



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

декабрь, 2016, № 8 (1478)

WWW.KUZSTU.RU

ИЗДАЕТСЯ С 13 СЕНТЯБРЯ 1957 Г.

Тренер Александр Минеев: «Хочу воспитать хороших людей!» ...стр. 5

«Взяли» новые вершины! Победы молодых энергетиков ...стр. 8

В новом статусе: вчера учились — сегодня учат ...стр. 10-11

12+



Десятка отчаянных и мозговитых представителей нашего вуза приняла участие в первом предпринимательском поединке «Кто, если не мы!?». И не выиграла. Но и не проиграла. Команда технического университета заняла почетное третье место!

БИЗНЕС-ПРОЕКТ ДЛЯ ЭКОБУДУЩЕГО

Проект сборной КузГТУ «Экологический дозор» — это серия научно-технических квестов на экотематику для взрослых и детей. Под руководством доцента и старшего преподавателя кафедры химической технологии твердого топлива Андрея и Елены Ушаковых над ним работали восемь студентов разных институтов вуза. Из ИХНТ — четверокурсники Екатерина Квашева и Маргарита Баглаева. Бригада экономистов четвертого курса: Владислав Игнатев, Екатерина Михайлищева и Никита Раскин. А также пятикурсница ГИ Мария Леонтьева, четверокурсник строительного института Артем Аманбакиев и второкурсник ИИТМА Василий Воробьев. Студенты объединились в одну команду всего за несколько дней! И благодаря идейному вдохновителю — Андрею Ушакову, единой цели и желанию сделать доброе и полезное для всего региона дело.

— Идея выдвинута и разработана командой сообща. В ее основе — отдельные задумки, которые ранее были представлены на конкурс «Городское вече». На этом мероприятии мы серьезно поработали над замыслами, — рассказал капитан команды Андрей Ушаков. — Я во многих подобных мероприятиях участвовал. Это — одно из немногих, где есть желание пройти от начала и до конца и где действительно есть стимул бороться изо всех сил. Отчасти мотивирует и командная составляющая, что представляешь вуз, есть ответственность за команду. Аналогов нашему проекту мы нигде не нашли. Существуют лабораторные шоу для зрителей, но это другое.

В течение недели бизнес-команда технического университета, как и еще полсотни студентов из КемГУ, КемТИПП, КемГМУ, РЭУ им. Г. В. Плеханова и КемГСХИ, занималась «предпринимательством». Ребята

придумывали идею и разрабатывали план ее реализации с помощью экспертов. Творческие состязания проходили в рамках федеральной программы «Ты — предприниматель» в Кузбассе. Помимо подготовки своих проектов «предприниматели» участвовали в тренингах по продвижению бизнеса. Выполняли различные задания, искали реальных и потенциальных клиентов, разрабатывали PR-акции и т. д.

— Что мы ожидали от конкурса, то и получили! Это погружение в предпринимательскую среду. Мы прошли содержательный курс по созданию и упаковке бизнес-проекта с нуля и до его презентации перед комиссией, она — аналог инвесторов. Была очень интенсивная программа с домашними заданиями и презентациями проектов по мере освоения материала.

Окончание на стр. 12

Анонс



2017
ГОД ЭКОЛОГИИ
В РОССИИ

ЗА ДЕНЬ ПРИРОДУ НЕ СПАСТИ

По указу Президента России Владимира Путина 2017 год объявлен Годом экологии. Цель данного решения — привлечь внимание к проблемным вопросам, существующим в экологической сфере, и улучшить состояние экологической безопасности страны.

Также 2017 год в нашей стране объявлен Годом особо охраняемых природных территорий и приурочен к празднованию 100-летия создания первого в РФ государственного природного заповедника — Баргузинского. Находится он в Республике Бурятия на территории Северо-Байкальского района.

В связи с особым статусом приближающегося года в Кемерове высажены живые новогодние ели в Ленинском, Заводском районах, п. Пионер, в Лесной поляне.

Генеральная Ассамблея ООН провозгласила 2017 год Международным годом туризма. В резолюции по этому поводу делегаты Ассамблеи предложили всем государствам оказывать поддержку туризму как одному из средств поощрения и ускорения устойчивого развития, особенно ликвидации нищеты.

«Генеральная Ассамблея постановляет провозгласить 2017 год Международным годом устойчивого туризма в интересах развития», — говорится в принятой резолюции на 70-й сессии Генеральной Ассамблеи ООН.

Согласно данным ООН, ежегодно более одного миллиарда человек совершают путешествия в другие страны. Благодаря этому туризм стал ведущим сектором экономики, на долю которого приходится 10 процентов глобального ВВП и шесть процентов общего мирового экспорта. Индустрия туризма способствует сокращению бремени нищеты и ускорению всестороннего развития.

Уважаемые студенты, преподаватели и сотрудники университета!

Сердечно поздравляю вас с наступающим Новым годом! Это самый яркий, самый чудесный, самый любимый и, несмотря на зимнее время года, самый теплый праздник. С Новым годом всегда связаны светлые мечты о будущем, ожидание добрых перемен и исполнения желаний.

Уходящий год был богат на события. Нам есть чем гордиться: КузГТУ живет насыщенной жизнью, развивает научную и инновационную деятельность, тесно сотрудничает с промышленными предприятиями региона, университетами других стран. Наши студенты, магистранты, аспиранты побеждают в областных и всероссийских научных конкурсах, поднимаются на пьедесталы в спортивных и творческих соревнованиях самого высокого уровня!

Наш коллектив в очередной раз показал свою состоятельность и доказал, что мы можем решать сложные задачи высшего инженерного образования, когда от каждого требуется максимум ответственности и профессионализма.

Мы — большая вузовская семья, у нас богатая история, огромный потенциал и четкое понимание, что только сообща, работая одной слаженной командой, мы можем рассчитывать на будущие победы и новые успехи.

Сердечно благодарю всех за плодотворную работу, преданность университету, искреннюю заинтересованность в общих делах и начинаниях.

Планы у нас грандиозные, и чтобы они осуществились, 2017 год должен стать годом ярких идей и упорного труда. Поэтому желаю всем удачи, а родному вузу — процветания и долголетия.

Пусть в новом году исполнятся самые заветные желания, реализуются самые смелые цели и будут покорены профессиональные высоты!

Здоровья, счастья, радости, прекрасной новогодней ночи и волшебного Рождества вам, вашим родным и близким! С Новым годом!

И. о. ректора

А. А. Кречетов



Команда КузГТУ заняла второе место в XII областной спартакиаде преподавателей и работников высшей школы. Команды кузбасских вузов в течение недели соревновались по шахматам, стрельбе, настольному теннису, плаванию, бильярду, волейболу и лыжам. Лучшим Политех стал в шахматах и волейболе. Второе и третье места — за игру в настольный теннис и лыжную эстафету.



Студентка КузГТУ Екатерина Шульга вовремя оказала первую помощь замерзающему на улице человеку. Пострадавший — инвалид, по дороге домой упал и из-за сильного мороза и металлических штырей в ноге не смог сам подняться. Пролежав в сугробе, мужчина начал замерзать и терять сознание. По мнению врачей, вовремя оказанная студенткой первая помощь спасла человеку жизнь.

Дополнительная профессиональная программа КузГТУ «Применение современных систем автоматизированного проектирования (САПР) для конструкторской подготовки машиностроительных производств» вошла в первую десятку программ отобранных для реализации в 2016 г. (протокол № 1/ 2016 заседания конкурсной комиссии Минобрнауки России).

Сборная Политеха в соревнованиях по вольной борьбе в зачет XIV Универсиады заняла первое место. КузГТУ представляли пять кандидатов в мастера спорта: капитан команды — Роман Лунин, Максим Батин, Марат Таутыков, Кирилл Копориков и Захар Смоляров. А также перворазрядники: Роман Файзулин, Мустафа Бобомиров, Семен Сергеев и Антон Шаверин и мастер спорта Артем Борисенко.



На праздновании Дня науки дипломами отмечены кафедры, проявившие высокую публикационную активность в базах Web of Science и Scopus: ГМиК, ХТНВиН, ИАПС. И кафедры, которые привлекли больше финансов для выполнения НИР: ТИГМ, ТМ и ХТНВиН.

Открыта базовая кафедра автомобильных перевозок КузГТУ в Центре автоматизированной фиксации административных правонарушений в области дорожного движения УГИБДД ГУ МВД России по Кемеровской области.



Первое место в XIV Санкт-Петербургском конкурсе им. профессора В. Н. Вениаминова заняла совместная работа магистрантов Яны Береза и Ксении Пешковой «Автоматизированная система учета товаров сети магазинов детской одежды «Малыш». Дипломом второй степени отмечена работа Руслана Арнаутова «Управление портфелем ценных бумаг на основе энтропийных мер риска» и работа студенток Анастасии Крамских и Сюзанны Симонян «Анализ состояния и перспектив развития малого предпринимательства региона. Еще одна работа девушек «Оценка демографического потенциала Кемеровской области» награждена дипломом третьей степени.

15 студентов КузГТУ в рамках академического обмена обучались в Инновационном евразийском университете (г. Павлодар, Казахстан).



I Всероссийский форум «Качество образования» Консорциума минерально-сырьевых вузов России собрал активистов студенческих объединений семи вузов.



Отборочный этап лиг по горному делу и электроэнергетике Чемпионата «Case-In». Команды «По ГОСТу» и «Горняки Сибири» получили «билеты» в Москву на финал Международного инженерного чемпионата.



На кафедре маркшейдерского дела и геологии горного института открылась новая лаборатория горно-геологических информационных систем Micromine.

Студентка ИЭУ Маргарита Косых стала призером Всероссийского конкурса «Кадровый резерв-2016». В финале участники выполняли задание по теме «Раскрытие информации в бухгалтерской отчетности» и выступали с его решением.



На Всероссийском конкурсе «Моя страна — моя Россия» в номинации «Моя разработка» студенты ИХНТ Арина Кононова и Елена Злобина завоевали «золото» и «серебро».

Учебное пособие «Строительство и углубка вертикальных стволов шахт» преподавателей кафедры СПСШРМПИПС отмечено «золотой» медалью и вошло в каталог международного Парижского книжного салона.



Спортсмены Политеха стали лучшими по итогам XIV городской Спартакиады и победили в смешанной эстафете команд вузов на 71-й легкоатлетической эстафете, посвященной Дню Победы.



160 школьников прошли обучение в КузГТУ: городской «Летней школе» и в областном лагере «Инженерная школа».



По результатам Инновационного проекта «Федеральный Интернет-экзамен в сфере профессионального образования» КузГТУ вошел в десятку лидеров среди базовых площадок вузов России по четырем направлениям подготовки: «Электроэнергетика и электротехника», «Теплоэнергетика и теплотехника», «Техносферная безопасность», «Строительство».

Январь

Февраль

Март

Апрель

Май

Июнь

2016



Профессора ГИ Светлана Бахаева и Геннадий Буялич, ИЭУ Наталья Заруба, а также профессор ФФП Юрий Фадеев прочитали курс лекций для студентов Карагандинского государственного технического университета.



