



# газета Кузбасского государственного технического университета имени Т.Ф. Горбачева

# За инженерные кадры

сентябрь, 2014, № 5 (1459)

WWW.KUZSTU.RU

ИЗДАЕТСЯ С 13 СЕНТЯБРЯ 1957 г.

12+

Исторический момент: как учили первых инженеров ... стр. 4

Добро пожаловать в КузГТУ: сто «дорог» для первокурсников ... стр. 11

Всё освоят бойцы ССО: и новый вид работ, и новый объект ... стр. 6 — 7



Цвет горного института — фиолетовый: 1 сентября каждый первокурсник получил браслет цвета своего института. Красный — ИЭ, зеленый — ИЭУ, голубой — ИХНТ, синий — ИИТМА, оранжевый — СИ.

## Готовы развиваться дальше!

Группами и в одиночку спешил первым осенним утром веселый и принаряженный политеховский народ к крыльцу главного корпуса, чтобы торжественно встретить начало нового учебного года.

Главными героями Дня знаний, конечно же, были первокурсники, совсем недавно получившие новенькие студенческие билеты и зачетки. Их заботливо опекали преподаватели и старшекурсники-кураторы. Пришли поддержать «перваков» на особенном для них действе также родители и друзья.

Приятно, что для нас устроили праздник, — делится впечатлениями Олег Скворцов из группы ЭЭБ-141. — Я собираюсь стать электроэнергетиком. Жду от учебы много новых положительных эмоций и не только полезных и нуж-

ных знаний, но и интересных конкурсов, концертов, соревнований. А Политех я выбрал потому, что это — самый лучший вуз в мире!

Олега дружно поддержали одноклассники.

— Жду хороших знаний, новых знакомств и друзей. Настроение сегодня — отличное! И, надеюсь, положительных эмоций будет с

каждым днем все больше, — говорит Влас Власенков.

— И я жду хороших знаний. Правда, пока точно еще не знаю, на кого буду учиться, но точно знаю, что это будет хорошая профессия. И могу отметить, что у нас очень хорошие кураторы. И настроение у меня сегодня тоже хорошее! — улыбается Полина Самородченко.

Окончание на стр. 7

Анонс



## КАРМАН

Театр нетрадиционной музыкальной эксцентрики и черно-белой эстетики отмечает юбилей

А началось всё на фестивале нетрадиционного искусства «Вас приглашает директор студенческого клуба», на котором можно было выступать кому угодно и с чем угодно. Тогда Юлия Лунёва собрала несколько студентов и поставила номер «в таком вот стиле», теперь стиль называется «как у «Кармана».

27 сентября, кстати, ещё и день рождения режиссера театра, нас ждет действительно уникальный концерт — артисты театра за 10 лет встретятся на одной сцене. Сейчас они собираются по вечерам и восстанавливают номера, которые придумывали и играли в студенчестве.

Событие

## Подготовка инженеров в центре внимания

В середине августа Кузбасс посетил академик РАН Юрий Малышев. Как выпускник Кемеровского горного института он не мог не побывать в родном Политехе.

— Горный инженер должен уметь всё — это специалист высшей категории, — так рассуждает об образе современного горного инженера академик Малышев, человек, который не понаслышке знает, каким должен быть инженер и что необходимо для его обучения.

— Я человек уникальной судьбы. На моих глазах происходила революция в горном деле, — рассказывает Юрий Николаевич.

За 50 лет работы в угледобывающей промышленности он прошел путь от подкатчика на шахте «Ворошиловская» до крупного организатора и руководителя угольной промышленности; от аспиранта заочного факультета Московского горного института до академика РАН.

— Горный инженер должен обладать целым рядом качеств и навыков: иметь качественное высшее образование по специальности, широкий спектр знаний в области горного дела, высокую культуру общения и отношения к профессии. Самое главное — он должен быть контактным, должен уметь работать с людьми, эффективно организовывать не только свою работу, но и своих подчиненных. Ведь шахтеры — это особый рабочий контингент, с которым нужно находить общий язык. Коллективная работа в замкнутом пространстве всегда требует особой отдачи и выдержки. Стоит учесть, что труд горного инженера с каждым годом носит всё более интеллектуальный характер. Становятся необходимыми навыки работы с новейшей техникой и оборудованием. Конечно же, современный горный инженер, молодой специалист, должен быть человеком одаренным и увлеченным своим делом.

Окончание на стр. 3



Юрий Малышев, академик РАН, профессор, доктор технических наук. Возглавляет Государственный геологический музей им. Вернадского г. Москва.



# Три кита: наука, образование, производство

**В конце весны ученые КузГТУ приняли участие в III съезде инженеров Сибири в Омске.**

Президент Сибирского отделения Академии горных наук (СО АГН), профессор кафедры строительства подземных сооружений и шахт Александр Копытов, председатель Совета профессоров КузГТУ, заведующий кафедрой теоретической и геотехнической механики горного института, профессор Вениамин Хмяляйнен и директор института энергетики Ирина Семькина работали на пленарных заседаниях, в секциях машиностроения и образования. По итогам трёх дней работы 380 представителей науки, бизнеса и власти со всех регионов Сибирского федерального округа обобщили лучшие практики регионов страны в сфере промышленного развития, подготовки инженерно-технических кадров, повышения эффективности инженерной деятельности для ускоренного экономического развития России. В результате участники съезда приняли резолюцию, в которую вошли и предложения делегатов технического университета.

Так, по инициативе Вениамина Анатольевича от кузбасской делегации было внесено следующее предложение: «Рекомендовать органам власти субъектов Сибирского федерального округа обеспечить создание региональных опорных вузов на основе интеграции существующих образовательных и научных организаций».

— Для Кузбасса и ряда других субъектов СФО, вузы которых не попали в сотню ведущих вузов России, это очень актуально, — считает Вениамин Анатольевич. — Это наше будущее. В целом эта мера позволит не только модернизировать отечественное образование, но и позволит значительно повысить международную конкурентоспособность наших вузов и вывести лучших из них на передовые позиции в мировых рейтингах.

Как рассказал профессор, идея объединения вузов в один мощный впервые прозвучала в нашем регионе примерно 10 лет назад. Ученые КузГТУ дали название такой интеграции «Кузбасский инновационный научно-образовательный комплекс». Прежде был изучен опыт городов, где вузы интегрировали в федеральный университет. Это Красноярск (Сибирский федеральный университет — в составе четыре вуза), Ростов-на-Дону (Южный федеральный университет

— в составе вузы Ростова-на-Дону и Таганрога) и Якутск, где в состав Северо-Восточного федерального университета имени М. К. Аммосова входят шесть научно-исследовательских институтов, 12 институтов, шесть факультетов и три филиала: Политехнический институт в г. Мирный, Технический институт в г. Нерюнгри и Чукотский филиал.

В Кузбассе также предполагалось создать федеральный университет, в котором будут функционировать институты.

— Все кафедры тесно контактируют друг с другом, на всех один учебный план, одна программа. Исключено дублирование, обеспечено взаимодействие — вот главный результат, который за собой подразумевает высококачественную подготовку специалистов, — отмечает значимость этой идеи Вениамин Анатольевич. — В наших вузах идет дублирование предлагаемых специальностей, направлений — их около 30, мы перенасыщаем рынок одними и теми же специалистами, к примеру, все вузы готовят экономистов.

При этом профессор вспоминает, что в протокольном решении правительства РФ в марте 2007 года по результатам рассмотрения Программы социально-экономического развития Кузбасса, доложенной губернатором Аманом Тулеевым, в части образования и науки были записаны две строки: «Создать в Кузбассе технопарк» и «Рассмотреть возможность создания в Кузбассе Федерального университета». Технопарк, как известно, создан и успешно развивается. Вопрос же создания Кузбасского федерального университета, к сожалению, не получил развития.

Кузбасский инновационный научно-образовательный комплекс остался в прошлом, однако сама идея единения нашла отражение в Федеральном законе «Об образовании в Российской Федерации» № 273-ФЗ, который вступил в силу в прошлом году, и в государственной программе РФ «Развитие образования на 2013–2020 гг.», которой предусмотрено привести сеть образовательных учреждений высшего образования в соответствие с «реалиями экономики знаний». Речь идет о модернизации российского образования. Этот процесс предусматривает существенные изменения в количестве и качестве образовательных учреждений. В целом, новая

В 2014/2015 учебном году планируется открыть три базовых и три филиала кафедр:

- базовая кафедра ГИ — Институт угля СО РАН и ОАО «Распадская»
- базовая кафедра ИЭУ — Федеральная антимонопольная служба по Кемеровской области
- базовая кафедра ИХНТ — ОАО «Азот»
- филиал кафедры строительных конструкций водоснабжения и водоотведения — ООО «УНИКОН»
- филиал кафедры автомобильных дорог — ООО «Стройдорэкспорт»
- филиал кафедры электроснабжения — ОАО «МРСК Сибири» — «Кузбассэнерго-РЭС»

структура может включать несколько групп вузов с различным статусом. Среди них будут и привилегированные вузы и опорные. Согласно вышеуказанным документам, статус опорных региональных вузов будет присвоен образовательным организациям, способным обеспечить значительный вклад в социально-экономическое развитие региона.

К примеру, первая группа — это ведущие исследовательские вузы мирового класса, обеспечивающие лидерство России в фундаментальной и прикладной науке. Вторую группу составят опорные вузы регионального значения и отраслевые вузы, включенные в процессы технологической и кадровой модернизации различных отраслей российской экономики. Таким образом, это тот уровень, к которому устремился КузГТУ еще много лет назад.

— Идея создания опорных региональных вузов — это та же, наша идея. Опорный региональный вуз должен базироваться в сильном университете или его можно создать путем интегрирования нескольких вузов, — уверен Вениамин Анатольевич. — Большая роль в выполнении этой задачи отводится Совету ректоров Кузбасса, на последнем заседании которого принято решение образовать общественный орган консорциума вузов Кузбасса. Прежде всего, областной Совет профессоров. На его базе целесообразно вести дальнейшее развитие опорного технического вуза. Процесс объединения практически начат.

Основная цель областного Совета профессоров — обеспечить тесную связь между руководителями вузов и профессорско-преподавательским составом. И второе — способствовать развитию консорциума, чтобы идея была доведена до реального воплощения — создания единого опорного технического университета путем интегрирования вузов. Проект положения уже напи-

сан. КузГТУ не только выступил инициатором этой идеи много лет назад, но и по факту уже готов к ее реализации: вуз начал преобразование в этом направлении ранее, преобразовав факультеты в институты. Запущен механизм трансформации, который востребован в современной среде и учитывает новые требования к образованию и науке.

