



НАШ УНИВЕРСИТЕТ

Образование • Наука • Инновации • Качество

№ 1 (179) • Февраль • 2014 год • ИЗДАЕТСЯ С МАРТА 1956 г. • г. НОВОКУЗНЕЦК •

С днём российской науки

Нет науки без разума, нет разума без науки. И то, и другое берет свое начало в познавательной деятельности человека.

Есть много профессиональных праздников, которые отмечают работники высшей школы. Но День российской науки, приуроченный к дате основания Петром Первым 8 февраля 1724 года Российской академии наук, является особенным. Этот день объединяет ученых всех уровней и возрастов, будь то студент или аспирант, делающий первые шаги в науку, или маститый доктор наук и умудренный опытом академик. Знаменателен этот праздник для ученых нашего университета.

Лидирующую позицию в череде праздничных мероприятий занимает Губернаторский прием, посвященный Дню российской науки. В этом году традиционно на Губернаторском приеме прибыла представительная делегация ученых нашего университета, в состав которой вошли:

– победитель конкурса на получение грантов Губернатора Кемеровской области для поддержки ученых – молодых докторов наук, профессор кафедры физики Коновалов С.В.;

– победители среди кандидатов наук, доцент кафедры металлургии черных металлов, стандартизации и сертификации Фейлер С.В., доценты кафедры физики Романов Д.А. и Ващук Е.С., доцент кафедры теплогазоснабжения и вентиляции Оленников А.А.

На приеме вручены премии их научным руководителям – ректору, д.т.н., профессору Протопопову Е.В., заведующему кафедрой физики, д.ф.-м.н., профессору Громову В.Е., профессору кафедры физики, д.т.н., доценту Будовских Е.А., профессору кафедры информационных технологий в металлургии, д.т.н., профессору Цымбалу В.П.

Приняли поздравления от губернатора победители областного конкурса «Лучший учебник (учебное пособие) 2013 года»:

– в номинации «Технические науки» (3-е место) к.т.н., доцент Климов В.Я., к.т.н., доцент Приходько О.Г., д.т.н., доцент Деев В.Б., Пономарева К.В. (комплект учебных пособий в 2-х книгах: «Формовочные и стержневые материалы и смеси», «Проектирование литниковых систем»);

– в номинации «Математика, естественные и компьютерные науки» (1-е место) Баранова Г.Т., Дадочкина Т.Н., к.т.н., доцент Дрожжин В.В., д.т.н., профессор Живаго Э.Я., Крестьянова Н.И., Михайленко Н.И., Черников В.А. (комплект учебных изданий в 4-х книгах: «Теоретическая механика» (учебник), «Сборник заданий по теоретической механике» в 3-х томах «Статика», «Кинематика» и «Динамика» (учебное пособие));



Делегацию ученых и студентов СибГИУ, направляющуюся на Губернаторский прием в честь Дня российской науки поздравляют ректор СибГИУ, Заслуженный работник высшей школы РФ, Почетный металлург, д.т.н., профессор Евгений Валентинович Протопопов и Заслуженный металлург, кавалер орденов «Знак почета» и «За заслуги перед Отечеством» IV степени, неоднократный лауреат Государственных премий России, д.т.н., профессор Рафик Сабирович Айзатулов.

– в номинации «Социально-гуманитарные науки» (2-е место) к.п.н., доцент Оршанская Е.Г. (учебное пособие «Учитель иностранного языка как организатор межкультурного взаимодействия»);

– в номинации «Экономика и управление, реклама и торговля» (3-е место) к.т.н., доцент Малушин Н.Н., к.т.н., доцент Сильвестров Ю.Г. (учебное пособие «Некоторые аспекты менеджмента всеобщего качества (TQM)»).

Профессор, заслуженный архитектор России, профессор ка-

федры строительного производства и управления недвижимостью Журавков Ю.М., награжден орденом «За обустройство земли Кузнецкой».

Профессор кафедры литейного производства, д.т.н., профессор Селянин И.Ф. удостоен звания «Почетный профессор Кузбасса».

Проректор по научной работе и инновациям, д.т.н., профессор Темлянец М.В. награжден медалью «За служение Кузбассу».

Заведующей кафедрой систем информатики и управления, д.т.н., профессору Киселевой Т.В. вру-

чили серебряную медаль «За веру и добро». Профессор Громова В.Е. премирован ценным подарком.

В 2014 г. СибГИУ входит с большими надеждами и перспективами на развитие научной деятельности и инноваций. Научно-педагогическими коллективами ученых нашего университета подготовлено 39 конкурсных заявок на конкурсы грантов и НИР 2014 г. различного уровня на общую сумму 174,1 млн. руб. По состоянию на февраль 2014 г. университетом получено Госзадание на выполнение фундаментальных и прикладных научных исследований на общую сумму 10 млн. руб. (это на 1,5 млн. руб. больше, чем в прошлом году), учеными выиграно 8 грантов на сумму 1,9 млн. руб., заключено 11 договоров на проведение НИР на общую сумму 11,3 млн. руб. В университете внедряется эффективная система материального стимулирования профессорско-преподавательского состава за конкретные результаты в области подготовки кадров высшей квалификации, научных и учебных публикаций, патентов и др.

Дорогие ученые, аспиранты, студенты! Ректор СибГИУ, профессор Евгений Валентинович Протопопов и ректорат университета сердечно поздравляют вас с Днем российской науки и желают вам творческого созидания на благо университета и нашей Родины.

Мировое открытие

Российской академией естественных наук и Международной аттестационной академией открыт и изобретенный 17 января 2014 года зарегистрировано открытие ученых СибГИУ в области материаловедения №585. Учёным удалось с помощью использования электронно-пучковой обработки нержавеющей стали в несколько раз увеличить их усталостную выносливость.

(Для справки: под усталостью понимают процесс постепенного накопления микроповреждений в структуре материала при циклическом нагружении).

«Явление увеличения усталостного ресурса нержавеющей стали электронно-пучковой обра-

боткой» – именно так звучит зарегистрированное открытие Международной аттестационной академией открыт и изобретенный.

