъятия денежных средств для покупки образовательной услуги из бюджета индивида и семьи;

3) предложен наиболее приемлемый и логичный путь развития отечественного образования для обеспечения прав и гарантий населению в

области образования, базирующийся на основе государственного страхования сферы образования в рамках социального страхования, имеющий преимущество в сравнении с образовательным кредитом за счет щадящего режима финансирования получения образования;

4) доказано, что бюджетно-страховая модель финансирования системы образования при наличии государственно-муниципальной собственности в сфере образования, характера государственных обязательств, содержащихся в Конституции РФ и «Программе государственных гарантий», системы государственных и муниципальных заказов обеспечит устойчивое формирование рабочей силы;

5) расширено понятие формирования рабочей силы с использованием компетентностного подхода как процесса капитализации компетентности субъектов социально-трудовых отношений для развития их личностных, профессиональных, деловых качеств в системе непрерывного образования;

6) дано определение государственному страхованию сферы образования как общественно организованной системе, в которой происходит капитализация компетентности субъектов социально-трудовых отношений путем их воспитания, обучения, переподготовки, повышения квалификации и развития за счет страховых взносов населения;

7) разработана система государственного страхования сферы образования, включающая механизм государственного образовательного страхования, на основе которого построены модель устойчивого формирования рабочей силы и система управления сферой образования.

Научный консультант – доктор экономических наук, профессор Борис Степанович Бурыхин, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет», кафедра системного менеджмента и экономики предпринимательства.

Кандидатская диссертационная работа Артема Анатольевича Черезова, к.т.н., (КузГТУ), заведующего лабораториями кафедры сопротивление материалов, дата защиты – 27.06.2013 г.

Тема: «Исследование динамических процессов экскаваторов-мехлопат при разработке взорванных горных пород на разрезах Кузбасса»

Цель работы заключалась в исследовании нерегулярных процессов нагружения и роста дефектов в элементах металлоконструкций экскаваторов-мехлопат для определения функции надёжности и повышения эффективности эксплуатации при разработке взорванных горных пород. Для достижения поставленной цели были решены ряд важных задач: выполнение структурного анализа процесса нагружения элементов конструкции мехлопат при экскавации взорванных горных пород; экспериментальной верификации математической модели, описывающей кинетику усталостного разрушения при эксплуатационной структуре нагружения; разработка метода оценки надёжности дефектных элементов конструкций механических лопат, использование которого позволит эффективно управлять эволюцией этапов эксплуатации экскаваторов. Другими словами, цель работы достигалась в рамках концептуального каркаса физической теории надёжности и механики усталостного разрушения. При этом использовались методы прецизионной тензометрии стальных конструкций

и моделирования кинетики усталостного разрушения при эксплуатационной структуре нагружения механических лопат.

В диссертационной работе присутствует прогрессивный подход к теории надёжности машин. Он реализуется в том, что в разработанном алгоритмическом обеспечении оценки функции надёжности элементов конструкций экскаваторов-мехлопат в явном виде присутствует связь между отказом, ростом усталостной трещины и процессом стохастического нагружения.

Научные положения, результаты и выводы, сформулированные в работе, достаточно обоснованы. Их достоверность подтверждается использованием апробированных методов натурной тензометрии стальных конструкций, сравнительно высокими значениями доверительных вероятностей по критериям Пирсона и Колмогорова-Смирнова при проверке статистических гипотез о законе распределения экстремумов процесса нерегулярного нагружения.

Кандидатская диссертация Елены Сергеевны Брюхановой, к.т.н., (ТПУ), старшего преподавателя кафедры химической технологии твердого топлива, дата защиты – 11.06.2013 г.

Тема: «Процессы получения нефтесорбента пиролизом гранул на основе древесных отходов и органического связующего в слоевых аппаратах»

В настоящее время для локализации и устранения разливов нефти и нефтепродуктов используют 6-7,5 тыс. т/год сорбентов, произведенных в основном из специально заготовленных древесных материалов по ГОСТ-24260. При этом в лесопильном производстве и на деревообрабатывающих предприятиях образуется 11-30% мас. отходов древесины (опилок, стружки), которые также пригодны для получения нефтесорбентов методами пирогенетической переработки, включающей процессы пиролиза. Однако эффективная переработка такого сырья рациональна только после их формования со связующим материалом методом окатывания, который считается наиболее энерго- и ресурсосберегающим среди применяемых методов гранулирования. Доступным и эффективным органическим связующим материалом для получения нефтесорбентов из древесных опилок может стать остаток анаэробного сбраживания органических отходов (биомассы) животноводческих предприятий.