«Интеграция науки, образования и производства при подготовке инженерных кадров с участием бизнес-структур (представителей работодателя), включая создание УНЦ (учебно-научных центров), а также базовых кафедр и их филиалов непосредственно на промышленных предприятиях и в научных организациях» — это также одно из требований нового закона об образовании. Иными словами, оно говорит об обязательном участии работодателя в учебном процессе каждой кафедры каждого института вуза.

В КузГТУ уже налажено такое сотрудничество с производителями. Институты образовали филиалы базовых кафедр на ведущих предприятиях и в организациях региона и продолжают активную работу в этом направлении.

Например, образование филиала кафедр при Институте угля СО РАН решит сразу несколько задач, которые прописаны в новом законе: активное участие работодателя в учебном процессе и получение современных знаний в области последних достижений науки.

Ранее у вуза были только разные формы взаимодействия с этой структурой — вместе проводили семинары и конференции. Есть и другие факты и перспективы сотрудничества с предприятиями. Есть и то, к чему можно стремиться по примеру других вузов.

— Весьма интересен опыт Омского государственного технического университета (ОмГТУ) в части интеграции российских вузов и крупных зарубежных фирм. Компании бесплатно предоставляют вузу лабораторное и другое оборудование. Это делается в целях рекламирования их продукции и продвижения ее на рынке через преподавателей, студентов и выпускников вуза, которые его освоили и могут рекомендовать предприятиям для работы, — рассказал профессор Хмяляйнен. — И еще раз подтверждает, что с производителями могут быть найдены самые разные формы взаимодействия, в конечном итоге работающие на повышение уровня подготовки инженерных кадров.

Только совместно с объединениями работодателей будет обеспечено формирование и развитие национальной системы профессиональных квалификаций, создание сети сертификационных центров, независимых от системы образования и конкретных работодателей. Однако успех модернизации образования в большой степени зависит от желания и стремления студентов получить глубокие современные знания и навыки

практической деятельности. Очевидно, что необходима перестройка системы обучения и в школе, и в среднем учебном заведении, и в вузе с целью формирования у обучающихся умения учиться самостоятельно, используя все имеющиеся на сегодняшний день новые информационные технологии. Если говорить о технических вузах, то обучение именно техническим предметам и специальностям стоит вести со школы: это могут быть специализированные классы и, к примеру, лицеи с уклоном в технические дисциплины. Все это — совместная работа на будущее учреждений высшего и среднего образования в купе с руководителями предприятий.

Итогом принятой на III съезде инженеров Сибири резолюции станут изменения в образовании и в целом в горной промышленности. Промышленники, предприниматели, профильные специалисты, представители власти и ученые готовы общими усилиями разработать «Стратегию развития машиностроительного комплекса Сибири и программы создания кластера по производству горношахтного оборудования в Кузбассе в увязке с Долгосрочной программой развития угольной отрасли на период до 2030 года».

В России будут разработаны профессиональные стандарты по направлениям, профилям, специальностям и специализациям, дополняющие существующие образовательные стандарты. Они появятся в новом учебном году. Должны быть приняты законы об инженерах и инженерной (инжиниринговой) деятельности. Предполагается, что официально статус инженера будет повышаться путем сертификации специальными агентствами. Будет создана база данных инженеров России по типу международной. Все это способствует перестройке на инновационный сценарий системы образования в технических вузах и в целом переходу на новый путь развития экономики страны.





# Подготовка инженеров в центре внимания

Окончание. Начало на стр. 1

Основу блистательной карьеры в горнодобывающей промышленности Юрия Малышева создал Кузбасский государственный технический университет, тогда Кемеровский горный институт:

— В 1963 году я окончил институт по специальности «Разработка месторождений полезных ископаемых». И никогда не относился к прилежным студентам примерного поведения. Мои студенческие годы прошли довольно бурно и оставили яркие пятна положительных воспоминаний. Да, моё обучение не было отмечено красным дипломом, зато я всегда чувствовал и осознавал, что горное дело — моё призвание.

Во время посещения КузГТУ Юрий Малышев встретился с первым проректором Олегом Тайлаковым и президентом Сибирского отделения Академии горных наук (СО АГН), профессором кафедры строительства подземных сооружений и шахт Александром Копытовым.

Основной темой беседы стала подготовка молодых инженеров. Речь шла о необходимости ранней профориентации молодежи. Юрий Николаевич рассказал о своем видении решения этой задачи:

— Наша главная задача — поиск талантов. Нужно искать и привлекать одаренных юных геологов и горняков еще на школьной скамье. Мотивировать школьников с тягой к знаниям к выбору профессии в горной отрасли.

И поделился идеей создания специализированного лица горного профиля, где будет организована активная работа с молодыми дарованиями для масштабной подготовки к профессии инженера. По замыслу, в лицее будут учиться дети из шахтерских и малообеспеченных семей. На встрече было решено донести эту идею до промышленников и руководства школ, которые должны стать единომышленниками в таком важном для Кузбасса деле, как подготовка элитного инженерного корпуса.

Курировать подобное учебное заведение может Кузбасский государственный технический университет:

— Политех — уникальный вуз, он находится в окружении угольных и рудных предприятий, поэтому в нем разумно сочетается теоретическое образование с практическими занятиями. Все условия позволяют организовывать эффективные производственные практики для студентов, наставничество и межвузовское сотрудничество, — убежден заслуженный деятель науки и техники РФ. — Около 40% горняков и инженеров в России — это наши выпускники.

В завершение встречи Юрий Малышев прогулялся по родным, но уже изменившим свой облик, коридорам КузГТУ, осмотрел современные аудитории, оснащенные новейшим оборудованием, и добавил:

— Этот вуз находится на правильном пути.

# Качественные знания

Ежегодная августовская конференция руководителей и педагогических работников учреждений профессионального образования Кемеровской области продолжалась пять дней. Главный вопрос — развитие системы профессионального образования в современных условиях. На пленарном заседании с докладом выступили заместитель губернатора Кемеровской области Елена Пахомова, председатель Кемеровской областной организации профсоюза работников народного образования и науки Николай Кирюшин и другие официальные лица. Владимир Ковалёв, председатель Совета ректоров, выступая на пленарном заседании, поднял вопрос мониторинга кузбасских вузов и предложил пути повышения требуемых показателей.

«...Отдельно хочу остановиться на проблеме качества набора в высшие учебные заведения региона. Как известно, это один из показателей мониторинга эффективности деятельности вузов, и он напрямую зависит от результатов ЕГЭ в Кемеровской области.

Самое высокое значение среднего балла ЕГЭ студентов первого курса в регионе (75,61 балл) у Кемеровского государственного университета культуры и искусств. К сожалению, ниже этот показатель для технических вузов области.

Вызвано это, с одной стороны, относительно малой долей выпускников школ, выбравших физику в качестве дополнительного экзамена (26%), с другой — низ-

кой подготовкой по этой дисциплине, особенно за пределами городов Кемерово и Новокузнецк. Эти причины связаны между собой. Хуже подготовка — меньше шансов успешно сдать экзамены.

Должен заметить, что негативные тенденции, влияющие на профессиональный выбор выпускников кузбасских школ, сохраняются. В 2014 году почти 60% выпускников выбрали в качестве дополнительного предмета обществознание. Это означает, что более половины потенциальных абитуриентов не собираются связывать свою деятельность с инженерными специальностями. В целом число сдающих ЕГЭ по физике в регионе уменьшается (с 28% в 2013 году до 26% в 2014 году). В количественном отношении к числу выпускников картина следующая:

— в 2009 году физику сдавали 4165 человек;

— в 2013 году — 3691 человек;

— в 2014 году — только 2964 человека.

И такая ситуация наблюдается на фоне увеличения бюджетного набора по техническим специальностям. Кроме того, именно по физике самое большое число выпускников, не набравших даже минимального балла — 371 человек (12,5% против 8,1% в прошлом году).

Этот вопрос приобретает дополнительную актуальность в рамках политики Российской Федерации, направленной на усиленное развитие инженерного образования. В январе 2012 года в Кемерово президент Владимир

Путин утвердил долгосрочную Программу развития угольной промышленности до 2030 года, в соответствии с которой будут построены 38 новых угольных предприятий. С ростом количества угледобывающих предприятий и увеличением добычи потребность в инженерных кадрах будет возрастать.

В июне этого года под председательством Владимира Путина состоялось заседание Совета при Президенте по науке и образованию. Обсуждались вопросы модернизации инженерного образования и качества подготовки технических специалистов. Качество инженерных кадров, по мнению президента России, становится одним из ключевых факторов конкурентоспособности государства и, что важно, основой для его технологической, экономической независимости.

11 июля по итогам заседания Совета Владимир Путин подписал перечень поручений, в том числе правительству Российской Федерации, до 1 ноября 2014 года подготовить предложения по разработке программы территориального планирования и реструктуризации сети образовательных организаций высшего образования, осуществляющих подготовку инженерно-технических кадров.

В целом по Кузбассу ежегодно необходимо более 400 молодых специалистов всех специальностей с квалификацией «горный инженер». В настоящее время подготовка специалистов в КузГТУ и СибГИУ количественно удов-

летворяет кадровые потребности угольных предприятий Кузбасса. Уже сейчас выпускники КузГТУ составляют 38% инженерного корпуса 12 ведущих горно-металлургических компаний России. Однако есть и объективный запрос на перемены в качестве подготовки инженерных кадров, растут требования к этой профессии.

Президент ставит задачу добиться, чтобы система подготовки инженерных кадров в «полной мере отвечала вызовам времени, запросам экономики и общества, способствовала решению задач, которые сегодня стоят перед нашей экономикой в целом: это повышение конкурентоспособности, технологическое перевооружение промышленности, кардинальный рост производительности труда».

Эту задачу мы сможем решить только совместно с общеобразовательными организациями. Для обеспечения качественного набора мы создали в нашем университете факультет фундаментальной подготовки».

Владимир Анатольевич обратился к собравшимся с предложением разработать в регионе мероприятия по стимулированию повышения уровня естественнонаучной подготовки школьников. И продолжить мониторинг школ с высокими результатами ЕГЭ по физике, математике и химии. А также создать систему, при которой лучшие выпускники техникумов могли беспрепятственно продолжать обучение в университете.

## Из выступления заместителя губернатора Кемеровской области Елены Пахомовой:

«... По данным областного центра мониторинга качества образования снижение минимального порога по русскому языку с 36 до 24 баллов, по математике с 24 до 20 баллов уменьшило количество откровенно неуспешных выпускников области более чем на 10% до пересдачи результатов по математике (на 433 человека с 598 до 165) и 5% - по русскому языку (на 98 человек с 106 до 8).

В итоге - количество выпускников текущего года, не прошедших государственную итоговую аттестацию, составило 21 человек, что составляет 0,19% от общего числа выпускников текущего года, пишущих ЕГЭ. В прошлом году таких было 136 человек (1,37%). Количество стобалльных работ снизилось в три раза и составило в 2014 году 87 (в 2013 году было 255)».