Премьера спектакля «Ч.Т.Д.» («Что и требовалось доказать») театра Карман. Красной нитью повествования спектакля стала тема маленького человека.

17 февраля в стенах КузГТУ впервые отметить День российских студенческих отрядов собрались активисты движения разных лет.



Мужская сборная по баскетболу КузГТУ принесла вузу золотую медаль на областной Универсиаде. Атакующий защитник Семен Болотов получил звание лучшего игрока.

Студенты ИХНТ - Анастасия Новоселова, Майя Лесина, Ксения Щедлякова, Ирина Козлова и Екатерина Квашева — победители стипендиальной программы Неправительственного экологического фонда имени В. И. Вернадского.



К своему 25-летию театр КузГТУ «Ложь» сделал себе подарок — новый спектакль «Паразиты».



В рамках конференции «Россия молодая» состоялся круглый стол. На повестке дня — проблемы угольной генерации, введение углеродного налога и создание в Восточной Сибири «безуглеродной зоны».



Коллектив кафедры ПИТ выиграл грант Российского гуманитарного научного фонда. Итогом его реализации станет программный инструмент поддержки принятия решений, в частности, система позволит автоматизировать процесс экспертизы научно-технических разработок.

Библиотека КузГТУ и ИХНТ провели научный «слэм» — молодые ученые рассказывали о своих исследованиях и получили оценки слушателей.

Кафедра теплоэнергетики выиграла грант РФФИ. В основе научной работы лежит новаторская идея получения жидкого стекла на основе золошлаковых отходов и изготовления с его помощью топливных брикетов.



Открытие лаборатории испытания строительных материалов строительного института.



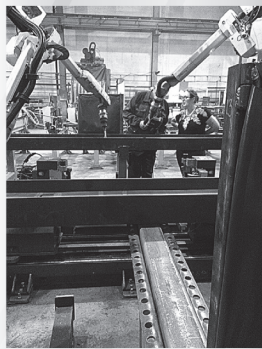
КузГТУ посетили Каллол Мукжерджи, официальный представитель компании Aptech Limited (г. Мумбаи, Индия) и Рави Сачдева, директор центра «Меридиан компьютерная академия».

ИТОГИ
2016

Отряд «Аверс» (командир Александр Пузынин) отправился на Межрегиональную студенческую стройку «Мирный атом-2016» (г. Нововоронеж).



Студенты ИИТМА прошли практику на машиностроительном заводе «Тонар» в Орехово-Зуевском районе Московской области.



Кузбасский государственный технический университет по результатам мониторинга деятельности федеральных образовательных учреждений высшего образования Министерства образования и науки РФ признан эффективным.



На региональном семинаре «Взаимодействие органов студенческого самоуправления и администраций вузов» обсуждали «Стандарт организации воспитательной деятельности».



Команда автомотогонщиков КузГТУ победила в открытых соревнованиях в честь Дня шахтера в Полысаеве. Также студент ИИТМА Дмитрий Чаткин стал лидером в личном зачете.



Ученые института энергетики — Сергей Захаров, Роман Беляевский и Иван Паскарь — приняли участие в Международном семинаре по технологиям освоения и использования солнечной энергии в Центральной Азии (г. Урумчи, КНР).



Праздник начала нового учебного года — приветствие первокурсников в КузГТУ.



II Всероссийская молодежная научно-практическая школа «Упрочняющие технологии и функциональные покрытия в машиностроении».

По итогам Кузбасского строительного форума в копилке наград технического университета 12 дипломов-участников, 3 диплома третьей степени, 3 — второй и 6 — первой. Презентация лаборатории испытания строительных материалов СИ отмечена золотой медалью.



Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации исполняющим обязанности ректора Кузбасского государственного технического университета имени Т. Ф. Горбачёва назначен Андрей Кречетов.

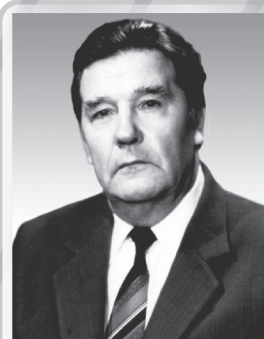


Начала работу кафедра информационных технологий и управления проектами на базе Good Line. 27 студентов после отбора приступили к изучению нестандартных дисциплин.



Визит делегации Кыргызского государственного технического университета имени А. Раззакова (КИПИГ КГТУ) (г. Кызыл-Кыя, Кыргызская республика). Доктор геол.-минерал. наук, профессор Орунбай Шамшиев прочел студентам лекцию о проблемах геологии и о месторождениях полезных ископаемых Киргизии.

Команда студентов ИИТМА «Zero Ambition» заняли первое место в номинации «Мобильные приложения» 24-часового марафона «Хакатон DevTime».



В музее истории КузГТУ им. П. М. Новожилова открылась выставка, посвященная памяти Михаила Сафокина, ректора вуза с 1977 по 1993 гг.

Семь призовых мест заняли учащиеся КузГТУ по итогам конвента «Кузбасс: образование, наука, инновации». Отмечены работы: Вадима и Екатерины Глебовых «Алгоритмы и программный комплекс для решения задачи импутирования»; Майи Лесиной «Изучение процессов компостирования при получении биодоброения из органических отходов»; «Применение инфракрасной термографии при обследовании ленточных конвейеров» Максима Лунегова; «Нефтесорбент на основе вторичного сырья» Екатерины Квашевой; «Анализ возможности получения жидкого топлива из отходов резины» Арины Кононовой; Константина Ушакова по исследованию тепловых режимов работы газовых автоматизированных блочно-модульных котельных и Дарьи Суняйкиной по использованию метода «Шесть шляп мышления» в спортивной практике.

Студент ИЭ Евгений Соловьев занял второе место в компетенции «Электроника» III Регионального чемпионата «Молодые профессионалы – 2016».



Июль

Август

Сентябрь

Октябрь

Ноябрь

Декабрь



Череда торжественных вручений дипломов выпускникам вуза.

Всероссийская молодежная научно-практическая школа «Энергостарт» института энергетики.



Подарок ко Дню шахтера — открытие барельефа «Кузбасс — угольное сердце России».



Второе место заняла молодая команда КузГТУ «Скала» на первом Всероссийском конкурсе-тренинге студентов-спасателей «World Rescue Competition 2016».

XV парад российского студенчества собрал в парке Победы им. Жукова всех первокурсников города.



Первокурсники ИХНТ прошли посвящение в «ЭкоИнноваторы» в рамках первой всероссийской экологической акции «Вода России».



Именные стипендии В. П. Романова и И. В. Баронского получили 13 студентов ГИ.

В ходе российско-китайского симпозиума «Уголь в XXI веке: добыча, переработка, безопасность» состоялось подписание Протокола о намерениях между горным институтом КузГТУ и горным институтом ШНТУ. Стороны договорились об обмене студентами, аспирантами и преподавателями по программам академической мобильности, и также выполнять совместные научно-исследовательские работы по актуальным проблемам.



На XV областной Универсиаде (легкоатлетический кросс) женская сборная КузГТУ заняла первое место, мужская — третье. Студентка ИЭ Екатерина Шульга заняла 2 место в индивидуальном первенстве на дистанции 1 км. Студент ИИТМА Степан Филиппов в индивидуальном зачете занял 12 место.

Андрей Кречетов, и. о. ректора КузГТУ и Татьяна Галкина, управляющая Кемеровским отделением № 8615 ПАО Сбербанк подписали соглашение о сотрудничестве.



Студенты ГИ Кирилл Тур и Тимофей Харибин под руководством старшего преподавателя кафедры маркшейдерского дела и геологии Марины Латагуз прошли отборочные соревнования Worldskills Russia 2016 по компетенции «Геодезия» (R60 Geodesy).



2017

75 активистов собрала Всероссийская студенческая школа «Качество образования: перезагрузка».

В постоянную работу запущена полупромышленная пилотная установка по очистке дымовых газов тепловых электростанций угольной генерации. Степень очистки газов от оксидов серы и азота при пропускании через установку достигает 70-90%.



В заключительном туре Открытой международной студенческой Интернет-олимпиады студенты КузГТУ заработали 18 медалей, самые высокие баллы набрали: Екатерина Каранкевич, Алина Гаязова, Владислав Илюшкин.

library.kuzstu.ru elib.kuzstu.ru

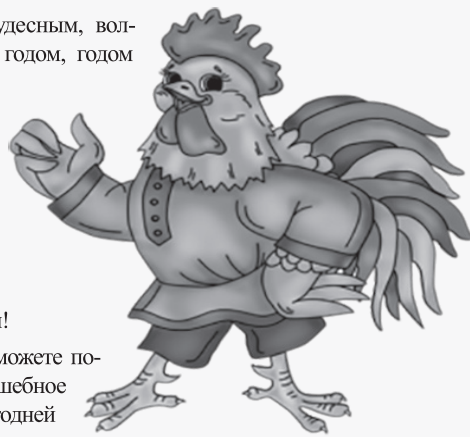
НТБ

«Новогодье»

Библиотека поздравляет с чудесным, волшебным праздником Новым годом, годом Огненного Петуха!

Провожаем старый год,
Скоро новый к нам придет,
Пропоеет кукареку!
Посвящен он Петуху!
И поднимут все бокалы
И с шампанским, и с вином!
Чтобы счастье постучало,
В этот праздник в каждый дом!

В вестибюле библиотеки вы можете познакомиться с выставкой «Волшебное время — Новогодье», новогодней викториной, шуточным гороскопом.

Странное слово
ЭКЗАМЕН

Книги, которые помогут вам правильно подготовиться и как можно лучше сдать экзамены.

Студент вуза: технологии обучения и профессиональной карьеры, С. Д. Резник, И. А. Игошина (зал электронных ресурсов, ауд. 1211). В книге раскрыты правила подготовки к экзаменам, создания благоприятных условий для их сдачи. Представлены положительные и отрицательные средства воздействия на экзаменатора, рассказано, как определить настроение экзаменатора по его невербальным коммуникациям. Также в издании рассмотрены вопросы, как вести конспект лекции, работать с литературой, эффективно использовать свое время, выбирать приоритеты деятельности, повышать работоспособность.

Современные методы развития памяти и мышления, Н. И. Хорошевский (читальный зал гуманитарных и естественных наук, ауд. 5119). В пятой главе «Как добиться отличных результатов на экзаменах» вы познакомитесь с методами запоминания текстов, математической информации, правил, иностранных слов. Например, к методам запоминания текстов относят метод 5×4. Весь запоминаемый текстовый материал бегло, но с пониманием, должен читаться и перечитываться в течение четырех дней по пять раз в день с интервалом более 15 минут. Также в книге даны задания для овладения техникой быстрого чтения, развитию памяти и внимания, логического мышления, меню и кулинарные рецепты для улучшения работы мозга.