Следовательно, получение нефтесорбентов из вторичного сырья деревообрабатывающих и животноводческих предприятий

на основе процессов гранулирования в окатывателях и пиролиза в слоевых аппаратах является актуальным.

Цель работы – разработка технологической схемы получения нефтесорбента пиролизом гранул на основе древесных отходов и органического связующего в слоевых аппаратах.

На защиту вынесены:

- процесс пиролиза в слоевых аппаратах при получении нефтесорбента на основе древесных отходов и органического связующего;

- система независимых химических реакций, лежащая в основе термодинамического расчета процесса пиролиза формованных гранул;

- аппаратурно-технологическая схема получения нефтесорбента из древесных отходов и органического связующего в слоевых аппаратах.

Научный руководитель – кандидат технических наук, доцент Геннадий Викторович Ушаков.



В апреле в КузГТУ открыта новая научно-исследовательская лаборатория контроля качества деталей машин. Общая стоимость оборудования, приборов, мебели и ремонта составляет более 15 млн. рублей: 50 % из них оплатил университет, другая половина средств заработана кафедрой «Технология машиностроения».

Кандидатская диссертация Алены Александровны Бобровниковой, к.х.н., (КемГУ), ассистента кафедры химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов, дата защиты – 26.10.2013 г.

Тема: «Тетра(изотиоцианато)диамминхроматы(III) комплексов лантанидов(III) цериевой группы с гексаметилфосфортриамидом»

Решение многих научно-технических задач связано с созданием современных полифункциональных материалов. Спрос на такие материалы определяется развитием новейших технологий, требующих знаний о приемах синтеза, строения и свойствах новых соединений.

К наиболее востребованным технологиям в настоящее время относят технологии получения материалов и высокотехнологичной продукции на основе и с применением редких и редкоземельных металлов.

Актуальность диссертационной работы определяется положениями, приведенными в 2013 году в государственную программу «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности» в части подпрограммы «Развитие промышленности редких и редкоземельных металлов». В России должна быть создана конкурентоспособная промышленность редких и редкоземельных

металлов, что предполагает, в том числе, более полное и глубокое изучение химических свойств разнообразных координационных соединений.

Автором впервые получены новые тетра(изотиоцианато)диамминхроматы(III) комплексов лантана, церия, празеодима, неодима, самария и европия с гексаметилфосфортриамидом.

Основой диссертации А.А. Бобровниковой являются структурные исследования синтезированных комплексов лантаноидов.

Полученные автором результаты расширяют представления о структуре и свойствах координационных соединений и вносят вклад в фундаментальные знания в области химии двойных комплексных солей.

Научный руководитель — доктор химических наук, профессор Татьяна Григорьевна Черкасова.

Докторская диссертация Алексея Юрьевича Тюрина, д.э.н., (РГСУ), доцента кафедры автомобильных перевозок, дата защиты – 03.07.2013 г.

Тема: «Транспортно-логистическое обслуживание цепей поставок пищевой промышленности»

Для повышения эффективности функционирования в настоящее время многие предприятия пищевой промышленности используют принципы логистики и управления цепями поставок. Сложные разветвленные связи между поставщиками и потребителями в различных отраслях пищевой промышленности подразумевают выделение и изучение поведения соответствующих участников в различных цепях поставок. При моделировании цепей поставок учитываются многономенклатурность продукции, временные, территориальные и стоимостные ограничения, случайный характер протекания некоторых логистических процессов в цепях поставок.

Отсутствие методологии управления транспортировкой на предприятиях пищевой промышленности на стадии сбыта приводит к срыву графика поставок, неравномерности вывоза готовой продукции, неполному использованию провозной способности транспортных средств, в связи с чем повышаются расходы по эксплуатации подвижного состава и цена продукции. На стадии закупок несвоевременная поставка приводит к увеличению среднего уровня запасов сырья и материалов, созданию повышенных страховых запасов, сбоем производственного графика и ритма и, как следствие, к увеличению себестоимости готовой продукции.

Разнообразие транспортных связей между поставщиками и потребителями, использование подвижного состава транспортных предприятий различных форм собственности обуславливает применение системного подхода к выбору способов взаимодействия предприятий пищевой промышленности с поставщиками сырья, торгующими и транспортными организациями. Так как целью деятельности любого предприятия пищевой промышленности является повышение прибыли, а в финансовой сфере – сокращение продолжительности операционного и финансового циклов, то выбор рациональных способов управления транспортировкой может положительно сказаться на финансовых результатах деятельности предприятий.