# Наша позиция однозначна

В 2013 году в Минобрнауки России произошло преобразование Департамента государственной службы, кадров и мобилизационной подготовки в Департамент по вопросам государственной службы, кадров и профилактики коррупции. В сферу полномочий нового департамента вошел антикоррупционный контроль за образовательными учреждениями и предупреждение совершения их сотрудниками противоправных действий коррупционной направленности.

В целях реализации государственной политики и политики Министерства образования РФ в области коррупции по инициативе ректора КузГТУ Владимира Ковалёва в вузе в 2013 году создана комиссия по противодействию коррупции и определены новые направления в работе службы безопасности.

Надо отметить, что мероприятия антикоррупционной направленности в КузГТУ носят

системный характер. Университет стал одним из инициаторов проведения круглого стола, на котором представители вузов, МВД, прокуратуры, общественных организаций рассмотрели проблемы борьбы с коррупцией в системе высшего образования Кемеровской области.

Также по инициативе Владимира Ковалёва начата работа по организации межвузовского совета по формированию у студентов негативного отношения к отрицательным социальным явлениям, в том числе коррупции.

Сегодня Управлением безопасности ведется активная работа по выявлению случаев взяточничества. Так, совместно с органами полиции установлены факты дачи взятки двум преподавателям университета. В августе этого года, по информации следственного комитета по Кемеровской области, одно из дел передано в суд. Подозреваемому грозит сейчас до семи лет лишения свободы.

В 2013 году выявлена фальсификация баллов по ЕГЭ при приеме документов во время набора на 2012-13 учебный год. Управлением безопасности проведена служебная проверка, результаты которой переданы в правоохранительные органы для выявления коррупционной составляющей. А несколько студентов, зачисленных некорректным способом как на очную, так и на заочную формы обучения, которые уже закончили один курс, были отчислены.

Отметим, что по ходу приемной компании 2014 года в КузГТУ не было зафиксировано ни одного подобного случая.

— Наша позиция однозначна — мы и дальше будем прикладывать все возможные усилия для предотвращения неблагоприятных коррупционных факторов в организации учебного процесса, — говорит ректор Владимир Ковалёв. — Ведь возможность дать взятку опасна не только для конкретных участников сделки.

Университет готовит высококвалифицированные кадры для экономики Кузбасса, и нам чрезвычайно важно, какой специалист потом придет на рабочее место — тот, который старался учиться или «покупатель» знаний. По отношению к последним мы будем формировать позицию неприимного отношения. То же, кстати, касается и нашего профессорско-преподавательского состава — если ты предпочитаешь не давать, а продавать знания, то возникает логичный вопрос: зачем нужен такой преподаватель вузу?

К сожалению, происходящие в последние годы в обществе негативные процессы, затронувшие и сферу высшего образования, привели к формированию у части студентов ложного представления о легкости получения диплома. Кто-то готов и с радостью потратить родительские деньги на оплату экзаменов и зачетов, не утруждая себя учебой. И пока в вузах есть еще не обремененные интеллектом студенты и преподаватели, идущие им

навстречу, ситуация останется таковой. И все же и сегодня есть способы защититься от коррупции тем, кто прилагает усилия в учебе и может сдавать предметы самостоятельно.

В первую очередь необходимо четко обозначить свои позиции и приоритеты — на лекциях следует активно отвечать и слушать все, что говорит преподаватель, задавать ему вопросы. Заниматься самообразованием, читать рекомендованную литературу и стараться как можно больше получить знаний по предмету.

Студентам, которые не готовятся к занятиям, пропускают лекции и пытаются решать вопросы своей неуспеваемости с помощью денег или подарков следует задуматься, насколько этично вы поступаете? Каким специалистом будете вы по окончании университета? Какие конкурентоспособные качества помогут вам сделать карьеру?

Взятки это всегда незаконно и аморально. Когда взятку предлагает студент — преступниками

являются оба: и тот, кто дает, и тот, кому дают. Необходимо помнить и об этом.

Но если ситуация обострилась, и у вас вымогают определенную сумму, следует обратиться к представителям службы безопасности университета. Это кабинет 1259 начальника управления безопасности Валерия Львовича Раззоронова. Телефон: 68-13-00. И кабинет 0108 заместителя начальника службы безопасности по внутреннему контролю Сергея Валерьевича Пинясова. Телефон: 39-69-89.

Борьба с коррупционными проявлениями в университете не останавливается. В сентябре запланировано очередное заседание комиссии по противодействию коррупции в КузГТУ. В повестке дня — вопрос об эффективности расходования средств субсидии федерального бюджета и средств от приносящей доход деятельности вуза.

Валерий Раззоронов, Сергей Пинясов



# Задача — научить

В новом учебном году в КузГТУ откроются три новых структурных подразделения.

С первого сентября под руководством Валерия Николаевича Бобрикова начал работу факультет фундаментальной подготовки, который объединил общеобразовательные кафедры. Опыт такого объединения уже успешно реализуется в некоторых федеральных университетах.

При зачислении в университет формируются группы из выпускников с разной начальной подготовкой. Однако в вузе мы устанавливаем единые требования для всех, и менее подготовленные студенты «обрастают» учебными задолженностями и теряют интерес к образованию. Как правило, эти задолженности по общеобразовательным предметам: физике, математике и т. д. Задача факультета фундаментальной подготовки создать условия для плавного введения первокурсника в образовательную среду вуза, восполнить пробелы знаний отстающих студентов с помощью дополнительных занятий.

Другая большая задача нового факультета — активная работа с абитуриентами и сотрудничество со школами региона. Практика показывает, что в городах Кузбасса есть дефицит учителей физики и математики, отсюда и слабое владение материалом по этим предметам у школьников. В этом отношении для наших преподавателей есть большое поле для деятельности. Такие меры помогут школьникам качественно сдавать выпускные экзамены и легко справиться с изучением общеобразовательных и, впоследствии, специализированных предметов во время всего периода обучения.

Также к концу этого года откроется институт интеллектуальной собственности на базе отдела управления интеллектуальными ресурсами КузГТУ. Сотрудники нового института помогут решить вопросы защиты интеллектуальной собственности (патентование изобретений, государственная регистрация товарного знака, программ ЭВМ и т. д.), и организуют систему дополнительного образования для повышения квалификации в этой области.

Свою деятельность в качестве самостоятельного структурного подразделения начнет научно-исследовательский институт по приоритетным направлениям развития (НИИ ПНР). Из названия следует и главное направление деятельности структуры — организация научных исследований и опытно-конструкторских разработок в рамках актуальных направлений развития науки, технологий и техники РФ. Для решения научных задач будут формироваться научные школы, коллективы, привлекаться студенты. Полученный результат — конкурентоспособный наукоемкий продукт — планируется реализовывать на коммерческой основе либо организовать его производство.

Кроме того, НИИ будет способствовать созданию и развитию новых направлений подготовки специалистов и научных сотрудников также в соответствии с развитием приоритетных технологий. Напомним, что к их числу относятся: нанотехнологии, информационные технологии, технологии новых и возобновляемых источников энергии, технологии мониторинга и прогнозирования состояния окружающей среды, технологии энергоэффективного производства, мехатроника и робототехника и т. д.

# Век дыма не видать!

Ученые КузГТУ будут участвовать в масштабном международном проекте по разработке комплексной технологии эффективной очистки дымовых газов тепловых электростанций, работающих на угле.

Работа начнется нынешней осенью в рамках федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы». КузГТУ был выигран грант на разработку эффективной технологии снижения содержания оксидов серы и азота,

а также ртути, в дымовых газах тепловых электростанций угольной генерации.

— Уголь — один из основных видов топлива в производстве тепла и электричества, однако, он же является источником значительных загрязняющих атмосферу выбросов, — отмечает ректор КузГТУ Владимир Ковалёв. — Современные тепловые электростанции и теплоэлектроцентрали мощностью 2-4 ГВт расходуют до 20 тысяч тонн угля в сутки и выбрасывают в атмосферу немало вредных веществ. Нарастивание объемов сжигания топлива соот-

ветственно повлечет увеличение объемов токсичных выбросов, что неблагоприятно скажется на экологической обстановке в регионе. Снизить техногенную нагрузку на окружающую среду и поможет новая технология.

Над решением задачи ученые КузГТУ будут работать совместно с китайскими коллегами из Шаньдунского научно-технического университета. Также в реализации проекта примут участие ученые кемеровского Института углехимии и химического материаловедения СО РАН и новосибирского Института катализа СО РАН.

# Эмпирические условия

В КузГТУ студенты имеют возможность и постигать и двигать науку, работая в лабораториях на самом современном оборудовании, которое каждый год обновляется.

В начале 2015 года на базе строительного института запланировано открытие Центра экспертизы качества строительства. Оснащение Центра стало возможным благодаря средствам, выделенным Попечительским советом института, и денежному сертификату, который губернатор Кемеровской области Аман Тулеев вручил директору строительного института Андрею Углянице в честь профессионального праздника.

Технологической основой Центра станет оборудование и высокоэффективные приборы, предназначенные для испытания прочности и контроля проектных показателей строительных материалов таких, как цемент, щебень, бетон, кирпич, лесоматериалы и т. д.

— Сегодня, когда строительная отрасль стремительно развивается, актуальной и востребованной становится тема экспертизы возводимых объектов. Наличие собственной лабораторной базы по данной проблематике — еще один шаг к повышению качества подготовки наших специалистов, — подчёркивает ректор КузГТУ Владимир Ковалёв.

Для Центра уже выделена аудитория, сделан ремонт и приобретена часть оборудования: современный малогабаритный 50-тонный пресс, оснащенный мощным процессором; прибор неразрушающего контроля строительных материалов «Оникс-2,5», прибор для определения морозостойкости бетона «Бетон-Фрост», измеритель теплопроводности МИТ-1, склерометр ОБШ-1Э и др.

— Уже несколько строительных предприятий планируют заключить договоры с нашим Центром, — рассказывает Андрей Владимирович. — Конечно, использовать такое уникальное оборудование мы будем и в научных целях, необходимые работы здесь смогут выполнять аспиранты института.

Также в новом учебном году будет модернизирована учебная лаборатория водоснабжения и водоотведения. ОАО «КемВод» выделил 900 тыс. рублей на ремонт помещения и закупку нового оборудования. Здесь студенты смогут выполнять научные исследования в области совершенствования схем водопользования предприятий и оборотных систем водоснабжения.

В горном институте отремонтирована лаборатория диагностики горных машин и оборудования. Выделенные ОАО «СУЭК» средства в размере одного миллиона рублей уже реализованы, осталось завезти и установить новое оборудование: современные приборы неразрушающего контроля для проведения экспертизы промышленной безопасности и оценки технического состояния горных машин и электрооборудования.