Психология стресса и методы коррекции, Ю. В. Щербатых (читальный зал гуманитарных и естественных наук, ауд. 5119). В книге рассматриваются особенности экзаменационного стресса как примера профессиональных стрессов. В издании представлены различные методы оптимизации уровня стрессов: дыхательная техника, мышечная релаксация, использование позитивных образов и др.

Ирина Бокова, гл. библиотекарь

Восполнить
пробелы в знаниях

Союз маркшейдеров России проводит мероприятия по популяризации горного дела среди молодежи и поддержке молодых специалистов горной промышленности. В рамках программы «Горные знания — молодежи» в КузГТУ предоставлен доступ к электронной библиотеке «Горное образование» library.gorob.ru. В сети университета доступны полные тексты книг из разделов: горное дело, история горного дела, маркшейдерия.

За консультациями обращайтесь в библиотеку (ауд. 1208, 1211), тел. 10-72, 11-28.

Лидия Сыркина, ведущий библиотекарь



Есть фильмы, которые можно пересматривать бесконечно. Старые добрые советские фильмы полны добра, искренности, настоящих чувств и эмоций. Таким фильмом является «Вечера на хуторе близ Диканьки», которому в 2016 году исполнилось 55 лет. В этом же году исполнилось 185 лет со дня публикации повести Николая Гоголя «Ночь перед Рождеством», по которой снят фильм.

Стоило Черту украсть с неба месяц, как все в Диканьке пришло в движение. Кузнец Вакула (Юрий Тавров) признался в любви красавице Оксане (Людмила Мызникова) и, чтобы завоевать её расположение,

оседлал Черта и отправился за черевичками в Петербург.

В фильме использовались разнообразные трюки и спецэффекты. Например, неоднократно использован метод обратной съемки: так, в сцене, где Пацок заглатывал вареники, (Николай Яковченко) их, наоборот, выплевывал. Вместо Черта-Миллера акробат прыгал задом наперед с большой высоты.

Впечатляют замечательная режиссура гениального советского сказочника Александра Роу и блистательный актерский ансамбль — Александр Хвыля (казак Чуб), Сергей Мартинсон (дьяк Осип Никифорович) и, конечно же, одна из самых красивых актрис совет-

ВЫСТАВКИ В ЯНВАРЕ

A.1202

ЧИТАЛЬНЫЙ ЗАЛ ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК

Компьютерные сети.
Научные труды канд. техн. наук, доцента
Таисии Лаврашиной (к 75-летию)

A.3210

ЧИТАЛЬНЫЙ ЗАЛ СТАНДАРТОВ

Детали машин

A.1107

АБОНЕМЕНТ ХУДОЖЕСТВЕННОЙ
ЛИТЕРАТУРЫ

«Великолепный мастер русской прозы»
(120 лет со дня рождения Валентина
Катаева)

A.1211

СПРАВОЧНО ИНФОРМАЦИОННЫЙ
ЦЕНТР

Научные труды д-ра техн. наук, профессора
Валерия Колесникова (к 80-летию)

A.5119

ЧИТАЛЬНЫЙ ЗАЛ ГУМАНИТАРНЫХ И
ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК

В мире гуманитарной мысли
(выставка журналов)
Научные труды д-ра техн. наук, профессора
Александра Богомолова (к 65-летию)
Экология большого города (к Году экологии)

A.2204

ЧИТАЛЬНЫЙ ЗАЛ
ЭКОНОМИЧЕСКИХ НАУК

Экологические проблемы обеспечения
устойчивого регионального развития

Творец горной науки

В декабре в зале электронных ресурсов (ауд. 1211) проходит выставка научных трудов профессора, д-ра техн. наук Сергея Простова.

После окончания учебы в Кузбасском политехническом институте в 1973 г. Сергей Михайлович остался работать преподавателем, вся его трудовая деятельность до настоящего времени связана с университетом.

Основные направления научной деятельности профессора: актуальные проблемы горнодобывающих отраслей Кемеровской области; контроль процессов инъекционного тампонажа и укрепление горных пород при проходке подземных выработок; геофизический прогноз устойчивости откосных сооружений угольных



разрезов; обоснование технологических параметров электроосмотической обработки неустойчивых и загрязненных грунтовых массивов.

На выставке представлены работы ученого — монографии, статьи в сборниках и журналах, списки патентов и авторских свидетельств, учебные пособия. Все издания имеются в фонде библиотеки.

Людмила Алешкина,
ведущий библиотекарь

ВЕЧЕРА НА
ХУТОРЕ БЛИЗ
ДИКАНЬКИ

ского кино Людмила Хитяева (Солоха). Георгий Милляр каждый раз, надевая костюм Черта, крестился и говорил: «Господи, прости меня за это хулиганство!»

«Вечера на хуторе близ Диканьки» — волшебная сказка для взрослых, которая дарит зрителям ощущение веселых новогодних и рождественских праздников. «Ночь перед Рождеством» по праву считается самой популярной повестью раннего Гоголя. Приглашаем на выставку, посвященную юбилею фильма и книги, в вестибюль библиотеки.

Елена Хицова, зав. сектором НТБ

НАРОДНЫЙ
ПЕВЕЦ

10 декабря исполнилось 195 лет со дня рождения Николая Некрасова.

Родился он в Каменец-Подольской губернии в зажиточной семье помещика, детство провел в родовом поместье близ Волги среди живописной природы. У будущего поэта было 13 сестер и братьев. Отец поэта лишил Некрасова материальной помощи, когда тот не пошел на военную службу, вместо этого поступив вольнослушателем в университет на филологический факультет. Чтобы не умереть от голода, Николай Алексеевич давал уроки и писал стихи на заказ.

Некрасов писал о страданиях и горе русского народа, о сложной жизни крестьянства. Картины подневольной жизни крепостных, дикость помещичьего быта, тягостный труд бурлаков — все это с юных лет запало в его душу. Со школьной программы мы помним его произведения: «Размышления у парадного подъезда», «На Волге», «Мороз, Красный нос», «Кому на Руси жить хорошо» и др.

Вряд ли кто еще воспел женщину — мать и жену — столь трепетно и благоговейно, как Николай Некрасов. Его стихи, обращенные к рано умершей матери («Рыцарь на час»), быть может, самые проникновенные во всей мировой поэзии: «Повидайся со мною, родимая! Появись легкой тенью на миг! Всю ты жизнь прожила нелюбимая, всю ты жизнь прожила для других». В поэме «Русские женщины», посвященной женам декабристов (Е. Трубецкой и М. Волконской), Некрасов раскрыл лучшие качества русской женщины — са-



моотверженность, беззаветную верность и чистоту.

Николай Алексеевич внес в русскую литературу много нового, в частности, в своих произведениях использовал простую русскую разговорную речь. В стихах он впервые стал сочетать сапору, лирику и элегические мотивы.

На его похоронах собралось огромное количество народа. В своей речи Федор Достоевский удостоил Некрасова третьим местом в русской поэзии после Пушкина и Лермонтова.

На абонементе художественной литературы (ауд. 1107) имеется полное собрание сочинений и писем Николая Некрасова, отдельные стихотворения и поэмы, романы, а также литературная критика его произведений.

Ирина Герасимова,
зав. сектором НТБ

Давайте читать вместе!

Вопрос не в том, есть ли у нас время читать, а в том, подарим ли мы себе счастье быть читателями. Самую свежую информацию о книжных новинках можно получить на сайте журнала «ЧИТАЕМ ВМЕСТЕ. Навигатор в мире книг» (chitaem-vmeste.ru).

Здесь размещены полнотекстовые рецензии на разнообразные книги, интервью с писателями и авторами, статьи, расположен архив номеров журнала с 2006 года. В каждом номере около ста рецензий по разделам: «Проза», «Поэзия», «Фантастика/Фэнтези», «Психология», «Политика», «Деловая книга», «Спорт» и др. В рубриках, адресованных детям и родителям, представлены детские книги, писатели, даны советы, что почитать вместе с детьми. Также на сайте издания вы сможете узнать самые свежие новости книжной и издательской отраслей России и за рубежом, об истории знаменитых книг, о жизни и творчестве известных писателей, выставках и ярмарках, проектах в поддержку чтения.

У журнала имеются группа в социальной сети vk.com/chitaem-vmeste и сообщество на facebook.com/chitaem-vmeste.ru. Для интересной книги время найдется всегда!

Александр Минеев: «Мужчине нравится поднимать железо»

Нередко на кафедре физвоспитания можно встретить преподавателей, которые не просто обучают студентов основам физической культуры, но и вкладывают в этот процесс эмоции, передавая тем самым часть своей личности. Один из таких людей — Александр Минеев, 26-летний тренер по пауэрлифтингу. За три года работы в КузГТУ он воспитал девять кандидатов в мастера спорта. Продолжает главную традицию тренеров, что работали до него — воспитывает хороших спортсменов, которые приносят вузу спортивную славу.

Александр Олегович рассказал о своих достижениях, тренерской философии и спортивных убеждениях.

КАК ЗАКАЛЯЛАСЬ СТАЛЬ

С детства занимался спортивной акробатикой. До 16 лет был перворядником. Потом решил попробовать что-то другое — подался в силовой вид спорта. «Железки» всегда нравилось тягать. Уверен, мужчине вообще должно нравиться поднимать железо, а не бегать с мячиком.

Первый мой учитель — Валерий Бибикив. Также я тренировался у заслуженного тренера России, преподавателя КемГУ, Игоря Валестского. Ныне он президент федерации пауэрлифтинга по области, главный тренер юношеской сборной страны и главный тренер юниорской женской сборной России. Когда выполнил МС, стал дополнительно тренироваться у Валерия Журавлева.

Каждый тренер дал мне что-то свое. Валерий Викторович звонил, если я опаздывал на тренировку, и спрашивал, когда приду. За пять лет моей учебы Игорь Борисович усилил мою физическую подготовку, научил работать в экипировке. Он всегда контролировал мою учебу. Из-за соревнований было мало времени на нее, но не хотелось подводить тренера, поэтому я старался успеть везде.

В студенческие годы практически на всех соревнованиях входил в тройку лидеров. Четыре раза выигрывал на областных турнирах. Два раза был главным призером на первенстве России среди студентов.



Александр Минеев, преподаватель кафедры физвоспитания. Пауэрлифтингом начал заниматься с 2006 года, будучи десятиклассником. Поступил в КемГУ на факультет физической культуры и спорта. В 2011 году выполнил норматив мастера спорта.

С третьего курса стал работать по специальности. Свою карьеру начал преподавателем физкультуры в начальных классах. За два года работы в школе у меня закалялись нервы, поскольку работать с маленькими детьми очень сложно. Зато научился многим педагогическим моментам. Я считаю, что это была необходимая ступень в моей преподавательской карьере.

Университет дал мне фундаментальное понимание спортивной подготовки. В настоящее время продолжаю развиваться, пополнять свой багаж знаний и практических навыков.

На своей нынешней должности оказался тоже благодаря Игорю Борисовичу. Он предложил мою кандидатуру, когда уезжал в другой город Виктор Пуртов (тренер КузГТУ до 2013 года).