Авторский коллектив составили: возглавивший его доктор ф.-м.н., проф., зав. кафедрой физики Громов В.Е.; д.т.н., проф. кафедры физики Коновалов С.В.; докторант, к.т.н. Воробьев С.В.; аспирант Сизов В.В., при участии доктора ф.-м.н. Ю.Ф. Иванова из Института сильноточной электроники СО РАН.

Более 7 лет шли ученые к этому результату: были исследованы разные нержавеющие стали, их различная термообработка, различные режимы облучения высокоинтенсивными низкоэнергетическими сильноточными элект-

ронными пучками, различные параметры по частоте, амплитуде, числу циклов нагружения. Все результаты обсуждались на различных престижных международных конференциях в США, Греции, Черногории, Чехии, Германии, Китае. Опубликовано 6 монографий, свыше 50 статей в российских и международных специализированных журналах с высоким импакт-фактором.

Тщательную экспертизу процедуры признания – явления увеличения усталостного ресурса – открытием проводили отраслевые институты и институты Академии наук.

С.А.НЕВСКИЙ,
доцент кафедры физики
имени профессора
В. М. Финкеля

В этом году в мониторинге участвовали 9 высших учебных заведений и 30 филиалов вузов на территории Кузбасса.

– Результаты мониторинга показали, что СибГИУ продемонстрировал самые высокие показатели по сравнению с другими вузами. Не сомневаюсь, что следующий мониторинг, который состоится в августе-сентябре 2014 года, мы пройдем так же успешно, – прокомментировал результаты Евгений Валентинович.

Е.Г.ЛАШКОВА,
зав. каф. бизнеса
и инноваций

Мы на высоте!

На пресс-конференции ректора СибГИУ, профессора Евгения Валентиновича Протопопова в агентстве бизнес-коммуникаций «Кузнецкий мост» речь шла о результатах мониторинга вузов России и перспективах развития университета.

Министерство образования и науки РФ ежегодно проводит мониторинг эффективности высших учебных заведений России, ре-

зультаты которого решают дальнейшую судьбу того или иного вуза, а именно, подвергается ли он реорганизации.

Напомним, оценка эффективности деятельности высшего учебного заведения проводится по шести показателям: образовательная деятельность, научно-исследовательская, международная, финансово-экономическая, инфраструктура вуза, трудоустройство выпускников.

НАГРАДА

Постановлением Президиума РАН

Президиум Российской академии наук своим решением постановил присудить премию имени И.П.Бардина 2013 года, в том числе, учёным СибГИУ и ОАО «ЕВРАЗ ЗСМК»: доктору физико-математических наук Громову Виктору Евгеньевичу, кандидату технических наук Чинокалову Валерию Яковлевичу и доктору технических наук Юрьеву Алексею Борисовичу за работу «Разработка и внедрение ресурсосберегающих технологий упрочнения проката и прокатных валков, обеспечивающих получение высокого уровня прочности и эксплуатационной стойкости».

Чтобы помнили...

Еще одна именная аудитория открылась в СибГИУ. Проект ремонта и оборудования был профинансирован металлоторговой компанией «Красо» в память о ее генеральном директоре, докторе физико-математических наук Олеге Валерьевиче Соснине, трагически погибшем в 2007 году.

Олег Валерьевич – выпускник нашего университета. После окончания СибГИУ он защитил кандидатскую диссертацию под руководством доктора физико-математических наук, профессора В.Е.Громова, а спустя некоторое время – в 2004 году защитил и докторскую. Старший научный сотрудник управления научных исследований нашего вуза О.В.Соснин был самым молодым доктором физико-математических наук в Кузбассе, автором пяти монографий и свыше 100 статей в отечественных и зарубежных журналах с высоким импакт-фактором.

Активное занятие наукой Олег Валерьевич успешно совмещал с бизнесом, создал и возглавив ди-

намично развивающуюся компанию «Красо». Идеи, заложенные в докторской диссертации О.В.Соснина по повышению усталостной выносливости нержавеющей стали за счет внешних энергетических воздействий, сегодня реализованы и в промышленности, и в научной сфере. Они нашли свое отражение в публикациях и диссертациях сотрудников кафедры физики – д.т.н. С.В.Коновалова, д.ф.-м.н. В.В.Коваленко, к.т.н. Е.Ю.Сучковой, к.т.н. М.П.Ивахина, Д.А.Бессонова.

Новая аудитория открыта для работы координационного международного совета, который, в свою очередь, осуществляет выход СибГИУ на международный уровень для налаживания сотрудничества с ведущими техническими вузами мира. Не менее важное ее назначение и в том, что это дань памяти молодому ученому и успешному бизнесмену, доктору физико-математических наук О.В.Соснину, коллеге и другу.

В.Е.ХОМИЧЕВА, зав. сектором по международному НТС

Поверить в себя



В VII открытой олимпиаде в области сварочного производства почётное 3-е место заняла Ксения Ефимова, студентка группы МСП-09 СибГИУ. Проходил конкурс в Юрге.

- К конкурсу мы с Романом Шевченко (гр. МСП-09) начали

готовиться примерно за месяц. Наша университетская кафедра МИТСП предоставила в пользование лабораторию, аппараты и расходный материал. За конкурсную подготовку огромное спасибо хотелось бы сказать мастеру своего дела высококвалифици-

рованному рабочему кафедры Нелюбину Геннадию Константиновичу. Именно он вселял в меня уверенность, что девушка тоже может успешно освоить специальность сварщика.

Следует отметить, что практически все конкурсанты набрали не менее 80% правильных ответов, что является проходной нормой при аттестации специалистов сварочного производства по системе Национальной аттестации контроля и сварки.

Ощущения от участия, конечно, непередаваемые. Нас протестировали на теоретические знания, после чего отправили на выполнение практических заданий.

Далеко не каждая девушка может похвастаться, что умеет пользоваться сварочным аппаратом и держак, наложить шов и выбрать параметры режимов сварки. Именно тут я осознала всю сложность, престижность и важность своей профессии. Спасибо заведующему кафедрой Козыреву Николаю Анатольевичу – он помогает начинающим специалистам поверить в себя.