— Диагностика и контроль — наиболее актуальные задачи для современного горного инженера. Они позволяют эффективно распределять ресурсы, обеспечивать безопасность эксплуатации и увеличивать срок службы техники, — рассказывает Алексей Хорешок, директор горного института.

В середине сентября в институте экономики и управления откроется Лаборатория интерактивных методов обучения на базе кафедры производственного менеджмента под руководством заведующей

Татьяны Королевой. Студенты и преподаватели будут заниматься разработкой видеоматериалов для учебного процесса по управленческим и экономическим направлениям. Впоследствии эти видеоматериалы будут использоваться для оценки степени освоения студентами профессиональных навыков.

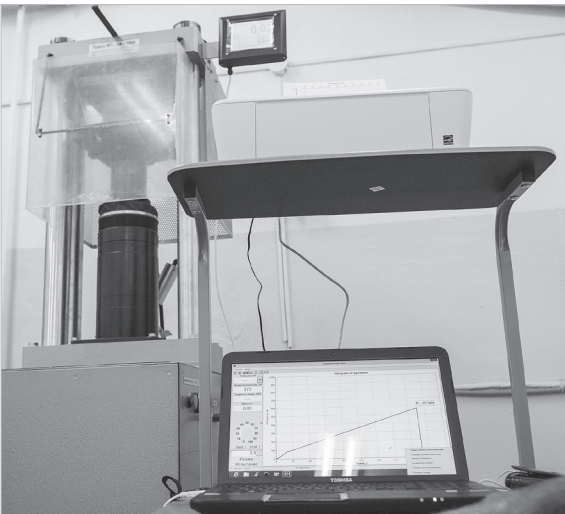
Институт энергетики планирует до конца 2014 года оснастить лабораторию своих кафедр совместно с производителями-партнерами: кафедра общей электротехники и группа Legrand, мировой лидер в производстве продукции электротехнического назначения; кафедра электропривода и автоматизации и компания NORD Drivesystem, производитель приводной техники, а также DeltaElectronics, которая занимается проектированием и производством источников бесперебойного питания. Кроме того, ЗАО «ЕТАР СИСТЕМС» предоставил кафедре 20 лицензированных программных комплексов для расчетов и моделирования в электроэнергетике. Такое ПО применяется лучшими энергетическими университетами не только России, но и стран Европы.

В рамках подготовки к юбилею КузГТУ ИХНТ

планируют обновить и оснастить современным оборудованием лабораторию на кафедре химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов.

Оценить базу сразу двух лабораторий предстоит студентам института информационных технологий, машиностроения и автотранспорта: лаборатории по сварке и лаборатории технологий машиностроения. Партнеры кафедры технологий машиностроения ООО «Кузбасская вагоностроительная компания» и ООО «Фалар» оказали содействие в проведении ремонтных работ в помещениях.

Кафедра технологий металлов в 2014 году планировала проверку приборов по контролю качества металлов: твердомера по Бринеллю ТШ-2М, автоматического твердомера по Роквеллу ТК-2М. Также закуплено: твердомер портативный ТЭМП-4 и цифровая окулярная камера для металлографического микроскопа типа МИМ-7. С помощью этих приборов студенты смогут изучить микроструктуру металлов и производить экспрессные измерения их твердости по различным шкалам.



Малогабаритный 50-тонный пресс: на нём будут оценивать качество строительных материалов.

В частности, планируется разработать пилотную установку, которая будет испытана в полупромышленных условиях.

На исследования из федерального бюджета России выделено 43 миллиона рублей, а еще 45 миллионов рублей будет привлечено из внебюджетных источников. Грант должен быть освоен за три года.

Ожидается, что реализация проекта позволит повысить экологические показатели угольных ТЭС и будет способствовать развитию угольной генерации в России и Китае, сделает «черное золото» более востребованным на рынке.



# ПОРА В «УМНУЮ» ШКОЛУ!

Студентов и аспирантов будут учить продавать идеи.

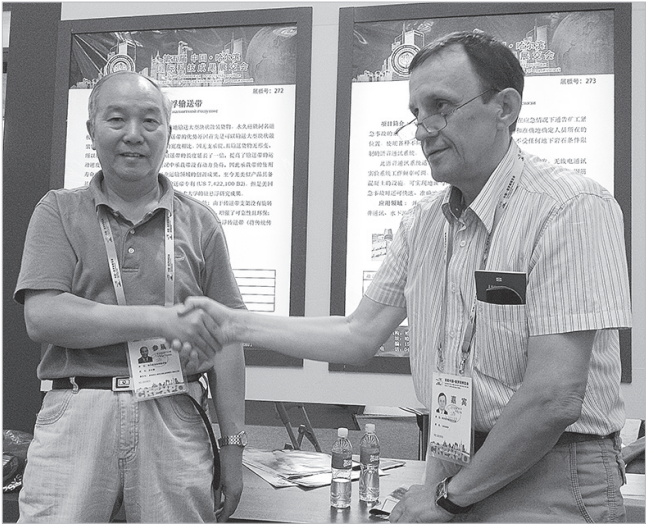
Доценты кафедры химической технологии твердого топлива Алла Игнатова, Андрей Папин и Александр Неведров выиграли грант Российского фонда фундаментальных исследований в 150 тысяч рублей на создание первой в регионе молодежной научно-практической школы «Роль молодых ученых в инновационном развитии регионов». В ней займется подготовкой аспирантов и студентов, разрабатывающих научные проекты, к продвижению идей на рынке и к последующему участию в конкурсе «У.М.Н.И.К.».

Школа начнет работать в ноябре, все желающие смогут посещать ее бесплатно. Направления обучения — биотехнологии, информационные технологии, медицина будущего, химия, новые материалы, машиностроение, электроника и приборостроение.

Как показывает практика, большинство ученых далеки от маркетинга и продвижения своих разработок. В результате интересные и полезные проекты остаются невостребованными. Поэтому главная задача школы — помочь молодым исследователям эффективно представлять научные разработки. Также она поспособствует внедрению инновационных проектов и развитию малого бизнеса.

Среди приглашенных преподавателей-экспертов — представители Кузбасского технопарка, Фонда содействия развитию малого предпринимательства, а также участники и победители проекта «У.М.Н.И.К.». Для учеников будут организованы мастер-классы, тематические круглые столы, а также конкурс молодежных проектов.





Подписание договора о сотрудничестве — Александр Захаров и Сунь Чансюн. Договоры о сотрудничестве также подписали ученые КузГТУ: Сергей Герасименко, Сергей Костенков и Алла Захарова.

# Удивили Поднебесную

Делегация ученых КузГТУ приняла участие в 25-й Харбинской торгово-экономической ярмарке, получившей в нынешнем году статус Российско-китайского ЭКСПО. Мероприятие проводилось в соответствии с решениями правительства Российской Федерации и Китайской Народной Республики. Среди организаторов ЭКСПО – министерство экономического развития РФ, министерство промышленности и торговли РФ, министерство коммерции КНР, народное правительство провинции Хэйлунцзян КНР. Цель — углубление сотрудничества и прямых контактов между странами.

Одной из разработок ученых КузГТУ, демонстрировавшейся на стенде университета и вызвавшей большой интерес организаторов и гостей ЭКСПО, стал конвейер на магнитной подушке. Представлял ее Александр Захаров, профессор кафедры горных машин и комплексов, более 30 лет занимающийся научными исследованиями, направленными на повышение эффективности горно-транспортных машин на основе использования силового взаимодействия постоянных магнитов. Привезенный в Китай вариант конвейера — уже третий, нового поколения. В отличие от стандартных конвейеров, он не имеет роликов — лента подвешивается магнитным полем. Минимальное сопротивление движению и минимальные динамические нагрузки позволяют увеличить производительность технологического процесса, по словам Александра Юрьевича, до 50%, но такой конвейер обходится дороже. Возможно, именно это последнее обстоятельство пока отпугивает российские угольные компании от практического сотрудничества. А вот представителей Китая, активно интересую-

щихся инновационными разработками и технологиями российских ученых, финансовая сторона не смутила.

Также представители научных и промышленных кругов Китая заинтересовались разработками ученых КузГТУ, касающимися повышения энергоэффективности работы центробежных насосов, подшипников качения и подшипниковых узлов технологического оборудования, станка для намотки тонкой ленты. Были подписаны четыре договора по продвижению данных разработок на китайский рынок. Теперь в октябре в КузГТУ ожидают ответный визит китайской делегации с финансовыми предложениями.

В работе ЭКСПО со стороны России приняли участие 39 регионов, в том числе были представлены и образовательные учреждения технического профиля. С рядом вузов Сибири и Урала, сообщила Светлана Григашкина, начальник отдела развития и международного сотрудничества КузГТУ, в новом учебном году планируется начать более тесное сотрудничество. Кроме того, во время работы ЭКСПО был подписан договор о сотрудничестве между КузГТУ и Харбинской инвестиционной управляющей компанией «Инкубатор». Договор сроком на пять лет с правом дальнейшего продления по желанию сторон, предусматривает совместные разработки и реализацию инновационных и научно-исследовательских проектов, участие в международных научных проектах, программах и грантах, а также организацию инновационных научных исследований лабораторий и научных коллективов для реализации различных исследовательских проектов и программ. Предполагается и издание совместных монографий и сборников научных трудов.

# Пластику — вторую жизнь

В институте химических и нефтегазовых технологий КузГТУ придумали, как из пластиковых бутылок производить дешевое сырье для изготовления тары.

По традиционным технологиям из тары при помощи измельчения и переплавки получают вторичный полимер в виде гранул. А на кафедре углехимии, пластмасс и инженерной защиты окружающей среды научились из тех же пластиковых бутылок выделять первичные вещества, из которых они были сделаны. Это терефталевая кислота и этиленгликоль.

Технология достаточно проста: пластиковые бутылки измельчают, затем нагревают и загружают в реактор, где и происходит разложение. После этого из раствора выделяют терефталевую кислоту и этиленгликоль.

Кислоту можно использовать для дальнейшего производства полимеров: пластиковой тары, пленки для садовых и т. п. А этиленгликоль применяется, например, в антифризах или опять же для изготовления «литрашек» и «полторашек».

— Используя нашу технологию можно наладить производство дополнительных объемов этиленгликоля, а также терефталевой кислоты, которая пока в Кемеровской области не производится, — объясняет Сергей Лядов. — Тогда не нужно будет завозить некоторые материалы из других регионов России и импортировать из-за рубежа. Сегодня в России 46% сырья для производства пластиковой тары импортируется. Сырье, произведенное по нашей технологии, будет намного дешевле. Так, если один килограмм терефталевой кислоты стоит в пределах 39-58 рублей, то цена ее килограмма, произведенного по кузбасской технологии, составит 25-30 рублей. Килограмм этиленгликоля конкурентов стоит 90-110 рублей, наш — в два раза дешевле, всего 40-55 рублей.