Большая сеть потребителей предприятий пищевой промышленности, ограниченный срок годности продукции, определенные временные интервалы доставки товаров и другие факторы порождают многообразие различных форм и методов транспортного обслуживания в цепях поставок. Нестационарность и неопределенность поведения участников цепей поставок пищевой промышленности приводит к применению гибких методов планирования и управления транспортировкой, подразумевающих использование нескольких оптимизационных алгоритмов, многокритериальность целевой функции и учет многих случайных факторов.

Цель диссертационного исследования заключается в разработке теоретико-методологических положений и инструментально-методического обеспечения концепции транспортно-логистического обслуживания цепей поставок на основе особенностей функционирования предприятий пищевой промышленности.

Грантовая деятельность сотрудников КузГТУ:
- Лучший городской инновационный проект (подано 17 заявок, из них выиграли четыре);
- Конкурс УМНИК (подано 28 заявок, из них выиграли 13);
- Национальная экологическая премия имени В.И. Вернадского (подано пять заявок, выиграла 1).

Научная новизна диссертационной работы заключается в следующем:

1. Разработана концепция и предложен методологический подход транспортно-логистического обслуживания цепей поставок пищевой промышленности;
2. Выявлены специфические особенности управления цепями поставок в отраслях экономики, влияющие на формирование и выполнение процессов транспортно-логистического обслуживания неразрывно от процессов, протекающих в цепях поставок;
3. Разработана классификация предприятий пищевой промышленности в зависимости от степени переработки и способа хранения сырья, срока годности и структуры распределения готовой продукции, степени обслуживания потребителей, структуры управления, позволяющая выбрать уровень транспортного обслуживания цепей поставок с целью достижения конкурентных преимуществ;
4. Проанализированы и обобщены задачи транспортно-логистического обслуживания цепей поставок на стратегическом, тактическом и оперативном уровнях, в результате чего разработана их классификация, проведен анализ способов и методов доставки, на основе которых разработана классификация задач маршрутизации при транспортировке различной продукции предприятий пищевой промышленности, научно обоснована и предложена классификация задач совместного управления запасами и маршрутизацией на основе выявления внешних и внутренних условий и факторов продвижения материального потока в цепях поставок различной сложности и конфигурации;
5. Проведен анализ основных факторов, влияющих на функционирование предприятий пищевой промышленности в цепях поставок, и разработана классификация моделей транспортно-логистического обслуживания цепей поставок пищевой промышленности в зависимости от сложности и конфигурации цепи поставок с учетом степени интеграции участников процесса транспортно-логистического обслуживания, возможности доступа к информации данных участников;
6. Предложены количественные показатели (метрики) и критерии оптимизации оценки эффективности работы автотранспорта в цепях поставок пищевой промышленности различной сложности на основе использования рекомендованных моделей управления цепями поставок и сравнительного подхода, позволяющие выявить скрытые резервы и недостатки организации транспортного процесса, степень согласования действий между всеми участниками цепи поставок;
7. Разработана методика транспортно-логистического обслуживания простых цепей поставок пищевой промышленности, выполнен комплексный анализ факторов и параметров, влияющих на ход протекания логистических процессов в данных цепях, выявлены основные математические методы решения задач транспортно-логистического обслуживания, позволяющие получить практические результаты для различных моделей транспортного обслуживания в простых цепях поставок;
8. Предложена методика транспортно-логистического обслуживания сложных цепей поставок пищевой промышленности, в результате чего определены основные критерии функционирования холдинговых структур пищевой промышленности в составе сложных цепей поставок, на основе которых разработана структура управления транспортировкой на стратегическом, тактическом и оперативном уровнях с учетом влияния финансовых ограничений на технологические решения планирования маршрутов доставки готовой продукции, резервирования и распределения парка транспортных средств по объектам обслуживания.

Информация предоставлена научно-инновационным управлением.

Реализация Программы стратегического развития: развитие кадрового потенциала для профессорско-преподавательского состава:
Положение о статусе молодого преподавателя-исследователя;
Ежегодный конкурс среди ППС;
Положение о статусе профессора-наставника и доцента-консультанта.

Докторская диссертация Тамары Борисовны Роговой, д.т.н., (УГГУ), доцента кафедры маркшейдерского дела, кадастра и геодезии, дата защиты – 19.12.2013 г.

Тема: «Горно-геометрическая оценка достоверности запасов угледобывающих предприятий Кузбасса»

В представленной диссертации Тамары Борисовны Роговой содержатся результаты выполненных автором исследований, на основании которых решена научная проблема оценки достоверности запасов уже эксплуатируемых угольных месторождений.