Повышая качество образования



В университете прошло торжественное открытие лаборатории «Современные сварочные и родственные процессы».

Лаборатория безвозмездно передана открытым акционерным обществом «Ступени» (генеральный директор, наш выпускник В.А.Терентьев) и входит в состав научно-производственного центра «Сварочные процессы и технологии». Инициатор и руководитель проекта восстановления и наладки оборудования – зав. кафедрой МИТСП Н.А. Козырев. В ремонте и запуске технологических процессов лаборатории принимали активное участие все сотрудники кафедры, но особенно отличился учебный мастер В.И.Пугачёв.

Лаборатория предназначена для проведения научно-иссле-

довательских работ студентов, аспирантов, преподавателей кафедры.

В лаборатории две установки: одна – для лазерной сварки, другая – для нанесения защитно-упрочняющих и декоративных процессов (область нанотехнологий). Установки найдут своё применение при выполнении КНИР, проведении исследований по лазерной и ионно-вакуумной технологиям и в случае поступления заказов от предприятий.

Выступая на открытии лаборатории, директор ИМИМ Г.В. Галевский подчеркнул особую значимость того, что кафедра МИТСП в условиях ограниченного финансирования находит возможность восстанавливать оборудование.

Г.Н.ВОСТРЕЦОВ,
доцент кафедры МИТСП

Приоритетное направление. Новый профиль для бакалавров

Впервые в 2014 – 2015 учебном году наш университет проводит набор бакалавров для обучения по профилю «Наноматериалы и нанотехнологии» (направление 150100 «Материаловедение и технологии материалов»).

Подготовка бакалавров поручена кафедре физики имени профессора В.М. Финкеля, руководит которой Заслуженный деятель науки РФ, доктор физико-математических наук, профессор В.Е. Громов.

Кафедра физики обладает сильным кадровым потенциалом, в состав которой входит 4 доктора и 16 кандидатов наук. На ее базе создана научная школа «Прочность и пластичность материалов в условиях внешних

энергетических воздействий», ведется активная работа по подготовке высококвалифицированных кадров – докторов и кандидатов наук, осуществляется тесное взаимодействие с ведущими отечественными и зарубежными научными школами и институтами Российской академии наук и высшими учебными заведениями.

Подготовка бакалавров по профилю «Наноматериалы и нанотехнологии» осуществляется в рамках приоритетных направлений развития науки, техники и технологий, утвержденных Указом Президента РФ, а также в соответствии с Распоряжением Правительства.

Подготовим востребованных специалистов

Слова с приставкой «нано»: наномир, нанонаука, нанотехнология, нанотехника, наноматериалы и т.п. – стремительно вошли в наш лексикон.

В промышленно развитых странах Запада нанобум начался в самом конце прошлого столетия. По всем признакам мир вступает в эпоху тотальной нанореволуции, способной затмить своими результатами последствия компьютерной революции конца XX в.

Выдающийся физик XIX столетия Майкл Фарадей, открывший закон электромагнитной индукции, на основе которого работают все современные электродвигатели и преобразователи электрической энергии, показал, что в зависимости от размера частиц растворенного золота коллоидные растворы меняют цвет. Это, пожалуй, одно из первых научных исследований нанобъектов.

В последние 10–15 лет современное материаловедение в целом лишается чисто рецептурного характера и становится, по существу, самостоятельным естественнонаучным направлением, равноправным с физикой, химией, механикой, биологией и науками о Земле. Об этом свидетельствует опыт крупнейших университетов мира. Например, в Кембридже студентам естественнонаучного факультета читаются лекции по физике, химии, биологии и материаловедению на младших курсах, а специализация по кафедрам начинается с 4-го курса. В МГУ им. М.В. Ломо-

носова, благодаря инициативе академика Ю.Д. Третьякова, был создан факультет наук о материалах и осуществляется подготовка специалистов по направлению «Химия, физика и механика материалов» с особым акцентом на наноматериалы. Для подготовки специалистов по нанотехнологии в МГУ создан научно-образовательный центр, объединяющий усилия химиков, физиков и биологов с разных факультетов.

Материаловедческая проблематика сейчас охватывает металлы, интерметаллиды, полупроводники, оксиды, карбиды и другие тугоплавкие соединения, полимеры и соединения углерода, а также гибридные композиты, содержащие неорганические и органические, «неживые» и «живые» компоненты.

Материаловеды, занимающиеся нанотехнологиями, прекрасно знают, что стали и сплавы с наноразмерным зерном (другой немаловажный вопрос – как его получить) обладают целым комплексом уникальных физических и механических свойств, позволяющих их надежно эксплуатировать в экстремальных условиях окружающей среды (сверхвысокие давления, проникающее излучение, перепады температуры, агрессивные среды и т.п.). Очистка воды от микробов и тяжелых металлов решается с помощью наномембран, тока крови достаточно для работы наногенераторов в теле человека, квантовые точки и нанотрубки являются сенсорами для выявления поврежденных биоструктур на

уровне клеток, для сотовых нанотелефонов нет преград в виде замкнутых пространств, наноструктурированный бетон не разрушается при максимальных землетрясениях...

Ну, и, конечно же, оборона. Нанооружие было испытано несколько лет назад США в Афганистане, правда, пока для координации мобильных сил союзников Североатлантического блока. Разновидностью нанооружия является климатическое оружие, способное вызывать, например, проливные дожди или снегопады. Уже создана спортивная обувь с наносенсорами, передающими информацию о нагрузках в процессе бега в компьютерный центр. Эти примеры можно продолжать в любой научно-технической сфере.

Немаловажная проблема в развитии нанотехнологий состоит в квалифицированных кадрах – техниках, инженерах, исследователях, менеджерах. Многие вузы России уже создали специализированные кафедры наноматериаловедения – в Тольятти, Тамбове, Томске, в Москве.

Время не ждет. Востребованность специалистов такого профиля в Кузбассе очевидна. И мы готовы начать их выпуск.