Авторы разработки подчеркивают, что эффективность повторного производства веществ из пластиковой тары — 98%. Можно по максимуму вернуть затраченные материалы, из которых были сделаны пластиковые бутылки. Потери составляют всего два процента.

— Здесь важна не только экономическая эффективность, но и решение экологической проблемы, — отмечает Сергей Лядов. — По мнению крупнейших производителей напитков, к 2015 году их потребление значительно возрастет, а значит, и отходы увеличатся. Уже сейчас в России ежегодно производится около 300-400 тысяч тонн отходов пластиковой тары. Если ее утилизировать традиционным способом, например, сжигать, то мы нанесем непоправимый ущерб природе. А если тару перерабатывать, то можно не только без вреда для окружающей среды избавиться от мусора, но и создать целую инновационную отрасль по переработке.

Немаловажно и то, что предложенная технология позволяет существенно упростить и ускорить процесс переработки — теперь он занимает всего 30-60 минут вместо прежних четырех часов.

— Сейчас мы совершенствуем технологию — решили использовать в своем процессе отходы промпредприятий — щёлочи. Разрабатываем методы их утилизации в качестве химреактива в нашем производстве, — рассказал Сергей.



Авторы разработки — студент третьего курса КузГТУ Сергей Лядов и его научный руководитель — доктор технических наук, профессор Татьяна Теряева.

# Отход — в доход!

Институт химических и нефтегазовых технологий КузГТУ выиграл трехлетний грант на 15 миллионов рублей в конкурсе научных проектов министерства образования и науки РФ.

Как сообщила директор института Татьяна Черкасова, исследование будет посвящено разработке высокоэффективного технологического процесса комплексной переработки низкосортных углей и отходов углеобогащения с получением низкозольного углемасляного концентрата, композитных видов топлива, редкоземельных и рассеянных элементов.

Сейчас угольным предприятиям требуется подвергать обогащению практически весь добываемый уголь. Соответственно, значительно увеличивается

количество шламовых вод и угольных шламов в отстойниках и накопителях, которые можно использовать для получения попутных товарных продуктов. Однако для решения проблемы утилизации отходов необходима нетрадиционная технология их комплексной переработки.

Особенность разрабатываемой технологии заключается в обогащении угольных шламов методом масляной агломерации с получением эмульсии и применением в качестве оптимальных связующих реагентов отработанных масел. Это позволит селективно отделять минеральные частицы от органической части угля при его обогащении с получением концентрата, приемлемого для энергетики и коксования. При внедрении технологии сократится количество

шламонакопителей и гидроотвалов, расширится сырьевая база для коксохимического производств и энергетики, значительно уменьшатся потери топлива при его обогащении. При этом появится возможность получать ценные редкие и редкоземельные элементы, повысить экономическую эффективность угледобывающих предприятий и улучшить экологическую ситуацию в угледобывающих регионах.

Научная значимость работы заключается в формировании основ процессов переработки низкокачественного углеродсодержащего сырья и отходов, позволяющих моделировать многофазные системы и управлять качеством получаемой на их основе инновационной продукции.

# Вуз меняет облик

В преддверии юбилея КузГТУ претерпевает изменения в своем облике. В частности, произведен ремонт холла первого корпуса, здесь по одной стороне будет располагаться музей имени П. Новожилова, по другой — кафе. Аудитория 1232 модернизирована под конференц-зал. Преобразилось крыльцо первого корпуса. В течение 2014-2015 учебного года планируется отремонтировать крыльцо каждого учебного корпуса КузГТУ.

Разработана и внедрена система персонализации корпусов университета, сейчас это световые короба с изображением логотипа вуза. Также ведутся работы по реконструкции и ремонту полиграфического цеха с выводом отдельного входа для оперативной полиграфии.

Еще зимой началось восстановление базы отдыха «Писаные скалы». За это время очищена и благоустроена территория, отремонтировано 11 домиков, оборудованы футбольная и баскетбольная площадки, обновлена баня. Проведено электричество и водоснабжение. На территории базы разместились площадка для кемпинга. Мероприятий по благоустройству «Писаных скал» продолжают, в перспективе это место вновь станет традиционным для отдыха студентов, преподавателей и сотрудников университета.

Положительные изменения коснулись и студенческого городка КузГТУ. За лето полностью обновлена система отопления и канализации в общежитии № 4, обновлена инвентарная база: закуплено 200 кроватей и матрасов для первокурсников. Косметический ремонт произведен в коридорах и холлах. Внутривосковая территория приведена в порядок, установлена и окрашена стоянка для велосипедов.

В дальнейшем планируется продолжить работы по реконструкции и модернизации учебных корпусов, помещений, спортивных сооружений и общежитий.



Бойцы студенческих строительных отрядов оказались не героями остросюжетного фильма, а на очередном социально значимом объекте. Хотя пронесившиеся мимо фуры и грузовики привносили оттенок экстрима и опасности. Поэтому яркие жилеты морковного цвета с надписью «ССО» — обязательный атрибут согласно технике безопасности для проведения любых работ на дороге.

Свое лето бойцы провели в 120 км от города Кемерово. Капитальный ремонт автодорожного полотна на федеральной трассе М53 «Байкал» (Новосибирск–Кемерово–Красноярск–Иркутск) оказался в надежных руках бригад «Барс» и «Аверс». Бригады успешно произвели полную реконструкцию двух участков трассы, общей протяженностью 15 км. Дорога, преодолеваемая автомобилем за восемь минут, меняла свой облик на протяжении двух месяцев.

Лето — это пора отпусков, отдыха на природе, пикников и дачных участков. В то время как все стремились сбежать от городской суеты, вдохнуть полной грудью свежий воздух и выдохнуть все заботы и усталость, отрядовцы проходили трудовую школу. Им предстоял широкий спектр работ: демонтаж старого дорожного покрытия и укладка нового, укрепительные работы, установка барьерного ограждения и знаков дорожного движения. Командир «Барса» Евгений Щербинин раскрывает секрет производства:

— Наша основная задача — постройка дренажной системы из бетонных плит. Именно водосток спасает автомобильные трассы от поверхностных осадков и талых вод. Без него новый и блестящий асфальт через пару лет превратится в кашу. Мартышкин труд, одним словом.

Студенты отмечают, что весят эти плиты немало и укладывались вручную в условиях выдавшегося жаркого сибирского лета. Но это стоило того, чтобы оставить свой, пусть и небольшой, след. Бойцы с энтузиазмом писали свои имена и автографы на плитах и уже сейчас могут с гордостью рассказывать о своём участии в этом проекте, проезжая по федеральной трассе второй категории М53 «Байкал».

Строительство проходило за пределами города, и студентам предоставили для проживания мобильные модульные конструкции (бытовки), напоминающие небольшие дачные домики. Не пришлось тратить время на дорогу к месту проведения работ и обратно. Спальные места, душ, кухня с собственным поваром, костер и гитара — всё это было в распоряжении бойцов. Распорядок дня строгий — для организации эффективной работы и полноценного отдыха. В 7:00 подъем, зарядка и завтрак. Далее работы на объекте.



40 студентов из КузГТУ и филиалов Новокузнецка и Белова освоили технику ремонта дорог.

# Пора работы в ССО



Бойцы укладывают бетонные плиты для дренажной системы трассы.



Бригада «Сокол» строила жилые модули (бытовки) для бойцов ССО КузГТУ. Средняя з/п — 21 500 рублей.

екте. С наступлением вечера, когда стихал гул дорожной техники, отрядовцы возвращались в свой «лагерь». С 19:00 свободное время, которое студенты проводили в соответствии со своими интересами. Одна из находок — рыбалка и уха собственного приготовления из улова под флагом бригады «Барс», который привнес в данную композицию новый оттенок. Извечный, классический и в то же время дерзкий

принт — леопардовый. На флаге изображен ирбис, более известный как снежный барс. Для одних — это «спартанские условия», для других — особая, неповторимая романтика, берущая начало где-то в далеком детстве, у бабушки в деревне.

Тех же, кто твердо решил принести в жертву последний месяц лета, ожидало нечто большее, чем загар и стопка

фотографий. Рассказывает командир штаба ССО КузГТУ Виктор Новосёлов:

— Всё осваивается. Даже если какие-то виды работ в новинку для некоторых студентов, всегда есть старшие, бригады и мастера, которые всему научат.

В этом году новички составили примерно 50% от общей численности двух отрядов. Обучением и инструктажем занимались более опытные старшие товарищи, некоторые из них работают в команде ССО КузГТУ уже не первый год. Они передают свои знания и принимают в свою команду всех желающих. Виктор отмечает:

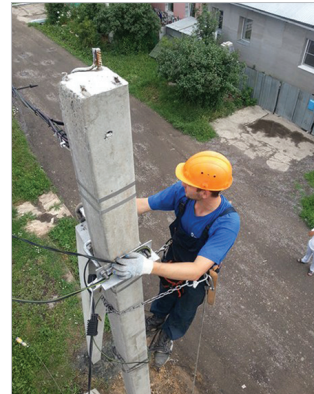
— Вступить в ряды ССО очень просто. Это может сделать любой студент. Главное — стремление учиться, работать и зарабатывать.

На месте проведения работ задействовали целый автопарк дорожной дорожно-строительной техники. Особенно ответственным ребятам даже разрешили «порулить». Громоздкие желтые машины принадлежат предприятию-заказчику ОАО «Автотор». С данной организацией ССО сотрудничает давно. В прошлом летнем сезоне студенты Политеха выполняли аналогичную работу на той же трассе М53 «Байкал». Сотрудники «Автотора» отметили высокую эффективность строительных отрядов и планируют дальнейшее сотрудничество. Преимущества ССО КузГТУ перед другими потенциальными

ми работниками заключаются в их мобильности, готовности быстро приступить к заданию. Такой труд достойно оплачивается. Зарботная плата составила в среднем 25 тысяч рублей.

В итоге данное мероприятие представляет собой некий симбиоз — взаимовыгодное сотрудничество для всех сторон. Работа на социально значимом объекте выполнена. Работодатель получил добросовестных сотрудников и возможность присмотреться к наиболее перспективным из них. Студенты, будущие специалисты, приобрели реальную возможность не только заработать, но и получить бесценный трудовой опыт, показать себя. В то время как другие «не мешают учебе работой», бойцы ССО уже закладывают основы своей профессиональной деятельности.

Студенческие строительные отряды КузГТУ с каждым годом становятся всё более и более востребованными на рынке труда. На сегодняшний день они уже могут назвать целый ряд предприятий и организаций, с которыми ведется активное сотрудничество. Это «Автотор», ОАО «Северо-Кузбасская энергетическая компания», ООО «СДС-Строй», ООО «Кемеровский ДСК» и другие.