Данная проблема, в связи с особенностями российского законодательства в области недропользования, заключающимися в полной регуляторной деятельности государства по учету и управлению движением запасов полезных ископаемых без права распоряжения ими, долгое время не считалась актуальной. Все исследования в области достоверности запасов концентрировались на оценках достоверности вновь осваиваемых месторождений. Оценка запасов действующих предприятий представлялась не актуальной.

Однако в настоящее время ситуация кардинально изменилась, и острота проблемы оценки достоверности переместилась на стадию эксплуатации месторождений. Это связано с переходом промышленности на рыночные условия работы. При выходе предприятий на IPO, при котировке их акций на фондовых биржах и при открытии кредитных линий предприятия представляют публичные отчеты о ресурсах и запасах угля.

Расчет эффективности капитальных вложений, определение объемов производства и сбыта продукции как в долгосрочной перспективе при подготовке моделей развития предприятий на период их жизненного цикла, так и в краткосрочной перспективе все больше зависят от достоверности определения качества, объемов и горнотехнических условий будущей эксплуатации. Особенно актуальна эта задача в условиях резко меняющейся конъюнктуры на рынках полезных ископаемых. Определенная расчетами достоверность ресурсов и запасов, а также выполненные на основании их оценки экономической эффективности являются основным фактором, определяющим кредитоспособность компаний и стоимость их акций. В то же время основой для подготовки таких отчетов являются данные геологоразведки, используемые государством для совершенно других целей, для целей учета активов. Сроки актуализации геологоразведочных данных удовлетворяют условия реализации учетной функции, но не удовлетворяют требованиям современных рыночных условий. Это приводит, в том числе, к занижению стоимости акций добывающих компаний и возможности приобретения собственности в отечественном горном бизнесе по заниженным ценам, что недопустимо.

Очень важно, что Тамара Борисовна вовремя поняла и правильно оценила тенденции развития угольного бизнеса и провела исследования, отвечающие на-

правлению его развития. Предложенные ею подходы обеспечивают эффективное исполнение требований международной системы оценки запасов твердых полезных ископаемых, переход на которые определен требованиями Долгосрочной Программы развития угольной промышленности России на период до 2030 года, утвержденной распоряжением правительства Российской Федерации № 14-р 24.12.2012 и задачами, сформулированными Президентом страны на заседании Комиссии по вопросам стратегии развития топливно-энергетического комплекса и экологической безопасности 13.02.2013.

На этом заседании Президент РФ указал на недопустимость имеющей место недооценки отечественной ресурсной базы в 2013 году, указав, что причиной тому является архаичность используемой ныне системы классификации запасов по их достоверности. Представленная диссертация содержит вполне реальные решения этой проблемы, являясь, в тоже время, и результатом многолетних исследований.

До работы Роговой достоверность запасов угольных месторождений фактически оценивалась по степени неоднозначности их моделей или, как указывалось в отдельных нормативных документах, – «по степени возможности других построений». Эта степень оценивалась либо интуитивно, либо по количественным критериям, основанным на обработке данных скважин. Однако результаты горно-эксплуатационных работ, в принципе, не изменяли значения этих критериев, а, следовательно, вообще не обеспечивали учета опыта эксплуатации. Но опыт эксплуатации игнорировать недопустимо. Возникла «тупиковая» ситуация. Соискатель нашла простой и элегантный выход из нее: оценивать достоверность не по неоднозначности, а по ожидаемой погрешности моделей, а сами эти погрешности устанавливать по характеру их связи с неоднозначностью, параметры которой устанавливать по данным уже проведенных горных работ. В результате классификационные критерии стали в полном объеме учитывать опыт эксплуатации.

Очень важно, что выводы и рекомендации представленного исследования доведены до уровня понятной инженеру методики. Обеспечено ее согласование на федеральном уровне. Кроме того, осознавая значимость кадрового обеспечения внедрения работы, соискатель добилась включения в программу обучения студентов-маркшейдеров двух специальных дисциплин. Именно дисциплин, а не отдельных лекций. Это указывает на исключительно серьезный и редкий подход к внедрению, реализованный последовательностью: научные исследования–методика–компьютерная программа–обучение.



На закрытии X Спартакиада профессорско-преподавательского состава вузов Кузбасса, тройка победителей: СибГИУ — КузГТУ — КемТИПП.

ВПЕРВЫЕ ПРОВЕЛИ — ВПЕРВЫЕ ВЫИГРАЛИ!