За первый год работы в Политехе я воспитал пять кандидатов в мастера спорта: Романа Акулова, Валерия Михайлова, Константина Фуртуна, Мирсада Керимова и Никиту Осадчего. Правда, сначала студенты не восприняли меня всерьез, поскольку как тренер я был для них недостаточно известен. Пришлось тренироваться вместе с ними, чтобы доказать свою компетентность.

Спустя два года меня забрали в армию. И здесь мой педагогический опыт мне пригодился. Службу начал с должности сержанта, приходилось командовать людьми. И у меня неплохо получалось. Хотел даже остаться в армии, построить военную карьеру, но передумал.

СПОРТИВНОЕ МИРОВОЗЗРЕНИЕ

Я родился в 90-е. Когда был подростком, было модно курить, пить, употреблять наркотики. А сейчас другая тенденция. Люди вкладывают деньги в свое здоровье. Сегодня это внегендерная традиция. У мужчин популярен бодибилдинг, у женщин — «бикини на пляже». Но я не считаю это спортом.

Спорт развивает: человек быстрее приспосабливается к жизненным условиям, легче преодолевает трудности, у него формируется активная гражданская позиция, он ведет здоровый образ жизни. Самое главное — становится целеустремленным. Спортсмен учится несмотря ни на что добиваться своих целей — неважно, на соревнованиях или за их пределами.

Что касается пауэрлифтинга — это очень зрелищный и объективный вид спорта. Единственный его минус в том, что по физическим качествам он развивает только силу. К большому сожалению.

Считаю, что важную роль на соревнованиях играет музыка. Она напрямую влияет на эмоциональное настроение спортсмена. Состязания по пауэрлифтингу нужно правильно преподносить, чтобы они были более зрелищными. Секретарь должен обладать хорошими ораторскими способностями, уметь захватывать зрителей, правильно расставляя акценты. Эдакий шоумен. Сейчас такое можно увидеть на первенстве России, хотя раньше и на наших областных соревнованиях это было.

УЧЕНИКИ — ГОРДОСТЬ ТРЕНЕРА

На мой взгляд, самому тренеру не обязательно быть спортсменом высокого уровня. Он должен заботиться о результатах своих учеников, знать спортивную технику и уметь ее донести. Некоторые преподаватели по

пауэрлифтингу вообще приходят из тяжелой атлетики. И я считаю, что так и должно быть.

В КемГУ наша сборная всегда была разрозненной, мы занимались у разных тренеров, у нас не было своего помещения. А здесь гораздо лучше. Есть зал, ребята видятся часто. И когда ты за этим наблюдаешь, видишь, как спортсмены растут, борются за победу — радуешься их успехам. Я всегда за них болею и переживаю на соревнованиях.

Ребята преданные. Пока я был в армии, Сергей Колесниченко присылал мне видеоотчеты с каждой тренировки. У меня люди «пашут». Я не жалею ни себя, ни их. По-другому и быть не может. Нужно полностью отдаваться спорту, если хочешь добиться достойных результатов.

Для каждого спортсмена разрабатывается специальный план. Но человек не всегда может его выполнить, например, если он не выспался или на улице плохая погода. Тогда план корректируется. Поэтому перед каждой тренировкой обязательно интересуюсь самочувствием парней.

Особенно ребята напряжены перед соревнованиями. В это время им необходим отдых. Хочу внедрить восстановительные техники, например, массаж. У ребят, в принципе, уже сейчас есть все условия. Они могут оформить курс лечения в санатории-профилактории «Молодежный».

Я всегда интересуюсь, чем ребята занимаются до и после тренировки, какое у них настроение. Ведь от этого зависит их успех на соревнованиях. К примеру, если они с кем-то поругаются, то настроиться на победу им будет сложнее. Раньше я сильно был привязан к ученикам, звонил им, если они не приходили на тренировку. А сейчас их стало больше, и меня на всех, порой, не хватает. Не пришел человек на тренировку — его дело.

Подготовка спортсменов отнимает много сил и энергии. Иногда я чувствую себя как выжатый лимон, особенно после соревнований.

Мне нравится, что ребята приходят на тренировку как домой. В нашей команде все люди открытые, простые, общительные. Конфликтов нет. Все хорошо друг с другом общаются. Те, кто не вписывается в коллектив, уходят сами. Нередко мы отмечаем дни

ОБЩЕЕ ДЕЛО

Валерий Михайлов: «Занимаюсь у Минеева четыре года. Этот спорт заинтересовал меня еще в школьные годы, но особых успехов я тогда не добился, да и целей таких не ставил. Поступив в КузГТУ, я решил профессионально заняться пауэрлифтингом. На первой тренировке Александр Олегович увидел во мне потенциал и пригласил на следующую. Все парни оказались общительными и дружелюбными, поэтому в зал приходил с хорошим настроением, что способствовало успешной тренировке. Да и общий язык всегда находил с тренером, ведь разница в возрасте небольшая. Александр Олегович имеет большой запас знаний. Может и поощрить, и поругать, если есть на то причины. Благодаря ему, я за полгода выполнил норматив кандидата в мастера спорта и стал призером первенства России среди студентов в 2014 году. На данный момент я намерен выполнить норматив мастера спорта. Для меня, как и для тренера, это серьезный шаг, к которому мы готовились четыре года».

ПО СЛЕДАМ УЧИТЕЛЯ

Сергей Колесниченко: «До поступления в КузГТУ я полгода тренировался под руководством брата в Юрге. С Александром Минеевым познакомился в 2014 году на первенстве Сибири среди юниоров по пауэрлифтингу. Брат тогда не смог меня поддержать, его «заменил» Александр. Он перебинтовывал меня для выступления в экипировке, настраивал перед решающим выходом. Тогда я потянул 250 кг. Было невероятно сложно. Для выполнения нормативов КМС мне предстояло вытянуть 275 кг. До КМС не хватило 32 кг. На первенстве Сибири все же добился желаемого результата благодаря поддержке Александра. Так мы и начали сотрудничать. За три года у нас сложились теплые доверительные отношения. Видно, что ко всем ребятам он относится хорошо, находит индивидуальный подход. Мотивирует приходить на тренировки. У меня их четыре в неделю, и я знаю, что не могу ни одну пропустить. Благодаря Александру я стал кандидатом в мастера спорта и начал свою тренерскую деятельность в родном городе. Обучая других спортсменов силовому троеборью, я применяю методики своего тренера, отдаю лучшее, что получаю от него».

рождения. В этом году хотим вместе отпраздновать Новый год.

Всегда даю ребятам советы, если они просят, от чего-то стараюсь предостеречь. Хочу воспитать хороших людей, чтобы они подобающе вели себя в обществе, имели правильные понятия, любили Родину, не предавали друзей. Надеюсь, у меня это получается.



Апрель, 2016. Чемпионат Российского студенческого союза по пауэрлифтингу. Команда КузГТУ заняла третье место. На фото слева направо: Юрий Кирсанов (ИЭ), Иван Ополе (ГИ), Сергей Колесниченко (ГИ), Мирсад Керимов (ИИТМА), Никита Перунов (ИЭ), Роман Акулов (ГИ), Иван Лаптев (ГИ) и Егор Шуматов (ИЭУ).



**КУЗБАССКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**
имени Т. Ф. Горбачёва



ВИКТОРИЯ КАРПОВА



**ЕКАТЕРИНА КВАШЕВА
И МАРГАРИТА БАГЛАЕВА**



**КОМАНДА
КВН «ФОТОГРАФИЯ»**



ВЛАДИМИР КАЛАНЧИН



«МЕХАНИК»



**АНАСТАСИЯ ПИЛЕЦКАЯ
И НИКИТА БРУКОВ**



**КОРПУС СПАСАТЕЛЕЙ
КУЗГТУ «СКАЛА»**



**ДЖАЛОЛИДИН АШУРОВ
И ФАРУХЖОН НАЗИРОВ**



СБОРНАЯ ФИЗИКОВ

«МЕХАНИК»
Владимир Каланчин
Второкурсник ИИТМА, нападающий
кемеровского хоккейного клуба «Кузбасс»,
Студенты-спасатели отметили год свой

**КОРПУС СПАСАТЕЛЕЙ
КУЗГТУ «СКАЛА»**
Студенты-спасатели отметили год свой

**ДЖАЛОЛИДИН АШУРОВ
И ФАРУХЖОН НАЗИРОВ**
За три года учебы в ИЭ КузГТУ ребята из

Спортивно-технический клуб «Механик» создали студенты Дмитрий Чаткин и Александр Зайцев при поддержке дирекции ИИТМА. В копилке побед клуба за 2016 г. – два кубка победителя и две серебряные награды по автомотокроссу.

СБОРНАЯ ФИЗИКОВ

Семен Воробьев (ИЭ), Станислав Гвоздев (ИЭ), Кирилл Глухов (ИЭ), Артем Иваненко (ИИТМА) и Роман Добрынин (СИ) заняли первое место на региональном этапе студенческой олимпиады по физике в г. Омске.

в 2016 г. признан лучшим новичком Суперлиги и приглашен в национальную сборную России.

ЕКАТЕРИНА КВАШЕВАЯ И МАРГАРИТА БАГЛАЕВА

Научные проекты четверокурсниц ИХНТ вошли в число лучших на Всероссийском инженерном конкурсе 2016 г.

АНАСТАСИЯ ПИЛЕЦКАЯ И НИКИТА ЕРУКОВ

Участники клуба «Политехник» обеспечили команде КузГТУ второе место на областных соревнованиях по шахматам.

Таджикистана не только выучили русский язык, но и проявили себя в науке и общественной жизни, участвуя в конкурсах и конференциях.

КОМАНДА КВН «ФОТОГРАФИЯ»

В 2016 г. победила в финале региональной лиги КВН «Алтай», взяла Кубок Лиги КузГТУ, дошла до финала Кузбасской лиги. А в январе выступает на Международном фестивале «КиВиН-2017» в Сочи.

ВИКТОРИЯ КАРПОВА

Среди побед студентки ИЭиУ – призовые места на I Всероссийской студенческой олимпиаде системы «Главбух» и XV региональном межвузовском конкурсе «Лучший студент-бухгалтер 2016».

ЯНВАРЬ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

МАЙ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

СЕНТЯБРЬ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

ФЕВРАЛЬ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28					

ИЮНЬ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

ОКТАБРЬ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
					1	
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

МАРТ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

ИЮЛЬ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

НОЯБРЬ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

АПРЕЛЬ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

АВГУСТ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

ДЕКАБРЬ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

КУЗБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени Т.Ф. Горбачёва
г. Кемерово, 650000, ул. Весенняя, 28, тел.: 8 (384 2) 58-30-14, www.kuzstu.ru

2017

ПОКОРИТЕЛИ ENES

ХОРОШИЙ СТАРТ

— Самое главное, что отметили члены жюри форума, проекты команды КузГТУ, которые мы представили, имели сильную черту — проработанность! — об этом сообщили «ЗАИК» делегаты института энергетики Андрей Сысолятин, Константин Ушаков, Иван Юрченко и Алексей Веретенников. Они заняли призовые места в мероприятиях в рамках V Международного форума «Энергосбережение, повышение энергоэффективности и развития энергетики ENES-2016». Он проходил в Москве с 23 по 25 ноября. Впервые в истории участия в форуме команда КузГТУ вернулась сразу с тремя дипломами — второй и третьей степени.