Отряд «Дружба» отремонтировал 25 км воздушных линий электропередач в Кемерово, Ленинске-Кузнецком и Березовском. Сотни домов теперь бесперебойно снабжаются электроэнергией.





В рамках акции «Весёлые каникулы — детям» приведена в порядок детская площадка во дворе дома № 16 по ул. Волгоградской.



Спартакиаду для детей провел отряд «Дружба» в г. Березовский.

В рамках взаимодействия этим летом пять студенческих отрядов внесли свой вклад в развитие инфраструктуры Кемеровской области.

Студенческие строительные отряды «Вектор» и «Сокол» выполнили работы по покосу травы и сорной растительности вдоль автомобильных дорог Кемеровского, Ленинск-Кузнецкого и Новокузнецкого районов. Привели в порядок территорию площадью около 1 000 000 м<sup>2</sup>. Средняя з/п — 24 000 рублей в месяц. Вторая бригада «Вектора» приложила свои знания и отточила умения в жилищном строительстве. Она занималась отделочными работами жилых комплексов «КемеровоСити» (Центральный район) и «Серебряный бор» (Рудничный район). Средняя з/п — 19 000 рублей в месяц.

10 человек из ССО «Аверс» принимали участие в масштабном строительстве 68-го микрорайона г. Кемерово в рамках программы «Доступное жильё». Заказчик — НО «Фонд развития жилищного строительства Кемеровской области». Средняя з/п — 21 000 рублей в месяц.

Северо-Кузбасская энергетическая компания организовала профессиональную подготовку по ремонту линий электропередач еще весной. Помимо строгой медкомиссии каждый из 21-го бойца прошел курс техники безопасности и освоил необходимые навыки. Специалисты СКЭК убеждены, что в следующем году отряд также сможет самостоятельно справиться с любым заданием.

**Штаб студенческих отрядов КузГТУ**  
**ул. Мичурина, 57 («Вставка»)**  
**Собрание каждый вторник в 17:00**  
**тел. 28-83-58**  
**vk.com/shtab\_so**

— Взаимодействие КузГТУ с Северо-Кузбасской энергетической компанией позволит нам решать вопросы подготовки квалифицированных специалистов для энергетического кластера Кузбасса и России, — отметил ректор Владимир Ковалёв.

Но не только желание заработать заставило всех этих молодых людей оставить в стороне свои планы на лето и посвятить свое время освоению профессий и практике. Студенты КузГТУ традиционно принимали участие в благотворительных и социальных акциях: тематические спартакиады для детей, сдача крови и её компонентов, спортивные соревнования, благоустройство и озеленение территорий. Также бойцы студенческих отрядов в течение весны-лета 2014 г. принимали участие в массовых посадках деревьев по всей области. Всего было высажено более 2000 деревьев в Кемерове и его пригородах.

Работа на социально значимых объектах, практика и отличный заработок объединили этим летом более 100 студентов Кузбасского государственного технического университета. Многие не прекращают работать даже во время учебного семестра, накапливая к получению диплома огромный трудовой опыт. В планах Штаба на ближайшее будущее расширить список предприятий-заказчиков и трудоустроить перспективных и активных студентов, количество которых увеличивается.



Фоторепортаж о праздновании Дня знаний в КузГТУ смотрите на стр. 12.

# Готовы развиваться дальше!

Согласно поданным заявлениям в приемную комиссию в этом году наиболее востребованными были такие направления подготовки и специальности, как «Строительство» (274), «Химическая технология» (285), «Электроэнергетика и электротехника» (193) и «Экономическая безопасность» (260). Самый большой конкурс — более четырех человек на место (4,07) — был на направление «Химическая технология».

— В этом году у нас случился настоящий прорыв, — рассказывает Татьяна Григорьевна Черкасова, директор института химических и нефтегазовых технологий. — Раньше много кузбасских выпускников, особенно с севера области, уходило в вузы Томска и Красноярска. А сейчас они предпочли наш вуз. Профориентационная работа при этом не просто сработала, а сработала качественно! У нас значительно увеличилось количество абитуриентов с высокими баллами ЕГЭ, максимальный составил 244. То есть интерес к инженерным специальностям у выпускников школ продолжает расти, и это не может не радовать.

Среди нового пополнения ИХНТ — Екатерина Соколова из Чебулинского района, золотая медалистка, выпускница губернаторской женской гимназии:

— Если честно, я искала химический вуз «поближе и получше», так как очень люблю химию. Политех подошел, как говорится, по всем параметрам. Настраиваюсь получить качественные знания, — ведь моя цель — докторатура!

Первокурсниками КузГТУ стали ныне около 70 ребят из стран СНГ. Всех иностранцев обеспечили общежитием. И уже подключили к местной сотовой связи с выгодным тарифом для звонков домой. Казалось бы, мелочь. Но из таких мелочей формируется общее впечатление. Приятное, заметим.

— К нам в город Худжанд приезжали представители КузГТУ, рассказывали о вузе. Я и в Интернете почитал — известный университет, уважаемый, хороших специалистов готовит. Решил выучиться на инженера. Выбрал институт энергетики, — рассказывает Хусрав Ходибоев из Таджикистана. — Бытовые условия созданы хорошие, есть все, чтобы развиваться дальше. Надеюсь, студенческая

жизнь в Кемерове получится интересной и насыщенной!

Праздник для нового набора лучшего в мире Политеха начался с нестарующего «Gaudeamus» — Гимна студентов. С приветствиями обратились ректор КузГТУ Владимир Ковалёв и гость праздника, первый заместитель губернатора области Максим Макин. Владимир Анатольевич отметил, что гордится тем, как в Политехе продолжают традиции по подготовке высококвалифицированных молодых специалистов и тем, что в вузе делают все, чтобы студенты получили хорошие и, самое главное, «умные знания» и были востребованы на производстве.

Максим Александрович подчеркнул, что сегодня в КузГТУ, лучшем техническом вузе области, учиться и престижно и интересно. Он напомнил о мерах социальной поддержки студентов, принятых на региональном уровне, в том числе о возможности получать беспроцентные жилищные займы.

Оживление в рядах ничего не подозревавших первокурсников вызвало появление Петра Первого, да еще верующий на лошади, который не мог упустить возможности торжественного рапорта от имени новых студентов ректору университета. А затем праздник продолжили творческие коллективы вуза со своими лучшими номерами. Не забыли порадовать собравшихся и руководители институтов КузГТУ — от их имени с «клятвой директоров» выступил Александр Баканов, пообещавший, в частности, всячески поддерживать, поощрять, не отчислять и вообще сделать незабываемыми проведенные здесь студенческие годы для «активистов, спортсменов и участников художественной самодеятельности». Судя по оживленной реакции, таковых в рядах нынешних первокурсников ожидается много...

Официальная часть политеховского Дня знаний закончилась парадом флагов и исполнением гимна КузГТУ. После чего первокурсники дружно отправились продолжать знакомство с новым местом учебы. А вечером их ждало продолжение праздника — в Студенческом городке.

## НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ И ПРОХОДНОЙ БАЛЛ

- 179** Землеустройство и кадастр
- 162** Строительство
- 161** Технология транспортных процессов
- 154** Электроэнергетика и электротехника
- 154** Информационные системы и технологии
- 150** Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
- 145** Прикладная информатика
- 138** Управление качеством
- 137** Машиностроение
- 132** Химическая технология
- 128** Теплоэнергетика и теплотехника
- 128** Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
- 128** Автоматизация технологических процессов и производств
- 118** Техносферная безопасность
- 112** Горное дело
- 111** Физические процессы горного или нефтегазового производства
- 108** Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии





# КузГТУ: от прошлого к будущему

Эту рубрику редакция «ЗаИК» посвящает техническому университету в честь предстоящего юбилея — 65-летия в 2015 году. В каждом выпуске мы будем приоткрывать новую страницу истории становления и развития нашего вуза.

## Город в ожидании первого вуза

Послевоенные годы — период активного развития города Кемерово. Оборонные предприятия заменяются промышленными, химическими, машиностроительными, строятся новые районы, меняется облик улиц. Началась застройка Советского проспекта и улицы Николая Островского. Позади деревянных домов вырастают кирпичные, первые этажи которых занимают магазины и столовые. За короткий период на пр. Советском открылись Первый универсам, кондитерский магазин «Лакомка». Их фасады украшены неоновыми вывесками. Через реку Томь строится мост. Город расцветает.

В 1950 году в столицу Кузбасса приехал талантливый архитектор Владимир Суриков, автор многих проектов жилых домов и общественных учреждений города. В соавторстве с другими архитекторами Суриков проектировал постамент памятника Михайле Волкову. Тогда же, в 50-е годы, художник Георгий Баранов сотворил несколько скульптур рудознатца, одна из которых не только увенчала площадь в сквере технического университета, но и стала символом города, как и сам вуз.

## Рождение горного института

Свой путь КузГТУ начал 30 августа 1950 года после подписания Советом Министров СССР распоряжения № 13718-р об учреждении Кемеровского горного института.

Вскоре, девятого сентября, был издан приказ, предписывающий «открыть в столице области горный институт на базе Кемеровского горно-строительного техникума и начать учебные занятия на первом курсе Кемеровского горного института 1 ноября 1950 года».

События по организации института разворачивались стремительно. Первый набор студентов проходил не только в разных местах, но и в разное время: в Московском горном институте и столице Кузбасса. Когда в Москве абитуриенты уже сдали экзамены, в Кемерове только истек срок подачи заявлений, вступительные экзамены проводились с 10 по 20 октября 1950 года.

В Москве собрались абитуриенты из разных концов страны: молодые люди только что окончившие школу, отслужившие армейцы, участники Великой Отечественной войны. Среди кузбасских абитуриентов — работники шахт, выпускники техникумов.

По результатам двух приемных комиссий на первый курс зачислили 300 студентов: на специальность «Разработка месторождений полезных ископаемых» — 150; «Строительство горных предприятий» — 75; «Горная электромеханика» — 75. Среди поступивших — 24 девушки.

Параллельно с набором шла интенсивная подготовка материальной базы. Ее основой стали здания горно-



Здесь начинал своё обучение первый набор инженеров Кемеровского горного института.

строительного техникума, библиотека, общежития.

Вечером 31 октября в празднично убранном актовом зале по случаю открытия института состоялось торжественное заседание. Сверкающий огнями транспарант «Кемеровский горный институт!» встречал многочисленных гостей: заместителя начальника главка горно-металлургических вузов Минвуза СССР Б. Кузьмина, секретаря Кемеровского обкома ВКП(б) Е. Колышева, председателя облисполкома М. Гусева, начальника комбината «Кемеровоуголь» В. Кожевина, представителей партийных и угольных организаций, прессу, первых преподавателей и студентов. Другие вузы, угольные комбинаты, тресты, научные и проектные организации поздравили молодой институт в многочисленных телеграммах.