С 28 по 30 декабря на спортивных площадках КузГТУ проходила X Спартакиада профессорско-преподавательского состава вузов Кузбасса, посвящённая XXII зимним Олимпийским играм в Сочи. Три дня девять команд из вузов области: СибГИУ, КемТИПП, КемГУ, КузГТУ, ЮТИ ТПУ, КузГПА, НФИ КемГУ, КемГСХИ и КемГМА, — боролись за победу в таких видах спорта как волейбол, дартс, шахматы, лыжные гонки, бадминтон и настольный теннис.

По традиции открыли Спартакиаду торжественный парад команд-участниц и приветствия гостей. Первый день соревнований принес и первую победу команде КузГТУ. Наши шахматисты блестяще, без единого поражения, провели все свои встречи и заняли первое место! На втором месте команда КемГУ, на третьем — СибГИУ.

Во второй день прошли соревнования по лыжным гонкам и дартсу. Шесть этапов смешанной эстафеты лыжных гонок, мастерски пройденные командой КузГТУ, не оставили соперникам ни единого шанса. Второе место у лыжников КемГУ, третье — СибГИУ. А вот дартс не принес много очков нашей команде. Самыми меткими оказались дартсмены КемГСХИ, на втором месте — КемГМА, на третьем — СибГИУ.

В последний день соревнований стало ясно, в каком вузе самые спортивные преподаватели. По итогам заключительных матчей по бадминтону наши спортсмены, обыграв КузГПА и уступив команде КемТИПП, заняли второе место. Серебро завоевали и теннисисты, пропустив на первую ступень пьедестала почёта СибГИУ, а третью оставив КемТИПП. Наши волейболисты стали третьими, отдав победу КемТИПП, а второе место СибГИУ.

После трех дней напряженной и неустанной борьбы мы впервые за десять лет стали победителями в общекомандном зачете! На втором месте сильные и целеустремленные соперники из КемТИПП, на третьем — СибГИУ.

— Мы впервые принимали областную Спартакиаду ППС — рассказывает Виктор Алексеевич Дубчак, заведующий кафедрой физвоспитания КузГТУ, главный судья соревнований, — и впервые вошли в число призеров. Какой-то невероятный эмоциональный подъем царил на спортивных площадках: сказались и Год спорта, и приближающаяся Олимпиада. Но главное, конечно, сила и мастерство преподавателей. У нас отличные лыжники, шахматисты, команды прекрасно сыграли в теннис, волейбол и бадминтон. Мы по праву заслужили эту победу!



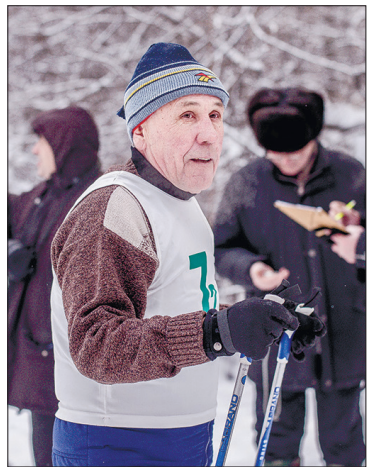
Теннисист КемГУ Константин Иванов.



Чирлидеры КузГТУ к торжественному парад открытию Спартакиады готовы!



В любых соревнованиях главное — сильный командный дух. СибГИУ — бронзовый призер Спартакиады.



Возраст соревнованиям не помеха! Яркий пример — лыжник КемГСХИ, советник при ректорате Геннадий Иванович Колесников.

Старт лыжной эстафеты — болельщики активно поддерживают лыжников своих вузов.



Газета «За инженерные кадры» зарегистрирована Западно-Сибирским региональным управлением регистрации и контроля № Г-0981. Учредитель коллектив Кузбасского государственного технического университета им. Т.Ф. Горбачева. Тираж: 1000 экз. Цена свободная. Дата выхода № 1 (1455): 07.02.2014 г. Подписано в печать 04.02.2014 г. по графику - 14:00, фактически - 14:00. Адрес издателя: 650026, Кемерово, ул. Весенняя, 28. Адрес редакции: 650026, Кемерово, ул. Д.Бедного, 4, ауд. 0217. E-mail: z.i.k@kuzstu.ru. Главный редактор: Евгения Чечкарева. Редактор: Елена Бражникова, Василина Иванова. Корректор: Людмила Корзухина. Фото: Маргарита Павлищева, Павел Шилов. Газета отпечатана офсетным способом в ООО «Азия-принт», 650004, г. Кемерово, ул. Сибирская, 35а, тел. 35-21-19