ПЕРВАЯ ПОБЕДА

Рассказывает магистрант Константин Ушаков:

— Мы еще в Кемерове настроились на высокую планку выступлений в защите проектов и в решении кейсов. Страх не испытывали, поскольку не первый раз в Москве и на таких масштабных мероприятиях. Было только желание отработать на 100 %.

Еще до начала ENES, когда проходили регистрацию за день до открытия в Гостином дворе, было ясно, что нас ожидают насыщенные и интересные дни. Первый день подтвердил наши ожидания: места в гардеробе в какой-то момент закончились, а желающих попасть на форум меньше не становилось. Пройдя через пропускную систему, мы увидели выставку достижений в области энергетики. Здесь были и электромобили, и новые конструкции теплообменников, и строительные материалы, и солнечные батареи. А также тепловые пункты, электрическое оборудование, приборы учета и контроля, модели, представляющие нововведения технологических процессов в производстве на предприятиях России. Увидели мы и стенды, которые отражали деятельность в направлении популяризации энергосбережения: стенд игры «Мастер ЖЭКа», стенд Всероссийского фестиваля энергосбережения #ВместеЯрче и другие стенды с энергосберегающими технологиями.

Форум длился три дня. Каждый день удавалось посетить крупные столы, пленарные заседания по вопросам энергетики с участием людей, действительно знающих отрасль. Иностранцы рассказывали о ситуации в своих странах и указывали на плюсы и минусы энергетики России. Спасибо организаторам за предоставленные переводы с любого языка мира! Форум получился целостным и продуктивным.

Во второй день наша делегация отправилась в Российский экономический университет им. Г. В. Плеханова на финал конкурса профессионального мастерства «Мастер ЖЭКа».



Иван Юрченко и Алексей Веретенников на защите конкурсных работ на фестивале «Мастер ЖЭКа».

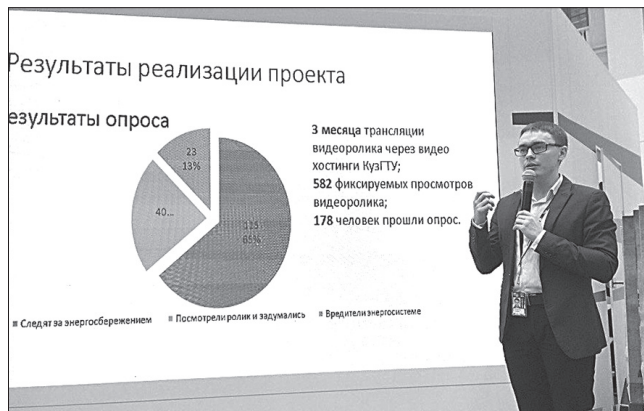
Финал проводился по трем направлениям: «Конкурс профессионального мастерства», «Конкурс социальной рекламы «Энергия в наших руках» и «Конкурс социально-исследовательских проектов». В каждой из номинаций участвовал представитель от нашей делегации. В конкурсе социально-исследовательских проектов мы представили проект, который подготовили вместе. Он посвящен мероприятиям по повышению энергоэффективности студенческого общежития КузГТУ. Его защищали четверокурсники института энергетики Иван Юрченко и Алексей Веретенников. В итоге наш проект занял второе место.

— 1 сентября 2016 года подписано Распоряжение Правительства РФ № 1853-р «Об утверждении плана мероприятий по повышению энергетической эффективности зданий, строений и сооружений», в соответствии с которым потребление энергоресурсов должно быть снижено до установленных пределов. Без применения мероприятий по повышению энергоэффективности студенческое общежитие КузГТУ не сможет выполнить плановые показатели. Проект только прописан и пока не имеет согласования с администрацией вуза, но мы надеемся, что у нас получится это сделать, — поясняет Иван Юрченко.

ДРУГИЕ ДОСТИЖЕНИЯ

Последний, Молодежный, день форума. Магистры Андрей Сысолятин и Константин Ушаков приняли участие в интерактивной сессии по тепло-электроэнергетике. Ребята разработали проект по электрификации полярной станции в бухте «Тихая» на основе ВИЭ. Подготовили маршрутную карту внедрения проекта, а также проработали все его составляющие: риски, экономическую часть и т. п. Все делали совместно с представителями из Москвы, Архангельска и Сахалина.

— В нашей номинации участвовали 22 команды, и на пре-



Константин Ушаков презентует видеоролик «Энергосбережение — это просто» выпускников института энергетики.

зентацию проекта давали всего 1,5 минуты. Это очень мало! Я не понимаю, как жюри могло адекватно оценить более 20 проектов, если они шли с такой интенсивностью! — рассказывает Константин. — Главным минусом Молодежного дня, по моему мнению, стало количество участников.

Работа молодых ученых вызвала интерес у жюри и получила хорошую оценку, но в число призеров не вошла. Реванш наша делегация взяла на финале кейс-чемпионата «ENES CASE CONTEST» с помощью четверокурсника Алексея Веретенникова. В чемпионате соревновались авторы 16 лучших решений, выбранные жюри из 300 участников со всей страны. Ребята объединились в команды по четыре человека. На общее решение в виде презентации по кейсу им давалось только два часа. Алексей Веретенников сделал ключевое предложение, которое и привело к победе. Его команда заняла второе место в направлении «Тепло- и электроэнергетика». Студент института энергетики КузГТУ награжден дипломом.

— В кейсе предлагалось провести анализ работы ТЭЦ ОАО «ЕВРАЗ НТМК» (г. Нижний Тагил) и выработать предложения по повышению ее энергоэффективности (снижению потребления энергоресурсов) путем оптимальной загрузки генераторов. По плановому графику выработки необходимо было определить состав

генерирующего оборудования для каждого часа контрольных суток. А регулирование требовалось производить только агрегатами второй очереди. При расчетах определялся расход газа за сутки. Я предложил распределять нагрузку между работающими агрегатами на основе метода относительных приростов расхода топлива. Команда меня поддержала — данный способ оказался наиболее экономичным. Суть его в том, что выбор очередности загрузки агрегатов производится исходя из их топливной экономичности. Благодаря выбранному методу мы снизили потребление газа на этой ТЭЦ на 24842,4 кубометра — это 16 %. Суточная прибыль составила 107 136,8 рублей. То есть без каких-либо вложений, путем грамотной загрузки генераторов мы сократили потребление на 16 %. На занятиях нам это не преподавали, я сам интересовался такими возможностями. Спасибо доценту кафедры ЭПП Виктору Шурупову и заведующему кафедрой теплоэнергетики, д-ру техн. наук Александру Богомолову! Это они мне подробно рассказали про метод относительных приростов и про расход топлива.

Еще два проекта делегации были предоставлены на суд профессиональных экспертов форума ENES: по охлаждению модульных автоматизированных систем управления электрокалориферных установок мощностью 6 МВт для подачи

воздуха в шахты и общий проект Константина Ушакова и ассистента кафедры теплоэнергетики Кирилла Кирилова «Использование видеохостингов и социальных сетей для популяризации энергосбережения». В результате последний успешно прошел защиту и занял третье место во II Международном конкурсе на лучший проект в сфере энергосбережения и энергоэффективности. Его участники — от школьников средних классов до работников организаций ЖКХ — представляли свое видение, как сделать мир вокруг себя чище и лучше.

— Мы показали видеоролик «Энергосбережение — это просто», на конкурсе грантов директора института энергетики в этом году он занял четвертое место. В ролике в интересной форме отображается один из вариантов энергосбережения. Членам жюри наш видеоролик очень понравился, многие после конкурса подходили и спрашивали, где его можно взять, чтобы показать знакомым. А на форуме он демонстрировался два раза: во время защиты проекта и в течение всего Молодежного дня на экране стенда, — делится Константин.

В будущем ребята надеются снять и другие сюжеты на эту же тему и транслировать их на ТВ. Правда, отмечают, чтобы осуществить задуманное «Энергосбережение — это просто» нужны партнеры, заинтересованные в пропаганде энергосбережения.

— Впечатления от поездки у нас только положительные. Ведь редко удается послушать мнения специалистов и руководителей компаний в области энергетики, поговорить с ними на равных. Мы побывали на интересных выставках в рамках форума, посмотрели презентации компаний, узнали о достижениях и новшествах в энергетике, — отмечают делегаты КузГТУ. — ENES — это действительно уникальное событие. Будущим участникам форума, студентам КузГТУ, советуем больше уверенности в себе, не стесняться подходить и расспрашивать, получать знания и, конечно, заводить полезные знакомства!

P.S. Как только наши делегаты вернулись в Кемерово, то попали «с корабля на бал»: их пригласили в администрацию Кемеровской области на встречу с губернатором Аманом Тулеевым. Аман Гумирович подчеркнул особую значимость конкурсов по энергосбережению и поблагодарил молодых ученых за успехи. В итоге к победным дипломам форума ENES добавились и областные награды. Медали «За веру и добро» вручили магистру Константину Ушакову, четверокурсникам Ивану Юрченко и Алексею Веретенникову.

Хотя большинство соревнований XV областной Универсиады еще впереди, можно сделать предварительный вывод — сборная КузГТУ уверенно открыла новый сезон. По многим видам спорта она наступает на пятки команде СибГИУ и во многом опережает команду КемГУ — своих самых сильных соперников.

На сегодняшний день прошли соревнования по легкоатлетическому кроссу, шахматам, бадминтону, пауэрлифтингу и настольному теннису. Практически в каждом виде спорта сборная КузГТУ вошла в тройку лидеров. Причем спортсмены Политеха показывают более высокие результаты, чем в прошлом году. Так, женская сборная по легкоатлетическому кроссу оказалась на первом месте, улучшив свой результат.

Всего одного балла не хватило мужской сборной по пауэрлифтингу до первого места, они уступили его силачам из СибГИУ.

— Второе место — неплохой результат, — уверен тренер сборной КузГТУ по пауэрлифтингу Александр Минеев. — В команде наших соперников много участников международного уровня. Это усложняет задачу.

В этом году соревнования по шахматам прошли на базе технического вуза. Снова уступив команде СибГИУ, КузГТУ — на втором месте. По словам главного судьи соревнований, тренера «Политехника» Андрея Бувальцева, наши ребята имели возможность сыграть на равных с победителями, но тогда проиграли бы по общей сумме очков, набранных всеми участниками команд.

Впервые сборная по бадминтону КузГТУ оказалась в числе призеров — на почетном третьем месте. Наша команда уступила всего одно очко бадминтонистам из КемГУ и два очка — команде из КемТИПП — лидеру состязаний.