Студент первого набора и участник события Георгий Корницкий в своих воспоминаниях отмечал, что «торжественность была во всех выступлениях. Понимали — это первое официальное провозглашение института».

Областная газета «Кузбасс» от 3 ноября 1950 г. посвятила открытию седьмого горного вуза Советского Союза статью «Кемеровский горный институт начал свою работу»: «...В празднично убранном зале на торжественном заседании собрались студенты первого набора самого молодого высшего технического учебного заведения нашей Родины. Среди них много молодежи в форменных горняцких костюмах — это те, которые до поступления в институт уже работали в шахтах, здесь много бывших фронтовиков с колодочками орденовских лент, только что демобилизовавшиеся из флота морячки... Долго после торжественного заседания продолжался праздник в новом институте, а с утра 1 ноября в учебных аудиториях состоялись первые лекции. Кемеровский горный институт начал свой первый учебный год».

## Первые годы

Создавать вуз практически с «чистого листа» предстояло первому директору Тимофею Горбачёву. На тот момент Тимофей Фёдорович уже имел весомый авторитет не только в Кузбассе, но и в стране.

Правительство и местные предприятия выделили значительные средства



1957 год, строительство первого корпуса вуза.

для развития института. В первые годы созданы лаборатории горных машин, рудничного транспорта, электротехники, физики и общей химии, а также кабинеты геодезии, начертательной графики, высшей математики, иностранного языка. В 1953-1954 годах в соответствии с постановлением Минуглепрома СССР комбинат «Кузбассуголь» передал горному институту оборудование на сумму 1,3 млн руб. (обогащательные, закладочные, транспортные машины, бурстанки, вентиляторы, электродвигатели, металлообрабатывающие станки, сварочные аппараты и др.).

Трехэтажное здание института располагалось по улице Шахтерской, 25 в окружении двухэтажных застроек, из-за однообразия которых местность получила название «Стандарт».

Как вспоминает выпускница первого набора доцент Маргарита Реморова, студенты жили в деревянных бараках-«засыпушках» с удобствами на улице. Недалеко — общественная баня и продовольственный магазин. Однако в основном питались в студенческой столовой, где кормили вкусно и сытно, и даже бесплатно можно было перекусить хлебом с горчицей.

Над студентами-москвичами посмеивались — «сослали по этапу», для них и других выходцев из больших городов зарезо от коксохимического завода, размеры вокзала, дороги, выстеленные досками, заросший «деревянный вид» поселения — стал настоящим шоком. А ребята из поселков видели Кемерово крупным индустриальным городом.

В актовом зале вуза по выходным устраивались танцы, порой показывали кино. Ближайший очаг культуры

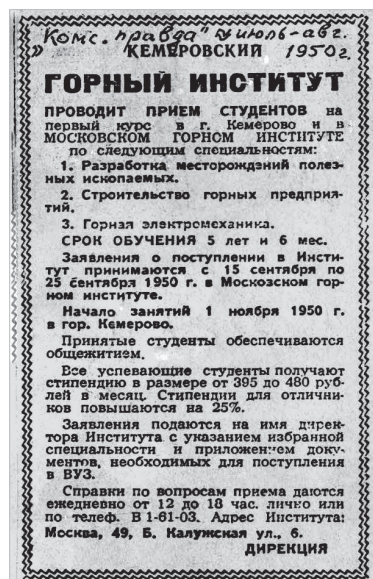
— клуб шахтеров — находился в трех километрах от института, в центре Рудника. Для приобщения к «великому и прекрасному» приходилось проделывать трудный путь до центра — 7-8 км, большей частью через сосновый бор. У Томи собирались толпы желающих переправиться на «культурный» левый берег города. Бывало, рассказывает Маргарита Борисовна, от перегрузки лодка переворачивалась. Летом через реку переправлялись на катере, (мост возведен в 1953 году), весной и осенью — по железной дороге через станции Правотомск и Предкомбинат, зимой — по льду.

— Проблемы не пугали, поскольку было главное — осознание «ты учишься в первом вузе города, горном институте!» Студенты получали приличную стипендию, — делится Маргарита Борисовна. — И носили свою форменную одежду. Для парней — это брюки, пиджак с погонами и фуражка. Для девушек — прямая юбка, пиджак с погонами и берет. Мы жили весело и дружно!

## Разрастаемся и пополняем!

Проект зданий КГИ выполнен советским государственным институтом по проектированию высших учебных заведений «Гипровуз». Проектирование главного учебного корпуса поручили талантливому московскому архитектору Лидии Комаровой, к тому времени — автору многих оригинальных проектов зданий в Москве.

Для строительства отводился участок в «квартале № 17» площадью шесть гектар, ограниченный совре-



Объявление в газете «Комсомольская правда», июль 1950 года.

менными улицами: Красноармейской, 50-лет Октября, Демьяна Бедного, с выходом фасада главного корпуса на улицу Весеннюю. Возведение четырехэтажного здания с полуподвальными помещениями началось в 1952 году, а первая его очередь была сдана в эксплуатацию через шесть лет. Тогда и сегодня это одно из крупнейших и красивейших зданий столицы Кузбасса.

До ввода главного корпуса были построены общежития № 1 (1955 г.) и № 2 (1957 г.) на 400 мест каждое и жилой дом для профессорско-преподавательского состава на 45 квартир. В последующие годы «квартал № 17» был полностью застроен учебными корпусами.

Большое внимание руководство уделяло новому набору студентов. Учитывая малую известность молодого вуза, организовывались выезды опытных сотрудников в города Кузбасса, Красноярского и Алтайского краев, северную часть Казахстана и другие места с проспектами и рассказами об институте.

В 1953 году прошел первый день открытых дверей для выпускников школ и техникумов. Их познакомили с кабинетами и лабораториями, условиями быта и отдыха, показали номера художественной самодельности. Новосибирское отделение кинохроники сделало съемку этого события, и летом фильм демонстрировался большинством киноустановок Сибири. Широко использовались областные газеты и радио. Так нарабатывался механизм набора студентов.

В центре внимания профессорско-преподавательского состава в те годы была подготовка учебных программ и пособий, приобщение студентов к научному творчеству, повышение научной квалификации. Важным шагом в становлении КГИ стала организация в начале второго учебного года Совета института. В него вошли наиболее компетентные ученые и производственники.

Студентов учили преподаватели с мировыми именами, эвакуированные в Сибирь из Москвы, Ленинграда, Одессы и других городов: доктор химических наук, профессор Рудольф Мюллер из Ленинградского госуниверситета, профессор В. Стендер из Алма-Аты, кандидат технических наук, доцент Арнольд Западский из Днепрпетровского горного института и др.



В августе 1954 года в связи с переходом на другую работу Тимофея Горбачёва на должность главы института был назначен Петр Кокорин. К началу пятого учебного года институт состоял из трех факультетов и 22 кафедр, на которых работали 107 преподавателей. В штате института состояли четыре профессора и 32 доцента.

Для периода первых лет существования института характерны процессы слияния кафедр, разделение, частые штатные перестановки руководства, что связано с поиском лучших решений.

## Первый выпуск горных инженеров

Его с нетерпением ждали и общественность Кузбасса, и преподаватели, и студенты. Защита дипломных проектов первого набора проходила в период с 11 по 29 июня 1955 года. Символично, что «эстафетную палочку» первым выпускникам КГИ передал профессор Томского политехнического института Дмитрий Стрельников, известный ученый, доктор наук, заслуженный деятель науки и техники РФ. Он возглавил первую Государственную экзаменационную комиссию, в состав которой вошли ведущие преподаватели института и крупные специалисты производства. Комиссия заслушала

и оценила 238 дипломных проектов.

Торжественное вручение дипломов состоялось 30 июня 1955 года в актовом зале института в присутствии преподавателей и горной общественности Кузбасса. Всем выпускникам были вручены именные памятные альбомы с фотографиями преподавателей и студентов первого набора.

Первые горные инженеры большей частью (205 человек из 236 или 87%) были направлены на горные предприятия Кузнецкого бассейна, в том числе 113 разработчиков, 48 шахтостроителей и 44 электромеханика. Часть их изъявила желание работать на рудниках Горной Шории, Казахстана, Урала, на «Главтоннельмострое» в Москве. Трудные годы молодых специалистов совпали с бурным ростом добычи угля в Кузбассе, строительством новых и реконструкцией устаревших шахт, развитием открытого и гидравлического способов добычи угля, широким внедрением механизации в очистных и подготовительных забоях.

Многие из первых выпускников возглавили угольные предприятия и стройки. Другие защитили кандидатские диссертации и стали ведущими научными сотрудниками отраслевых институтов. Первые выпускники Кемеровского горного института своим трудом внесли значительный вклад в развитие вуза и оставили яркий след в истории Кузбасса.

## Горный в лицах

Горный инженер-электромеханик Георгий Корницкий после окончания института занимал посты секретаря Рудничного райкома и Кемеровского горкома КПСС. Работая заместителем председателя Кемеровского облисполкома, многое сделал для развития материальной базы и кадрового потенциала вуза, активно участвовал в работе ученого совета, часто встречался со студентами и преподавателями института.

Вспоминая студенческие годы, Георгий Васильевич писал: «...Молодой горный институт, первый вуз Кемерово, начал свой учебный год в помещении горного техникума. В первом наборе посчастливилось учиться и мне. В 1955 г. мы на Руднике защитили дипломы горных инженеров. Все пять лет ребята избирали меня секретарем комсомольской организации. Азы общественной работы я впитывал в родном КГИ, окруженном шахтами Рудника и его тружениками».

Также в своем очерке, посвященном 80-летию столицы области, в городской газете «Кемерово» он отмечает: «...следует подчеркнуть еще одну историческую заслугу горного (потом политехнического) института: ему приходилось помогать в становлении ведущих вузов Кемерово. Такова судьба «старшего брата». В 1954 году в Рудничном районе по со-

седству с горным появился педагогический институт, первым директором (ректором) его стал декан горного факультета КГИ Валентин Семенович Постников, ученый, физик. Выходцев из горного можно найти в любом вузе города...»

Пополнился первыми выпускниками и преподавательский корпус института. Получив диплом горного инженера-шахтостроителя, Маргарита Реморова навсегда связала свою судьбу с подготовкой инженерных кадров, посвятив этому свою жизнь. Ее трудовая деятельность началась с заведования буровзрывной лабораторией при кафедре проведения и крепления горных выработок, однако вскоре она перешла на преподавательскую работу, освоив целый ряд строительных курсов. Доцент кафедры строительных конструкций за 59 лет подготовила тысячи инженеров-шахтостроителей и строителей. Среди ее учеников — академики, профессора, крупные административные работники и руководители ведущих предприятий строительной отрасли не только Кузбасса, но и всей России.