Кафедра физики университета обладает для этого всем необходимым, и в первую очередь, высоким уровнем научных исследований по наноструктурному материаловедению. Так, для придания высоких эксплуатационных свойств изделиям из стали и сплавов достаточно создать на их поверхности методами электровзрывно-

го легирования тонкий нанокристаллический слой.

Повысить контактно-усталостную выносливость сталей (в том числе рельсовых) можно электронно-пучковой обработкой. И здесь нанокристаллическая структура образуется в поверхностном слое.

При плазменной обработке чугунных валков и термомеханической обработке арматурного и фасонного проката за счет формирования наноразмерных фаз в разы повышаются механические свойства готовых изделий. Это только магистральные направления наноструктурного материаловедения в СибГИУ. А есть еще физико-математическое моделирование формирования наногradientных структур, фрактальные модели, позволяющие предсказывать физические свойства материалов...

Со всеми наноматериаловедческими центрами России и кафедрами этого профиля у нас тесные научные связи: совместные проекты, обмен студентами, аспирантами, проведение конференций. Нельзя обойти и контакты с зарубежными университетами. Так, в Институте перспективных материалов университета Циньхуа (г. Шеньжень, КНР) проходят стажировку аспиранты и молодые ученые кафедры.

Уже сейчас есть все основания набирать абитуриентов на обучение по профилю «Наноматериалы и нанотехнологии» специальности «Материаловедение».

В.Е. ГРОМОВ,
д.ф-м.н, проф., зав. каф. физики
мени профессора В. М. Финкеля

День российского студенчества

Университет – единая семья

В списке наиболее значимых событий РФ, подписанном президентом, наряду с Днём Конституции значится День российского студенчества, отмечаемый 25 января. Накануне в университете, в БПА прошло интерактивное мероприятие, приуроченное к празднику.

«Это честь – быть единой семьёй нашего СибГИУ, – напутствовал собравшуюся молодёжь первый проректор А.В.Феоктистов. – Хочется, чтобы студенческие годы запомнились как лучшие в жизни, в профессиональном старте».

Другие проректоры также выразили свои пожелания: «с блес-

ком в глазах не только творчеством заниматься, но и учиться», «становиться хорошими специалистами».

Так уж история распорядилась. Именно в крещенские морозы, 25 января был подписан Указ об открытии Московского университета. И много сил приложили к свершению этого события наш выдающийся российский ученый Михаил Васильевич Ломоносов и его друг, и покровитель, один из самых просвещенных людей 18-го столетия, граф Иван Иванович Шувалов.

Праздник, хоть и морозный, а славный. Молодежь его любит, судя по тому, как активно уча-

ствовала в исторической интерактивной викторине, получая призы.

Истари в этот день было принято устраивать шумное веселье, молодецкие игры, катания на тройках лошадей или хотя бы с горок. Праздник с песнями, танцами завершился братанием студентов и весёлой трапезой – новой университетской традицией.

Времена меняются, а студенты нет. Им завсегда свойственен задор, устремлённость в будущее, желание знать и уметь. Дорогие студенты, пусть опыт, обретенный в стенах вуза, будет помогать вам по жизни!

Лилия ГОРБУНОВА



Медаль для Татьяны. За веру. За добро



«Итак, она звалась Татьяной...». Известными пушкинскими строками представляем Татьяну Лазареву, студентку 4-го курса Института машиностроения и транспорта. Она – староста группы МХЖ-10 и третий год председатель Студенческого совета института.

Татьяна состоит в инициативной группе института, где консультирует сокурсников по электротехнике.

В прошлом учебном году её проект выиграл грант в конкурсе по программе «Студенческие инициативы» компании «Полос золота и Благотворительного фонда САФ».

В копилке наград – благодарственные письма ректора за активную общественную деятельность и большой вклад в развитие студенческого самоуправления, за успехи в учебной деятельности. В 2013 году Татьяна награждена медалью «За веру и добро».

Ей нравится организовывать и проводить для студентов Спартакиаду, культурно-массовое мероприятие «Последний звонок», координировать работу первокурсников на концерте «Первый шаг» в Культурном центре университета.

«Внимательная и отзывчивая, пунктуальная и коммуникабельная», – много добрых слов говорят о ней студенты и преподаватели. «Мне нравится учиться в университете, – делится с нами Татьяна, – сам процесс учёбы меня захватывает. Могу в выходной с утра до вечера разбираться с курсовым проектом, потому что интересно». К стати, все курсовые проекты студентка защищала только на отлично.

А ещё наша героиня с детства увлекается танцами, в университете занимается в хореографическом коллективе «Инкогнито». «...Всё в ней гармония, всё диво».

Лилия ГОРБУНОВА



И нет в нашем университете длиннее косы, чем у Татьяны Анатольевны Петровой, старшего преподавателя кафедры СРПП (социальной работы, психологии и педагогики). Весит светло-русовая коса 200 граммов, а в длину, без малого, 100 сантиметров. Отращивалась десять лет.

Благодаря такому достоинству его обладательница выделяется в любом окружении, буквально приковывая к себе внимание. Красота, она всегда неаппетитная. «С кем меня только не сравнивали! – вспоминает Татьяна. – Чего только одна Тимошенко стоит!» Но она не последняя фигура в этом списке. «Рапунцель, – улыбается хозяйка косы, – после выхода одноимённого мультфильма бьёт все рекорды».

Длина волос позволяет «златовласке» выглядеть день ото дня по-разному: волосы забраны то плетением корзинкой, то уложены витиевато, а то в распуск – на загляденье. Правда, каскад золотистых волос сверкает всё чаще в торжественных случаях – ритм жизни не позволяет.

Мама Татьяны Анатольевны в свои годы тоже модничала длинной косою. Её волосы медного цвета в сочетании с фарфоровой кожей и голубыми глазами никого не оставляли равнодушным. И народные рецепты по уходу за шевелюрой она передала дочери. Те рецепты «знают» своё дело и удивительным образом помогают хозяйке. В чём? В неиссякаемом оптимизме, в том, что люди встречаются чаще хорошие, – так считает Т.А.Петрова, и не будем ей возражать.