Помимо победы в командном зачете, третьей в личном первенстве стала студентка строительного института Виктория Вертелецкая.

— Мы больше тренировались и поэтому обыграли команду РЭУ, которой ранее проигрывали. Традиционно силен КемТИПП, но сможем одолеть и их! — уверена Виктория.

Сборная по настольному теннису на предпоследней строчке, результат аналогичен предыдущему. По словам Виктора Дубчака, заведующего кафедрой физвоспитания, причина такой неудачи в отсутствии зала для тренировок.

Начнется сезон зимних игр с мини-футбола. В прошлом году мужская сборная Политеха заняла второе место. Также в рамках Универсиады состоятся соревнования по стрельбе, лыжным гонкам, баскетболу, волейболу, плаванию и легкой атлетике.

«Вечный двигатель» Юрия Кирсанова — безграничный интерес к жизни

Ставить цели и добиваться их, без устали расширять границы своей деятельности, двигаться навстречу своей мечте — развивать науку и промышленность. Обычный с виду молодой человек — яркий пример того, что кажущееся невозможным возможно.

Студента гр. ТЭБ-132 Юрия Кирсанова трудно заставить не занятым делом. Все свое время он тщательно планирует, расставляя приоритеты. Будучи школьником, Юрий усвоил: пока есть силы и энергия, надо расти и не бояться пробовать себя на новом поприще.

Поступил в КузГТУ по совету друзей и рекомендации знакомого тренера Валерия Анпилогова, с которым не раз общался на соревнованиях по пауэрлифтингу. Опытный мастер разглядел в старшекласнике целеустремленную твердую натуру и пригласил в вуз со словами: «Такие люди нужны в университете!»

Выбор специальности был неслучайным. В энергетике работает дядя Юрия. Не раз, слушая его рассказы о буднях энергетиков и размышления о настоящем и будущем этой отрасли, молодой человек задумывался о значении тепло- и электроэнергии в жизни современного общества и о том, что мог бы сделать он, если станет энергетиком. Решено — сделано. И вот Юрий уже студент института энергетика. Учится успешно. Преуспевает и в спорте. Он пауэрлифтер. На недавних соревнованиях — первенстве области среди юниоров и студентов в рамках XV областной Универсиады по классическому и экипированному пауэрлифтингу — команда Политеха с его участием заняла второе место.

Следуя своему девизу «Успевать как можно больше!», при графике — учеба каждый день и регулярные тренировки — Юрий еще и работает специалистом по продажам пакетов услуг компании «Ростелеком». Еще и в конкурсах компании участвует. Его дни забиты до отказа. Ни минуты на безделье. Каждую неделю он составляет план личных достижений во всех сферах своей деятельности. На первом месте — учеба, потом работа, спорт и все остальное. Последнее — это личная жизнь, время для отдыха и т. д.

Пример такого насыщенного образа жизни молодой человек взял с мамы — обладательницы звания «Почетный работник общего образо-



Юрий Кирсанов имеет около десяти научных публикаций. Они включены в сборники вузовских и международных конференций. Одна из высоких наград студента — диплом Российской академии естествознания за статью по биогазу.

вания РФ». И с известных людей, которые добились успеха в нескольких видах деятельности. Это сэр Ричард Брэнсон, британский предприниматель, основатель корпорации Virgin Group, один из самых богатых жителей Великобритании с состоянием в пять миллиардов долларов США. Юрий читал его книгу «К черту все! Берись и делай!» и после этого придумал свой девиз. Своим образцом для подражания, который не боится пробовать свои силы на разных поприщах, называет Арнольда Шварценеггера — культуриста, предпринимателя, актера, 38-го губернатора Калифорнии.

Плотный график не мешает Юрию с увлечением заниматься научными изысканиями. Практически сразу после начала обучения он заинтересовался наукой. Считает, ему очень повезло учиться в КузГТУ.



«Тяга штанги — это непросто, но для меня тяжелее всего приседания. Усложняют дело наколенные бинты, которые сильно сдавливают ноги, и жесткий комбинезон, который ограничивает движения. Поэтому главное — задать телу правильную траекторию, иначе «незачет» или травма».

— В жизни мне встречались те люди, которые с готовностью передавали свой опыт и знания, жизненную мудрость, вселяли уверенность в своих силах. Таких людей я обрел и здесь. Мои наставники — это заведующий кафедрой ТЭ, д-р техн. наук Александр Богомолов и научный руководитель, доцент кафедры теплоэнергетики, канд. техн. наук Виктор Сливной. Вместе с Виктором Николаевичем я стал изучать интересную и перспективную тему — альтернативные и возобновляемые источники энергии (ВИЭ), их возможности применения в Кузбассе. В настоящее время провожу испытания на стенде двигателя Стирлинга, который может работать на различных источниках энергии, в том числе возобновляемой. У нас есть реальная установка на кафедре. В нашем регионе этим двигателем вообще, можно сказать, не занимаются, а зря, — рассказывает Юрий Кирсанов.

Данный двигатель представляет собой одну из вариаций двигателя внешнего сгорания и в силу этой особенности может быть легко переведен на работу от ВИЭ без вреда для экологии. Работает эта машина за счет теплового расширения газа, за которым следует сжатие газа после его охлаждения. Исследования двигателя Стирлинга идут на кафедре теплоэнергетики несколько лет. Ученые технического университета работали совместно с Агентством инноваций «Голубой Океан» (г. Новосибирск). По мнению специалистов, в Кузбассе двигатель Стирлинга особенно нужен. Его использование будет востребовано в отдаленных поселениях, где есть проблемы с электроснабжением.



Самое главное в экспериментальных исследованиях — холодный цилиндр двигателя Стирлинга должен оставаться холодным. А горячий — максимально нагреваться. «Для достижения более высокой температуры, около 500 градусов тепла, нужна более совершенная теплоизоляция, чтобы свести потери к минимуму, — говорят Юрий и Виктор Николаевич. — Мы нагрели пока до 350 градусов тепла. Впереди еще много работы».

— Потенциал использования машины очень большой. Например, в далеком поселке, где есть проблемы с электричеством, вы топите печьку, совмещенную с горячей частью двигателя Стирлинга. Он работает, и если на его валу размещен ротор электрогенератора, то вырабатывается электроэнергия. Это здорово! Несколько зарубежных фирм (Philips, STM Inc., Daimler Benz, Solo, United Stirling) уже производят двигатели, технические характеристики которых превосходят двигатели внешнего сгорания и газотурбинные установки. Эти двигатели имеют эффективный КПД (до 45 %), удельную массу от 3,8 до 1,2 кг/кВт, ресурс до 40 тыс. часов и мощность от 3 до 1200 кВт. Солнечные электростанции с применением двигателя Стирлинга давно используются на западе.

В Калифорнии имеются две модульные солнечные электростанции мощностью 500 МВт, диаметром концентратора 15 м и мощностью двигателя Стирлинга 25 кВт. Каждая станция состоит из 20 тысяч таких модулей. В программы совершенствования автомобильных двигателей Стирлинга начали вкладывать значительные средства. Компания Viessmann выпускает газовый водогрейный котел со встроенным двигателем Стирлинга, электрическая мощность которого 0,6-1 кВт. Но он, конечно, достаточно дорог для наших потребителей, проживающих в удаленных поселках и деревнях. Наш вариант будет более доступным для широкого потребителя, — уверяют Юрий и Виктор Николаевич.

Теоретически, достаточно подвести к двигателю теплоту, чтобы был ее постоянный источник, запустить и получать электроэнергию. Однако, отмечает студент, точно обозначить подводимую энергию, полезную мощность и, соответственно, КПД оказалось не так просто, нужно было продумать методику измерений, учесть разные факторы. Наиболее точно данную энергию можно определить с помощью электронагревателя, так как по закону Джоуля-Ленца вся электроэнергия переходит в тепловую. Что и было произведено.

Вклад Юрия — усовершенствование нагревательного элемента — са-

мой сути исследования. В частности, он предложил нанести на его каркас нихромовую спираль и сделать надежную изоляцию. При его участии определен ряд характеристик установки: подводимая энергия, температуры горячего и холодного цилиндров, развиваемая частота вращения. Напряжение менялось от 0 до 200 Вольт, температура достигала 350 °С, частота вращения двигателя — 515 оборотов в минуту.

В планах ученых, Виктора Сливного и начинающего исследователя Юрия Кирсанова, установить коэффициент полезного действия (КПД), сравнить его с расчетным и обозначить направления повышения КПД — это, в первую очередь, охлаждение холодной части двигателя и повышение температуры нагревателя. Есть несколько вариантов: вентилятором, проточной водой с помощью теплообменника. Кроме того, необходимо по возможности повысить давление в цилиндрах, в результате чего вырастет мощность установки и, соответственно, ее КПД.

Таким образом, исследователи надеются выяснить, сколько двигатель Стирлинга может выработать полезной энергии, которую потребитель, к примеру, житель частного сектора, сможет направить на освещение, для подачи воды в дом, для работы телевизора, компьютера и т. д. При условии, что данная установка будет встроена в печь.

Также исследователи уже думают и о разработке более мощной машины. Чтобы продолжить научные изыскания и глубже изучить свою специальность, Юрий после окончания учебы планирует поступить в магистратуру. А в будущем, в идеале, думать заниматься инновациями в энергетике, «чтобы привести возобновляемую энергетику в Кузбасс, чтобы использовать не только уголь, но и энергию биомассы — это активный ил городских очистных сооружений, отходы животноводческих предприятий, деревопереработки и т. д.». Научный руководитель студента уверен, что со столь пытливым ученым повезло и вузу, и теплоэнергетике, которая в будущем может получить талантливого новатора.

В своем стиле

МОЛОДЫ И УВЛЕЧЕНЫ: НОВЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ГОД

Легко ли преподавать в вузе, когда ты всего на несколько лет старше своих студентов? Как завоевать авторитет и уважение аудитории? Как подготовиться к занятию? Возможно ли знать все ответы на все неожиданные вопросы? Как общаться, а не «читать лекцию по бумажке»? Темп, дисциплина, конфликтные ситуации... Когда приходишь к преподавателю на пару будучи студентом, то не думаешь, сколько сил он потратил на подготовку и сколько потратит сейчас на занятии. Да, все упомянутые моменты станут понятными со временем, сгладятся опытом, но начинать учить все равно приходится в статусе «молодого преподавателя».

«Преподаватели никогда не стареют»

В этом абсолютно уверена аспирантка института экономики и управления Анна Шилова. За 1,5 года работы на кафедре «Финансы и кредит» у нее уже выработался свой преподавательский стиль. Этого времени оказалось достаточно, чтобы избавиться от иллюзий и одновременно не разочароваться в своем выборе.

— Я поняла, что хочу преподавать, между вторым и третьим курсами. Во время учебы мне нравилась высшая математика и как ее преподавала нам Екатерина Анатольевна Волкова. Наверное, именно глядя на нее я впервые подумала о своей нынешней профессии.