Сама она – выпускница этой же кафедры, где читает интересные курсы, – как поведали «её» студенты: «Мотивация персонала», «Занятость населения», «Психология делового управления» и другие. Активно интересуется иностранными языками, читает художественную литературу на немецком – его изучала ещё в школе. По собственной инициативе штудирует итальянский – «лёгкий и мелодичный». А недавно решила на

Татьяна-краса, длинная коса

курсах в родном университете «подтянуть» английский. Зачем ей столько?

Поясняет «полиглотское» увлечение так: «Мир говорит на разных языках, а я буду говорить на одном?!». А если серьёзно, то признаётся, что читает первоис-

точники научных трудов – в профессии особенно помогает.

Не даром её имя переводится как основательница, устроительница. Татьяна основательно к любому делу подходит.

Лилия ГОРБУНОВА



УДАРНЫЙ БАТАЛЬОН БЕССМЕРТНОГО ПОЛКА

Открытое письмо городского Комитета ветеранов войны и военной службы студентам СибГИУ

9-го мая 2013 года впервые в истории города праздничное шествие горожан к Бульвару Героев украсила 5-тысячная колонна Бессмертного полка, из граждан разных возрастов, несших транспаранты с портретами своих дедов и прадедов – участников Великой Отечественной войны. Зрелище было незабываемое!

Шествие возглавлял «ударный батальон» Бессмертного полка, состоящий из студентов новокузнецких вузов. В авангарде колонны шёл участник боевых действий в Афганистане и на Кавказе, орденосец, полковник Юрий Лавренюк, начальник отдела обеспечения порядка СибГИУ и активный член городского Комитета ветеранов войны и военной службы.

Замысел создания «ударного батальона» состоит в том, чтобы

впереди общей колонны Бессмертного полка, в едином, четком строю, твердо печатая шаг, шли крепкие молодые люди с портретами тех, бесценный вклад которых в Великую Победу над фашизмом должен помнить и чтить в веках каждый человек.

Это выдающиеся летчики и пехотинцы, танкисты и моряки, маршалы и рядовые, разведчики и партизаны, герои тыла – творцы оружия и броневой стали, Герои Советского Союза и полные кавалеры ордена Славы.

В прошлом году в полной мере замысел реализован не был, поскольку возник буквально за месяц до великого праздника.

Мы, ветераны войны и военной службы, предлагаем вам, студенческому сообществу старейшего в Сибири инженерного вуза:

1. Сформировать «ударный батальон» бессмертного полка из двухсот-трехсот самых крепких студентов только вашего университета.

2. Создать постоянно действующий штаб батальона.

3. Взять на себя задачу по хранению уже изготовленных транспарантов с портретами Героев и пополнению комплекта.

До Дня Победы-2014 времени для подготовки университетского «ударного батальона» вполне достаточно. С нашей стороны гарантируем всяческую помощь. А боевой комбат у вас уже есть!

По поручению ГКВВ и ВС Ю.П.АЛЯБЬЕВ, председатель Новокузнецкого городского Комитета ветеранов войны и военной службы



Карта российской науки

В этом году Минобрнауки России запустило новый проект «Карта российской науки» (<http://mapofscience.ru/>) (КРН), основная задача которого, по мнению Минобрнауки, - показать, где в российской науке есть точки роста и международной конкурентоспособности, на которые можно опираться, а где есть слабые места, которые нужно поддерживать.

При этом Карта российской науки использует только общедоступные официальные данные, полученные из Научной электронной библиотеки (там представлены научные публикации, входящие в российский индекс научного цитирования (РИНЦ)), Thomson Reuters (научные публикации, которые индексируются в базе данных Web of Science, и данные по патентам, полученным учеными за рубежом), Федерального института промышленной собственности (информация по патентам), Российской книжной палаты (информация по изданным научным трудам). В настоящее время проект работает в режиме опытной эксплуатации.

СибГИУ в КРН представлен (выборка с 2007 по 2012 гг.) 1039 публикациями в РИНЦ, 47 публикациями в Web of Science и 220 патентами. Количество ученых, аффилированных с СибГИУ, - 627 человек.

Сейчас некоторые конкурсные научные проекты учитывают данные, представленные в КРН и то, что этот проект использует данные из РИНЦ, большую роль приобретает самостоятельная активность ученых в научной электронной библиотеке по выявлению и «привязке» собственных публикаций к своему профилю в eLibrary.ru. Это касается и новых публикаций, которые еще не привязаны к профилю автора, и старых, появившихся в результате занесения в РИНЦ изданий СибГИУ, таких как, например, «Вестник горно-металлургической секции Российской академии естественных наук. Отделение металлургии». Кроме того, Научная

электронная библиотека активно проводит мероприятия по добавлению переводных версий российских журналов, в число которых входит и журнал «Steel in translation» (переводная версия нашего журнала «Известия вузов. Черная металлургия»).

Как же «привязать» публикации к своему авторскому профилю и улучшить свои показатели? Для этого необходимо загрузить eLibrary.ru под своим логином и паролем, зайти в меню «Для авторов», затем «Персональный профиль автора», далее «Мои публикации», нажать на меню «Параметры» и выбрать в меню «Показывать» подменю «только непривязанные публикации, которые могут принадлежать данному автору», а затем нажать кнопку «Поиск». Система загрузит список публикаций, отметив галочкой которые, можно либо добавить в список работ автора, либо удалить выделенные публикации из этого списка. Затем необходимо в меню «Анализ публикационной активности автора» нажать на «Обновить показатели автора».

Возможно, добавленные публикации будут именно теми публикациями, на которые ссылались авторы других работ, поэтому их внесение в свой авторский профиль положительно изменит индекс Хирша как ученого в частности, так и нашей организации в целом.

К сожалению, по непонятным причинам, большое количество преподавателей в СибГИУ (от рядовых преподавателей до докторов наук) до сих пор не завершили свою регистрацию в РИНЦ (а это легко проверить по отсутствию * после ФИО автора), поэтому они не контролируют свои публикации, а могут лишь довольствоваться данными, которые предоставила система.