Когда осознала, что хотела бы заниматься наукой, стала внимательно наблюдать за преподавателями: какими приемами пользуются, какие необычные формы работы внедряют. Мне было интересно учиться у педагогов моей кафедры, каждый из них — настоящий профессионал, мне приятно, что сейчас я работаю в таком коллективе.

В своем научном исследовании рассматриваю вопросы продовольственной безопасности. Мой руководитель Эльмира Лубкова — заведующая кафедрой. Она всегда в «шаговой доступности» и практически в любой момент я могу с ней обсудить какие-то рабочие моменты, что очень удобно.

Когда я только начинала работать в вузе, вела практические занятия по управлению предприятием. Не скажу, чтобы боялась тогда, было немного волнительно, но интересно.

На первых порах мне помогли воспоминания, какие действия преподавателей находили положительный отклик, а какие идеи, формы работы, наоборот, не нравились студентам.

Сейчас я веду практические занятия по региональной экономической безопасности, внутрифирменному бюджетированию. В основном я преподаю у студентов кафедры «Финансы и кредит». С будущими специалистами в сфере экономической безопасности в первый раз мы встречаемся на первом курсе, а затем видимся почти каждый год. Часто работаю со старшекурсниками направления «Экономика».

Преподавать в вузе очень интересно. Определенно, позитивных моментов в нашей работе значительно больше, резко негативных нет. Если кто-то задумывается о научной карьере, ему стоит понимать, что в этой сфере нужно постоянно развиваться, и работа в аудитории

не стареют. Действительно, в студенческой среде постоянно происходит что-то интересное, ведь студенты — очень творческий и креативный народ. Как я уже говорила, крайне негативных сторон в нашей деятельности нет. Однако, как и в любой работе с людьми, стал-



— далеко не все. Хороший педагог, как и специалист другой сферы, постоянно развивается и умеет признавать свои ошибки, незнание каких-либо вопросов. Он искренен, но сдержан.

Мне кажется, никакой проблемы нет в том, чтобы выстроить деловые отношения с взрослыми людьми, какими являются студенты. При этом официальное общение не отменяет возможности познакомиться вместе над чем-то действительно смешным или пообщаться на интересные темы на перемене. К каким-то советам ребят прислушиваюсь, если только это не жалобы, типа: «Не хотим так много контрольных».

Про преподавателей иногда говорят, что это люди, которые

живаешься с эмоциональным выгоранием. Особенно остро усталость ощущается перед сессией.

Поскольку я человек домашний, очень активных хобби у меня нет. Немного занимаюсь волонтерством — помогаю бездомным животным. Люблю путешествовать, причем интересные места могу найти как в другой стране, так и на соседней улице. Моя слабость — дайвинг, стараюсь планировать отпуск так, чтобы была возможность понырять.

Свое будущее я вижу в научной деятельности в Кузбасском государственном техническом университете. Люблю свой родной вуз, и мне есть с чем его сравнить.



«Сложно, но интересно!»

Именно так говорит о своей нынешней работе преподавателя аспирант института химических и нефтегазовых технологий Елена Васильева. После окончания КузГТУ она работала на угольном предприятии, затем в научной организации. Поняв, что это не совсем то, что хотелось, вернулась в вуз. Преподавать стала 2,5 года назад, будучи на втором курсе магистратуры, во время научно-педагогической практики. И очень скоро к Елене пришло осознание, что она на своем месте.

— Как правило, на предприятии у работника есть круг функций, который он выполняет, и за него нельзя выходить. Это может повредить процессу. В преподавании же все наоборот, постоянно есть что-то новое: задачи, темы, люди, цели. И всегда есть трудности, поэтому и не кончается интерес.

Первое занятие — первый день новой жизни в новом статусе. Он запомнился очень хорошо — готовилась к занятию долго. Это были лабораторные работы по курсу «Химия природных энергоносителей» у студентов пятого курса.

Конечно, было страшно. Больше всего боялась, что я — такой же студент, как и они, но при этом надо поддерживать дисциплину, по сути, командовать. Также боялась, что во время занятия студенты зададут вопрос, на который не смогу ответить. Помог опыт публичных

выступлений, поэтому взяла себя в руки, успокоилась, и первое занятие прошло хорошо. Причем студенты, увидев, что перед ними «живой» магистр, заинтересовались обучением в магистратуре, задавали много вопросов. Многие захотели продолжить обучение. Я им рассказывала, что это такое и в чем отличие от знакомого им этапа обучения, именно с точки зрения студента.

Мой наставник, руководитель практики, доцент кафедры «Химическая технология топлива» Александр Неведров дал тогда самый главный совет: «Не нужно волноваться! Молодежь у нас хорошая, если что — поддержит. Преподавание — это, в том числе, и взаимодействие со студентами: они учатся у нас, а мы — у них». Помогло мне и то, что сама не так давно была студенткой ИХНТ: лучше понимаешь ребят, легко представляешь себя на их месте, поэтому легче что-то объяснить. Ну, и без проблем вижу шпаргалки, так как сама их в свое время прятала!

Сейчас я обучаюсь на третьем курсе аспирантуры и работаю ассистентом кафедры «Химическая технология природных энергоносителей». Провожу лабораторные занятия по предметам «Химическая технология природных энергоносителей», «Химия природных энергоносителей», практические занятия по курсу «Общая химическая технология» бакалаврам 3-4

курсов. Параллельно занимаюсь научной работой под руководством директора ИХНТ, доктора химических наук, профессора Татьяны Черкасовой. Исследую выход химических продуктов коксования из углей Кузнецкого бассейна и их смесей. Это дает много новых знаний, которыми можно поделиться со студентами, а также, в будущем, благодаря этой работе надеюсь получить степень кандидата наук.

Хочу отметить, что общение со студентами дает много положительных моментов. Ребята не дают стоять на месте, с ними все время развиваешься. Ну и, конечно, стремишься передать свои опыт и знания. Не всегда получается проявлять жесткость и требовательность. Когда студенты смотрят «умоляющим взглядом», трудно устоять и требовать защиту или допуск. Но стараюсь выстраивать деловые отношения. Это выгодно и мне, и им. Так как в дальнейшем выпускникам на месте своей работы придется строить отношения «начальник-подчиненный», поэтому при таком формате это сделать намного легче. Конечно, для шутки тоже находится время!

Если говорить об идеальном современном преподавателе, на мой взгляд, это, прежде всего, человек, который имеет знания и навыки в своей научной области. А также владеет современными технологиями, интересуется всем новым, что позволяет находить общий язык со студентами, лучше объяснить предмет и эффективно передавать свои знания. Стараюсь этому соответствовать.

У меня есть образец для подражания. И не один. На занятиях, как в рамках магистратуры, так и аспирантуры, постоянно чему-то училась. Преподавателей ИХНТ, у которых можно перенять опыт, много. Особо хочется выделить Татьяну Черкасову и кандидата химических наук, доцента кафедры «Химическая технология природных энергоносителей» Евгения Кошелева. Это кладовые знаний, которыми они охотно делятся со всеми, всегда найдут время для ответа на вопрос.

В общем, преподавать в вузе — это очень увлекательно! Порой тяжело, все-таки масса занятий, требуется много времени для подготовки к ним. Нужно быть в курсе всего нового, много читать, уделять время научной работе, проводить эксперименты, использовать полученные знания на занятиях, успевать писать статьи и заниматься диссертацией. Поэтому, если остается время, то иду гулять, играть с друзьями в «Монополию» или снова за стол — переводить с английского языка современные научно-фантастические книги. Это мои хобби.

«Для меня главная задача — сделать занятия интереснее!»

#TeLa 2016

Ассистент кафедры электропривода и автоматизации Владислав Немов преподаёт уже второй год. А также работает в ЦМИТ «Интеллектуальная электромеханика», где помогает желающим повышать свои знания в электронике, в технике через создание интересных и полезных устройств и «штуковин». И даже свободное время посвящает созданию различной электроники из интереса и для саморазвития. В преподавание его привел случай — потребовалось заменить на время уехавшего преподавателя. С тех пор «проба пера» стала потребностью души.

— Преподавание — это созидательный процесс. А человеку свойственно желать, чтобы его творения оценили другие люди. Для преподавателя это демонстрация учениками полученных знаний, которая и греет душу.

Моим первым опытом была лекция по базовым логическим элементам из курса «Физические основы электроники». Готовился я к ней основательно. Изучил пару книг, материалы в интернете. А потом вышел к студентам, провел переключку и прочитал лекцию. Для меня это было... страшно. В ответ я ожидал какой-либо реакции студентов, разных вопросов. А получил — вот же неожиданность! — ничего. Молчание. Это немного огорчило и оставило ощущение неудачи, хотя я, вроде, все сделал правильно.

И хотя потом выяснилось, что все прошло неплохо и в целом все всё поняли, но осадочек все равно остался. Обратная связь очень важна.

Поэтому я всегда стараюсь получить отзыв о своей работе. Узнать, что поняли, что нет. Есть ли какие-то вопросы, что хотели бы узнать подробнее и т. д. К сожалению, обычно в ответ или тишина, или «все понятно». А потом, когда уже поздно, выясняется, что некоторым ничего не понятно.

Если же есть какие-то пожелания по учебному процессу, то я стараюсь их учитывать, менять план занятий в соответствии с ними. Для меня главная задача — сделать занятия интереснее.

Я для себя уяснил, что сделать процесс преподавания увлекательным можно только через слияние теории и практики. Ведь если что-то делать, создавать, особенно руками и с «огоньком», то тогда и учиться становится гораздо интереснее! Поэтому я, в основном, предпочитаю объяснять не совсем «академическим» языком. В первую очередь, я стараюсь рассказать или показать так, чтобы сделать сложное простым. Когда я придумываю, как донести информацию до всех, то чувствую, что и сам вижу предмет уже с другой — новой — стороны. А общение со студентами позволяет адаптировать свою речь к современному «формату», и тем



самым обучать на более понятном «языке». Я это все на себе прочувствовал еще когда был студентом. И сейчас, когда мои студенты все понимают, то вижу, что все не зря.

Бывает, я рассказываю различные «мудрые байки» из жизни, чтобы на практических примерах показать, зачем студентам учить тот или иной предмет. К тому же это позволяет им увидеть связь между знаниями и их применением, а вот это уже сильно пригодится в работе.

Но в поисках новых творческих подходов преподавания есть отягчающий фактор — бумажная работа. Методички, рабочие программы и все такое. Но без них — никак.

Отношения со студентами сложились, в основном, — между официальными и дружескими. На мелкие огрехи, вроде опоздания на 5-10 минут, я не обращаю внимания, так как не считаю это показателем качества подготовки. В жизни всякое случается. Но вот в несделанный вовремя отчет по лабораторной работе мне поверить трудно. Особенно, если «вовремя» было месяц назад. А сами студенты точно такие же, как и во времена моей учебы. Конечно, есть отличия во взглядах, моде, речи, но это все не в счет. Единственное, что действительно огорчает, так это странные трудности с поиском информации. И это в эпоху

смартфонов и «гугла», когда все стало так просто!

Своим образом для преподавания в преподавании считаю, в первую очередь, профессора, доктора технических наук Вениамина Георгиевича Каширских. У него очень богатый опыт, и всегда есть чему поучиться.

Также хочется отметить доцента, кандидата технических наук Александра Владимировича Нестеровского. Его манера вести занятия с хорошей долей юмора всегда положительно сказывалась на процессе обучения. И я определенно что-то у него позаимствовал. Правда, все еще учусь чаще улыбаться и меньше говорить, что «все плохо».

В будущем хотелось бы видеть себя инженером-разработчиком, который создает что-то новое и полезное. В основном — электронику и автоматические системы управления, потому что мне нравится этим заниматься, а области применения могут быть самыми разными, благо сейчас уже даже чайники бьются с электронными «мозгами». Важно, чтобы это упрощало людям жизнь или повышало ее безопасность. Если же при этом удастся и в науку вклад внести — совсем хорошо. Самое главное, делать то, что нужно людям, что приносит им пользу. А различные научные звания для меня просто приложение.

КузГТУ впервые организовал театральные фестивали межрегионального масштаба. С 9 по 11 декабря театральные подмостки технического вуза — актовый зал и театр «Ложа» — «отбивали» актеры девяти коллективов. Большинство из них — представители кемеровского творческого сообщества, два — приехали из Барнаула.

Причин проводить фестиваль множество, — рассказывает Юлия Лунева, организатор события, руководитель студенческого театра «Карман». — В первую очередь, интересно посмотреть на современные тенденции, кто с чем работает, пообщаться. Чем больше артист на сцене, тем больше уверенности у него появляется, на фестивале внешняя оценка помогает адекватно оценить свои силы и проверить свои постановки, например, мы «тестируем» номера на выездных фестивалях перед Студенческой весной.

Два дня «Театральной лаборатории» были пронизаны теплой и уютной атмосферой. Фестиваль театров малых форм прошел на дружеской ноте и принес актерам и режиссерам полезный опыт.

Фестиваль порадовал своей атмосферой дружбы, гостеприимства, радости, — делится впечатлениями Асель Бакумбаева, руководитель театральной мастерской АлтГТУ «Номо artisticus». — Знаете, такое чувство будто бы встретились не конкуренты, а давно знакомые друзья. Общий итог — все очень мило и от этого настроение — радость!

Все это время участники были «под присмотром» настоящих профессионалов сценического искусства — жюри фестиваля, театральные гурู после всех выступлений и мастер-классов в деталях рассказывали участникам о сильных и слабых местах увиденного. Также жюри отметило «любимых» коллективов к трагическим жанрам, эмоции которых передать полноценно в силу возраста и неопытности молодым людям сложно. Однако критики было намного меньше, чем похвалы.

— Моя речь, в первую очередь, обращена к руководителям, режиссерам. Дорогие друзья, спасибо вам большое за то, что вы берете на себя такую ответственность. В век активных интернет-игр и общения у вас получается заинтересовывать искусством живой речи, сценической деятельностью, удерживать людей в течение нескольких лет. Людей, которые не относятся к этой профессии, — говорит Александра Казанцева, руководитель литературного театра «Слово» при Государственной филармонии Кузбасса.

Обладателем Гран-при Первого межрегионального фестиваля театров малых форм стал наш театр «Карман» с постановкой «Маленький человек».

«Преподавательская деятельность помогает моему личностному росту»

Анастасия Губина полгода назад с отличием окончила строительный институт, а теперь преподаёт на кафедре автомобильных дорог и городского кадастра. Каждый день она прикладывает усилия, чтобы достигнуть таких результатов в науке и преподавании, как ее наставник Сергей Шабаетов, заведующий кафедрой автомобильных дорог и городского кадастра.

— В первую очередь преподавание для меня — это потребность души, а уже потом работа. Будучи студенткой, я мечтала преподавать по своим «спецпредметам», а, как известно, мечтам свойственно сбываться — после окончания учебы меня пригласили работать на кафедру.

Что интересно, вначале я поступила в горный институт и только на четвертом курсе перевелась на профиль «Землеустройство и кадастры». Выбрала эту специальность по совету своих родителей и во время учебы полюбила ее.

В первый рабочий день, первого сентября, я куриро-

вала группу первокурсников. Это было необычайно сложно. Я безумно волновалась, постоянно повторяла заготовленную речь, боялась что-то упустить. Но все переживания были напрасны, праздник прошел очень увлекательно и интересно как для меня, так и для ребят. Думаю, что он останется в нашей памяти навсегда.

Сейчас преподаю техническую инвентаризацию, картографию и типологию объектов недвижимости для студентов своего профиля вторых и четвертых курсов.

Ко всем занятиям я готовлюсь самостоятельно. Поначалу, конечно, допускала ошибки. Исправить их помог мой научный руководитель и наставник, личный пример для подражания — Сергей Шабаетов. Он подсказал, как правильно распределить всю работу во время пары, показал, как надо работать с аудиторией.

Под руководством Сергея Николаевича я веду научное исследование, посвященное совершенствованию техно-

логии строительства карьерных дорог из раздробленных горных пород. На протяжении многих лет никто не проводил исследований по этому вопросу. А ведь его актуальность очевидна.

Поскольку я еще совсем недавно сидела за студенческой скамьей, общение со студентами не вызывает у меня затруднений. Ребята относятся ко мне с уважением, конфликтов не возникает.

Мне нравится преподавать. Самая большая сложность — высокий уровень ответственности. Но положительных моментов гораздо больше. Моя работа помогает мне расти как личности. Я многому учусь, что для меня очень важно.

В ближайшее время я планирую защитить диссертацию, а уже потом будут видны дальнейшие горизонты. Но в одном я уверена точно — свою судьбу я хочу связать с нашим вузом, с самым лучшим Политехом в мире!

На мой взгляд, идеальный преподаватель — это человек, который дает студентам



знания, умеет заинтересовать студентов своим предметом, делает все для того, чтобы повысить качество

образования. Все это, безусловно, очень сложно, но я стремлюсь именно к таким результатам.

БИЗНЕС-ПРОЕКТ ДЛЯ ЭКОБУДУЩЕГО

Окончание. Начало на стр. 1

Понравились умные, грамотные тренеры, которые знают свое дело, была к стати и помощь действующих предпринимателей. Все круто! — в восторге авторы экопроекта.

Заклочительным этапом турнира стала «продажа» новорожденных бизнес-проектов. Иными словами, их защита перед компетентным жюри. В своей презентации команда технического университета рассказала о достоинствах проекта «Экологический дозор». Это, прежде всего, эко-воспитание. Подростающее поколение под руководством ученых научится перерабатывать мусор, нейтрализовать батарейки и т. д. То, что это увлекательно и реально в любом возрасте, члены команды доказали, проведя красочные химические эксперименты. Зрители увидели и разноцветную «лаву», и проявляющиеся на листках бумаги невидимые буквы.

Эксперты проект борцов за экологию оценили по достоинству. А также дали рекомендации по выбору места для организации локаций квеста и пообещали прийти семьями.

Супругам Ушаковым, за плечами которых более семи лет преподавания в вузе, об экокультуре известно не понаслышке. Они и экоотряды возглавляют, и экоакции, и масштабные мероприятия проводят. Причем не только в вузе, но и в городе. Регулярно со студентами ИХНТ собирают макулатуру. В этом году вместе с первокурсниками очистили от бытового мусора берега Томи в районе Красного озера: собирали отдельно пластик, стекло, металл. Мусор направили на переработку. Также молодые ученые и эко-экскурсии для школьников на предприятия организуют, чтобы те видели и знали, как перерабатывать мусор с пользой.

Параллельно с преподаванием Ушаковы ведут научную деятельность в университете и еще трудятся в ООО «МИП НТЦ «Экосистема». Компания располагается в Кузбасском технопарке в лабораторно-производственном корпусе «Экология и природопользование». Ее миссия — улучшение экологической обстановки в Кузбассе путем внедрения инновационных технологий, выполненных совместно с КузГТУ: в области получения огнезащитных, теплоизоляционных и строительных материалов, переработки широкого спектра отходов промышленных предприятий. Основной вид деятельности «Экосистемы» — научно-исследовательские работы и опытно-конструкторские разработки в области утилизации и переработки отходов производства. Проекты ученых входят в «Стратегию

развития строительного комплекса Кемеровской области до 2025 года».

После мероприятия команда поделилась своими впечатлениями.

— Мы не унываем, что заняли только третье место, несмотря на хорошие отзывы жюри! Спасибо экспертам за добрые слова и советы! Да, действительно, нам было очень сложно с совершенно новым проектом, созданным и проработанным за неделю, конкурировать с уже действующим бизнесом по изготовлению и продаже коктейлей и вафель — у РЭУ — и с проектом медиков, которые, как мы поняли, с ним уже несколько раз выступали ранее. Нашему проекту дали зеленый свет, и это главное! Будем искать место и инвесторов! — с энтузиазмом смотрит в будущее Елена Ушакова.

— Проводя опросы на улице, в общественных местах и в социальной сети, мы убедились, что равнодушных к экологическим проблемам у нас больше, чем равнодушных. Более того, многие из них признались, что хотели бы стать главой химической лаборатории, чтобы спасти мир от экологических проблем (идея квеста). Пусть на время и не «по-настоящему», но хотели бы. Ведь это полезный опыт и знания. И их можно использовать в обычной жизни. По нашей задумке, в такой лаборатории можно научиться очищать воздух и воду от загрязнений, перерабатывать отходы и многое другое, что в действительности делают, в основном, ученые. А благодаря квесту, возможно, заинтересованных людей, стало бы больше. Дети могут пойти учиться на эколога, например, или просто люди будут каждый день что-то делать для улучшения экологии — хотя бы мусор отдельно собирать и в отдельные баки выбрасывать, и батарейки правильно утилизировать, — рассказала Мария Леонтьева, которая присоединилась к команде, потому что готова уже сейчас работать над безопасным экобудущим для своего маленького ребенка.

Все члены команды КузГТУ уверены, если начать экологическое просвещение в дошкольном возрасте, день за днем, все семь дней в неделю жить взрослым и детям по правилу «Безопасно для окружающих и природы», то вырастет молодежь с таким здоровым мироощущением, которое передаст уже своим детям. В итоге будущее поколение будет жить на чистой земле, пить чистую воду и дышать свежим воздухом. И это будет уже не проект, а реальность.



Как показала презентация проекта команды КузГТУ, знакомиться с экологией через игру интересно и детям, и взрослым.



Эксперты отметили, что подобные идеи успешно реализованы в Санкт-Петербурге и Москве.



Каждый бокал — как мини-вулкан с разноцветной «лавой».



Последние минуты перед презентацией «Экологического дозора». По жребию выпало выступать четвертыми, пропустив КемГМА, РЭУ и КемГУ.