По вопросам регистрации в Карте российской науки и работе в РИНЦ можно обращаться в ОНТИ (ауд. 431а).

С.В. КОНОВАЛОВ, начальник ОНТИ, д.т.н., доцент

Chamo для всех и для каждого

В мае 2013 года университетская библиотека открыла для читателей новый электронный каталог Chamo, разработанный корпорацией VTL, США. Параллельно функционировал каталог Virtua, ставший привычной поисковой средой для пользователей. В переходный период осуществлена настройка и адаптация OPAC. Читатели успели ознакомиться с новым программным продуктом и оценить его преимущества. Поэтому с 1 февраля 2014 года принято решение закрыть электронный каталог Virtua.

Электронный каталог нового поколения Chamo имеет много особенностей, которые делают его привлекательным как для новичков, так и для опытных пользователей. Каталог позволяет легко находить материалы, используя в первую очередь Быстрый поиск. Поисковое окно работает как в Google: угадывая запрос, исправляя ошибки и предлагая подсказки. Так Chamo протягивает руку помощи пользователю и никогда не оставит его с нулевым результатом. Одна из новых особенностей: можно сохранить свой поиск, который система запомнит и выполнит автоматически, когда пользователь вернется к нему.

В электронном каталоге читатели видят, доступны ли книги и где находятся, могут разместить запросы на выданные издания. Каталог Chamo поддерживает ранжирование и различные виды сортировки, фильтры и фасеты – удобные инструменты для уточнения запроса. Предоставляется возможность создавать списки, сохранять их, печатать, отправлять по электронной почте.

Активные пользователи могут добавлять к записям изданий личные комментарии, используя отзывы, рейтинги, социальные теги. Получать по подписке RSS сведения о новых поступлениях, делиться информацией в социальных сетях Facebook, Twitter и др. Принимать участие в создании каталога: отправлять заявки на приобретение изданий, сообщать о неточностях в записях и высказывать свое мнение в разделе Отзывы об ЭК.

Личный кабинет читателя включает контактную информацию, сведения о выданных книгах, запросах, счете. Функция «Я потерял читательский билет» позволяет немедленно заблокировать книговыдачу. Раздел «Сообщения библиотеки» обеспечивает связь библиотекаря с пользователем. Если читатель желает получить предупреждения об окончании

срока пользования изданиями, извещения о задолженности и другие сообщения, необходимо самостоятельно внести свой e-mail в Личный кабинет.

Сторонние пользователи получают доступ к расширенным возможностям электронного каталога после регистрации. Опция Мобильная версия служит для выхода на каталог с мобильных устройств, имеющих все более широкое применение в мире. Имеется интеграция с Google Books и Google Analytics.

Социальный OPAC Chamo создан и развивается в соответствии с философией Web 2.0, когда в основе лежит не информация, а люди, их взаимодействие и коммуникация.

P.S. Chamo (производное от Chameleon) – это «хамелеончик», который будет расти и развиваться вместе с нами и нашими читателями...

М.Л. СЕРГАЧЕВА, зам.директора. Л.О. СТЕПАНОВА, технолог



Мы – первичное отделение Всероссийской общественной организации «Молодая Гвардия Единой России» СибГИУ!

Мы не стоим в стороне, а предлагаем решения, вкладываем энергию в реализацию добрых дел, действуем командой и отвечаем за свои слова и поступки!

За год плодотворной работы мы посетили десяток детских домов с культурно-развивающими мероприятиями (различные конкурсы, театральные постановки, танцевально-творческие номера), регулярно очищали улицы города от мусора, принимали активное участие во Всекузбасских акциях по высадке деревьев, а также озеленяли городские парки, – это далеко не все наши достижения. Нас уже 85 добровольцев, но с каждым месяцем число патриотично настроенных юношей и девушек растет в нашем ВУЗе.

По итогам деятельности 2013 года городской штаб Всероссийской общественной организации «Молодая Гвардия Единой России» признал наше первичное отделение лучшим среди других ВУЗов.

Мы все разные, но наши общие принципы – это дело, доверие и долг.

Виктория ФАЗЛИТДИНОВА (гр. АИС - 10)

Х Спартакиада профессорско-преподавательского состава и работников высшей школы Кузбасса

Что может объединять людей? Как создать настоящую команду? Чем проверяется человек? Конечно спорт! Ведь соревнование – доброе соперничество, это война, в которой нет смерти! Спортсменов чествуют как героев, для победителей играет гимн родной страны, той, за которую они шли на подвиг. В СПОРТЕ ВОСПИТЫВАЕТСЯ КРЕПКИЕ ДУХОМ ПАТРИОТЫ. Только спортсмены знают, как тяжело взлететь на Олимп, как больно упасть и найти силы, и подняться, подняться ещё выше, чем ты был до падения. Спортивный опыт, полученный в раннем детстве и юности, не позволяет совершать глупых ошибок, дисциплинирует в дальнейшей жизни.



Настоящая команда

Именно всё вышесказанное и вдохновило факультет физкультуры, здоровья и спорта, а ныне уже Институт ФКЗиС провести II Спартакиаду среди преподавателей СибГИУ. В этом году участие в ней приняли около 150 человек, восемь команд: ИИТиАС, ИМиМ, ИГДиГ, ИМиТ, АСИ, ИЭИМ, ЕНФ и администрации университета. Соревнования по семи видам спорта проходили в упорной борьбе, предсказать победителей и призеров было просто невозможно. Тем более, что все спортсмены-преподаватели кафедры физвоспитания были жребием распределены по всем командам, а это добавило ещё большего азарта и накала страстей.

В результате упорных боев

места распределились следующим образом:

1. ИНСТИТУТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ
2. ИНСТИТУТ МЕТАЛЛУРГИИ И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ
3. ИНСТИТУТ ГОРНОГО ДЕЛА И ГЕОСИСТЕМ
4. АДМИНИСТРАЦИЯ СИБГИУ
5. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
6. ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ И МЕНЕДЖМЕНТА
7. ИНСТИТУТ МАШИНОСТРОЕНИЯ И ТРАНСПОРТА
8. ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

По итогам спартакиады была сформирована команда преподавателей СибГИУ для участия в Х Спартакиаде ППС и работников

высшей школы в Кемерово.

С 28 по 31 января в Кемерово прошла очередная Х Спартакиада профессорско-преподавательского состава и работников высшей школы Кузбасса, посвящённая XXII зимним Олимпийским играм в Сочи. Организатор соревнований Кузбасский государственный технический университет. Участие приняли 9 команд: СибГИУ, КузГТУ, НФИ КемГУ, КемТИПП, КГМА, КемГСХИ, ЮТИ ТПУ и КузГПА. Шахматы и настольный теннис проводились в корпусах КузГТУ, волейбол, бадминтон, дартс и лыжные гонки на зимней базе вуза.

Город встретил участников спартакиады снегом и морозами, что еще больше поднимало боевой дух спортсменов. Сразу после заселения в гостинице автобус организаторов доставил нашу команду на место проведения соревнований. Там уже были за победу в предварительных встречах мастера волейбола кемеровских вузов. Команды были разделены на две подгруппы. В нашу попали НФИ КемГУ, КузГПА и КузГТУ. В первый день соревнований команда волейболистов СибГИУ одержала две победы. С командой НФИ КемГУ сыграли со счетом 2:1, с командой КузГПА 2:0. Были претензии к организаторам, чуть было не прервали игру с НФИ КемГУ после второго периода, т.к. уже подошло время торжественного открытия спартакиады. Спартакиаду по традиции открыл торжественный парад команд-участниц, давних противников, закаленных



Горячий старт

в спортивных баталиях за право быть сильнейшей. Организаторы соревнований поприветствовали спортсменов и пожелали им честной борьбы, побед и крепости духа. Борьба интеллектуалов в этот день длилась до позднего вечера, наши шахматисты: Сорокина Тамара, Ощепков Дмитрий, Бедарев Сергей и Зайцев Вадим завоевали бронзовые медали, уступив пол-очка КемГУ и одно очко КузГТУ.

Второй день для нашей команды начался игрой в волейбол с командой КузГТУ, и... мы победили: 2:0. Далее дартс, лыжная гонка, бадминтон и опять волейбол. Самым непредсказуемым видом был и остается дартс. Наша команда бросала дротики первыми, выставив планку в 383 очка. К слову, надо сказать, что соревнования проводились не в обычном формате. Надо было бросить 3 серии по 3 дротика и из четырех участников выбрать троих, набравших большую сумму очков. Как ни странно, но первыми был сельхозинститут, вто-

рыми – медики, третьи – КузГПА, увы, мы лишь четвертые. В дартсе участвовали Александр Никитин, Антон Кравченко, Семен Нелидов и Максим Кузнецов.

Впервые за десять лет организаторы ввели в программу соревнований лыжные гонки. У лыжников была возможность предварительно ознакомиться с трассой, располагающейся в сосновом бору. Утром лыжня под классический и коньковый ход была подготовлена снегоходами, обозначены флажками и лентами стартовая площадка, коридор и финиш. Погода была «нелётная» – минус двадцать градусов, лыжи отказывались ехать, но это никого не остановило. Мужчины бежали 2 км, женщины 750 м. Эстафета состояла из 6 этапов. Первый, третий и пятый этапы бежали наши замечательные женщины, а второй, четвертый и шестой – мужчины. Елена Сараханова после первого этапа прибежала шестой, Роман Ким смог

(Окончание на 6-й стр.)

X Спартакиада

(Окончание.
Начало на 5-й стр.)

обогнать двоих, а Татьяна Лебеденко одного участника, тем самым наша команда передвинулась на 3-е место. Виктор Надточий, Юлия Ложкина и Андрей Шенцов уверенно закрепили наши позиции и не дали никаких шансов педакадемии завоевать нашу бронзу. Первыми в лыжных гонках стали хозяева, вторыми КемГУ. Вечером перед финалом по волейболу конкуренцию нам пытались составить юргинцы, но счет 2:0 в нашу пользу вывел легионеров СибГИУ в финал.

Третий день начался с финальных игр волейболистов за 3-4-е и 1-2-е места. Для нас команда КемТИПП оказалась достойным соперником. В нелегкой борьбе они одержали победу со счетом 2:0, но это единственное поражение волейболистов СибГИУ.

Особенно хочется отметить Елену Григораш – бесспорно лучшего игрока спартакиады и Марию Белобородову, которая, несмотря на серьезную травму спины, всё же смогла до конца быть со своей командой. К сожалению, большой игровой зал не рассчитан на большое количество зрителей, а холодный воздух проникал и сюда. После волейбола в этом же зале доигрывали бад-

минтон. Неожиданно провальным видом для нашей команды оказался бадминтон. Сначала на спартакиаду не поехал один из ведущих игроков, потом из-за изменения регламента нас объединили в подгруппу с сильнейшей командой КузГТУ. Результат – мы седьмые. До бадминтона, настольного тенниса и финалов волейбола наша команда шла уверенно на втором месте.

Конечно, хочется особо отметить сборную команду по настольному теннису, занявшую первое место. Ольга Голева, Виктор Слизень и Анатолий Валов в очередной раз доказали, что они самые лучшие в Кузбассе и игроки table tennis. В общем зачете места распределились следующим образом: на первом месте с 68 очками КузГТУ, на втором – КемТИПП, набравший 61 очко. С таким же количеством очков, но с одним первым местом мы в этом году лишь третьи. Следовательно, мы не только сохранили лидирующие позиции, попав в тройку сильнейших, но и «обкатали» нашу молодежь. Главное, мы доказали, что у нас сильная и дружная команда. По итогам соревнований вечером в торжественной обстановке были вручены грамоты и медали, дипломы и кубки за призовые места.

Четвертый день – выдача ито-



Решающий удар

говых протоколов и отъезд делегаций. На протяжении всех соревнований чувствовалась дружественная обстановка и спортивный азарт. Неожиданные встречи, новые знакомства, свежие впечатления.

На следующий год XI Спартакиада ППС будет проходить на базе СибГИУ. Мы временно отдали «тяжкую ношу» победителей, чтоб

был повод вернуть её опять себе. Ведь в этом смысл в нашей жизни: после падения вставать и вновь бороться. Так накапливается жизненный опыт, который мы – преподаватели потом переподдаём нашим студентам. Учим их не допускать ошибок и оставаться преданными своему выбранному пути, несмотря на любые трудности.

На востоке говорят: если ты идешь правильным путем, тебе обязательно на дороге встретится хороший учитель, который сможет не только повлиять, но и изменить твою судьбу.

Елена САРАХАНОВА,
ст.преподаватель кафедры
высшей математики;
Роман КИМ, доцент КФВ

Праздник на плывущем корабле

Океанские просторы манят своей безбрежностью, водная гладь радует глаз, особенно в хорошую погоду. На палубе океанского лайнера дышится легко и полной грудью.

После пребывания на крайней южной точке Западного полушария (Мыс Горн), во время морского путешествия вокруг Южной Америки, и около Северного Полярного Круга (порт Аукрейри, Исландия) меня неудержимо тянуло отправиться в морское путешествие на крайний юг Восточного полушария. И вот этой зимой после 19-часового перелета я уже оказался в Дурбане – большом портовом городе ЮАР на побережье южной части Индийского океа-

на. А в 10 часов утра следующего дня я уже удобно устроился в своей каюте 14-палубного лайнера «Симфония». Каюта располагалась на 9-й палубе им. П. И. Чайковского.

Маршрут нашего путешествия должен был состоять из переходов к северной части о. Мадагаскар, затем к островам Реюньон и Маврикий и возвращения в Дурбан. Однако после двух дней плавания было получено сообщение о зарождении в зоне северной части о. Мадагаскар тропического шторма «Белиза».

Капитан принял решение изменить маршрут и направил лайнер сразу к о. Маврикий.

До прибытия туда, 31 декабря почти двухтысячное сообщество туристов и команды лайнера с большим размахом встретило на 11-й палубе Новый 2014 год. Я впервые участвовал в таком торжестве, где представители многих стран мира (россиян, включая меня, было только 11 человек) стали на несколько часов единой семьей в радостном праздничном порыве: танцевали под очень красивые и ритмичные африканские мелодии, пели, обнимались, поздравляли друг друга. Был масштабный, красивый фейерверк. Утром 1 января 2014 г. наш корабль прибыл в порт столицы о. Маврикий Порт-Луис. После осмотра города наш корабль взял курс на юго-восток о. Мадагаскар и через 2 дня перехода прибыл в г. Форт Дофин. Здесь мы посетили Национальный парк, плотно заселенный такими эндемичными и очень симпатичными видами животного мира, как лемуры – непревзойденными длиннохвостыми акробатами, а также крупными черепахами. Эти виды характерны только для о. Мадагаскар, который когда-то отделился от Африки, а затем от Индии. На острове, открытом в 1500 году Васко де Гама, произрастают многие эндемичные виды растительного мира. Население Мадагаскара – малагасийцы принадлежат к смешанному негроидно-индонезийскому типу. Они весьма дружелюбны и очень общительны. Из Форт Дофина корабль зашел ненадолго на пляжный о. Португезе, относящийся к государству Мозамбик, и оттуда взял курс на Дурбан. Путешествие заняло 12 дней и 13 ночей.

Отдыхать на корабле очень весело, разнообразно и комфортно и хотя обратный перелет был также продолжительным, можно с полным правом сказать, что такое путешествие прибавило не только много новых впечатлений, знаний, знакомств, но и сил для работы в весеннем семестре.

М.Б.ШКОЛЛЕР, проф. каф.ИТМ

Имени Майкла Баффера

К 26 студенческим объединениям КЦ университета с нового учебного года добавилась творческая «Школа имени Майкла Баффера», где занимаются развитием коммуникативных, ораторских и в целом вербальных навыков.

Как? Посредством проведения тренингов, практических занятий по актерскому мастерству, интонационной выразительности и упражнений на развитие дикции, а также прочтения участникам коллектива лекций по психологии, мотивации и логике речи.

Название коллектива родилось во время одной из репетиций. Тогда мы, откровенно говоря, придумывали название другому коллективу, известному сейчас как «Инкогнито». Я рассказал Андрею Карпову (руководителю культурно-массового отдела университетского студсовета) о том, кем является Майкл Баффер – бессменный и, бесспорно, лучший ринг-эннаунсер и конференсье в мире профессионального бокса.

«А почему бы не назвать коллектив «Школа им. Майкла Баффера»?» – «О*кей». Так, с легкой руки Андрея, появился бренд.

Ребята уже неоднократно проводили мероприятия в СибГИУ. Например, «День открытых дверей», «День российского студенчества», а Женя Малушенко и Рома Паутов – участники коллектива – вели «Первый шаг» – масштабный концерт-посвящение первокурсников.

Буквально каждую неделю в школе появляются новые лица, что не может не радовать. Любой может прийти в КЦ (каждый вторник и четверг в 19:00) и приступить к занятиям.

Ярослав ЯН (гр. МХА-09)



Вот такие тропики

Номер газеты подготовил к выпуску Владимир УГРЮМОВ

Учредитель - коллектив Сибирского государственного индустриального университета

Руководитель редакции газеты – **Л.В. ГОРБУНОВА**
Корректор – **Н. И. СУГАНЯК** Фото **А.С. КРАВЧЕНКО**
Рисунки студентов Архитектурно-строительного института

Газета «Наш университет» – <http://gazeta.sibsiu.ru>
E-mail: smi@sibsiu.ru

Адрес редакции: ул. Кирова, 42, оф. 435а.
Тел. 77-60-11, 8-961-717-75-52

Газета сверстана и отпечатана
в ООО «Полиграфист».

Распространяется бесплатно. Тираж 500 экз. Заказ 782
Подписано в печать 10.02.14 г. в 14.00.