В материале использована информация книги «Страницы истории КГИ-КузПИ-КузГТУ (1950-2010 гг.)», выпусков сборника статей «Балибаловские чтения» (2, 3, 5, 6), книги «Мы были первыми», городской газеты «Кемерово» (1.10.98.), областной газеты «Кузбасс» (13.12.2010).



**Тимофей Фёдорович Горбачев внес значительный вклад в создание и совершенствование систем разработок угольных пластов Прокопьевского и Киселевского районов Кузбасса, которые позволили увеличить уголедобычу во время войны (с 1942 по 1946 годы работал главным инженером трестов «Кемеровоуголь» и «Молотовуголь»). Ему одному из первых в угольной промышленности Кузбасса за высокие достижения по добыче угля было присвоено звание Героя Социалистического Труда с вручением ордена Ленина и золотой медали «Серп и молот».**



**Маргарита Реморова в фирменной одежде студентов КГИ — пиджаке с погонами, декабрь 1954 год.**

Учиться юная Маргарита Реморова пошла по простой причине: в конце сороковых годов ученикам школы выдавалось 250 гр хлеба, а техникума — в два раза больше. Окончив коксохимический техникум, пришла работать по распределению на Кузнецкий металлургический комбинат (КМК) и поступила на вечернее отделение в Сибирский металлургический институт, закончила первый курс.

— Когда узнала, что в Кемерове открылся горный институт, я перевелась, — рассказывает Маргарита Борисовна. — Была принята на второй курс.

После окончания института выпускнице предложили работать заведующей лабораторией на кафедре проведения и крепления горных выработок. Вскоре Маргарита Борисовна начала готовиться к самостоятельному проведению занятий по «Основам строительного дела» и «Инженерным сооружениям». С них и началась ее педагогическая деятельность.

# О настоящем педагоге, наставнике и друге

— Это были инженерные дисциплины, на мой взгляд, более связанные с творчеством мысли. Педагогическая работа вообще интересна своим разнообразием, разработкой индивидуального подхода к таким разным ребятам, — делится Маргарита Борисовна. — Как суметь привить каждому желание изучать и мыслить? Для этого, прежде всего, нужно доходчиво и качественно преподнести материал. И тут самое главное педагогу работать над собой, читать, знать новые технологии и др. В общем, быть грамотным.

Молодой преподаватель с особой любовью относилась к расчетам и дисциплинам, где без них никуда: «Сопротивление материалов», «Строительная механика», «Строительные конструкции». Нравилось много думать и размышлять, осознавать, что твои правильные расчеты — залог удачного строительства сложного объекта. Ведь чтобы здание служило на благо людям долго и качественно, нужно учесть и климат, и геодинамику земной коры, и многое другое.

Маргарита Борисовна увлеченно читала лекции и вела практические занятия по этим дисциплинам: «На первый взгляд они кажутся сложными, а когда с ними вплотную познакомишься, оказываются занимательными». И по сей день с интересом рассуждает о важности расчетов металлических, железобетонных, деревянных конструкций и конструктивных элементов, применяемых при строительстве. Готова не на шутку спорить с современными специалистами о необходимости внедрения в Кузбассе, как уже давно сделано за



**На крыльце четвертого корпуса. 31 марта 2001 года, празднование 35-летия первого выпуска строителей.**

рубежом, композитной арматуры. Несмотря на возраст (в декабре этого года 88 лет исполнится), доцент продолжает самообразование, изучает большое количество научно-технической литературы, справочно-нормативные источники, всегда в курсе появления новых технологий.

Своим студентам талантливый и влюбленный в свое дело педагог за 59 лет преподавания передала не только технические знания. Десятилетия Маргарита Борисовна считалась лучшим куратором студенческих групп в университете. Посещала со студентами и музеи, и театры, и библиотеки. Побывала на практиках во всех угол-

ках Советского Союза — от Ангрен до Воркуты и Донецка.

— Студентов Маргарита Борисовна любит как своих детей. Умеет так расположить к себе, что делишься с ней самым сокровенным. И ее житейские советы помогли и помогают многим до сих пор, — рассказывает выпускница 1975 года Ольга Кузнецова. — Только большая требовательность к себе позволяет настоящему педагогу ожидать хорошей отдачи от учеников. Не потому ли любая группа, куратором которой ее назначали, становилась лучшей в институте. С каждым годом все теплее воспоминания о моем преподавателе, хорошем наставнике и друге.

Такие воспоминания выпускников разных лет — лучшая награда для любого педагога. У доцента Реморовой есть не только они. Спустя годы выпускники спешат к ней с поздравлениями и подарками, звонят и приходят проведать. Среди них Нина Глотко, которая ранее была заместителем губернатора Кемеровской области по строительству; Андрей Звездов, возглавлявший Всероссийский научно-исследовательский институт железобетона; бывший генеральный директор треста «Кемерово-вопросстрой» Борис Горобцов, Виктор Катюшин, президент проектно-строительной фирмы «УНИКОН», Ирина Кузеванова, исполнительный директор Союза строителей Кузбасса. А также многие другие, чьи имена на слуху в Кузбассе и далеко за его пределами.

В этом году в честь профессионального праздника строителей губернатор Кузбасса Аман Тулеев удостоил доцента кафедры строительных конструкций Маргариту Реморову почетного звания «Герой Кузбасса». Эта медаль заняла достойное место среди многих других ее наград: «Ветеран труда», «За особый вклад в развитие Кузбасса», «Заслуженный строитель РФ» и т. д. Однако сама педагог уверена в ином:

— Медаль, которую мне вручил Аман Гумирович, принадлежит не только мне, она принадлежит всему преподавательскому составу строительного института. Те знания, которые они передают студентам, выпускники бережно проносят через всю жизнь, преображая город Кемерово и весь Кузбасс. Спасибо вам, наши дорогие выпускники!



ДОРОГИЕ ПЕРВОКУРСНИКИ!

Поздравляем вас с поступлением в Кузбасский государственный техниче-ский университет имени Т.Ф. Горбачева!

Наша библиотека – это не только печатные издания и электронные ресур-сы для учебы, но и классическая и современная художественная литерату-ра, доброжелательные отзывчивые библиотекари, готовые всегда прийти вам на помощь, подсказать, проконсультировать, выполнить справку, рас-печатать текст и др. Надеемся, что вы будете активно пользоваться этими ресурсами.

Библиотека – это место с приятной спокойной атмосферой. Здесь можно подготовиться к занятиям, поработать на компьютерах, своих ноутбуках, планшетах, зайти в Интернет и, конечно же, взять литературу на занятия или на дом. Здесь вы всегда найдете нужную вам информацию.

При посещении необходимо иметь при себе пропуск студента КузГТУ.

НТБ

library.kuzstu.ru elib.kuzstu.ru

научно-техническая библиотека

НАЙТИ КНИГИ И ЖУРНАЛЫ

По электронному каталогу (virtua.kuzstu.ru), доступному в локальной сети библиотеки и с любого компью-тера, подключенного к сети Интер-нет.

По каталогу вы можете:

- найти издание по фамилии автора, названию книги или журнала, теме;
- определить, в каком подразделе-нии библиотеки издание находится;
- посмотреть, доступно издание или выдано;
- скачать полный текст учебно-ме-тодического издания нашего универ-ситета;
- познакомиться с научными ста-тьями преподавателей КузГТУ.

По традиционным каталогам (ауд. 1201).

ПОЛУЧИТЬ КНИГИ НА ДОМ

— учебники, учебные пособия, мето-дические издания — на абонементе учебной литературы (ауд. 1102) и абонементе химических наук (ауд. 5119 А);

— научную литературу (монографии, справочники, материалы конферен-ций, сборники статей и т. п.) — на абонементе научной литературы (ауд. 1109) и абонементе химических наук (ауд. 5119 А);

— художественную литературу — на абонементе художественной литера-туры (ауд. 1107).

ИЗДАНИЯ В ЧИТАЛЬНЫХ ЗАЛАХ

— журналы и газеты, энциклопедии, справочники, словари, научные и учебные издания (по профилю зала);

— диссертации, отчёты о НИР, авто-рефераты диссертаций – в читальном зале технических наук (ауд. 1202);

— ГОСТы — в читальном зале стан-дартов (ауд. 3210);

— CD, DVD — в зале электронных ресурсов (ауд. 1211).

Если в библиотеке нет необходимого издания, вы можете воспользоваться услугами межбиблиотечного абоне-мента (ауд. 1109), заказав оригиналы книг и ксерокопии отдельных страниц.

СРОК ВЫДАЧИ ИЗДАНИЯ

— учебная литература — на семестр;

— научная литература — студентам дневного отделения на 15 дней, сту-дентам заочного отделения на месяц;

— художественная литература — 15 дней;

ПРОДЛИТЬ СРОК ВЫДАЧИ

— через свой электронный формуляр читателя на web-странице электрон-ного каталога библиотеки;

— на кафедрах обслуживания.

**Библиотека в соц.сетях**  
**www.odnoklassniki.ru/ntbkuzgtu**  
**vk.com/biblioteka.kuzgtu**  
**www.facebook.com/biblioteka.kuzgtu**  
**my.mail.ru/mail/biblioteka.kuzgtu/**

ЭЛЕКТРОННЫЙ ФОРМУЛЯР

— на web-странице электронного ка-талога (virtua.kuzstu.ru)

— ввести свои логин (номер с про-пуска в университет) и пароль (дата вашего рождения ДДММГГГГ)

— имеется возможность: просмотреть список документов, находящихся на руках и их срок возврата; продлить срок возврата издания; получить до-ступ к электронным библиотечным системам.

ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕСУРСЫ

— в зале электронных ресурсов (ауд. 1211);

— в отраслевых читальных залах;

— через web-сайт библиотеки (library.kuzstu.ru).

КОПИРОВАНИЕ И ДР. УСЛУГИ

Сделать ксерокопии документов мож-но в ауд.1201А, ауд. 2204, ауд. 5119. Распечатать информацию на черно-белом принтере можно в ауд.1201А, ауд. 2204, ауд. 5119, ауд. 1211.

В Сервисном центре (ауд.1201А) можно также распечатать на цветном принтере, заламинировать, перепле-сти материалы пластиковой спиралью.

Всегда соблюдайте действующее зако-нодательство РФ об авторском праве (Часть IV Гражданского кодекса РФ). Вы можете копировать только отдель-ные статьи или малообъемные произ-ведения для использования в учебных и научных целях.

ЧАСЫ РАБОТЫ

— абонементы (учебной литерату-ры, научной литературы, химических наук) – 8.00–18.00, суббота 8.00–16.00

— абонемент художественной литера-туры – 8.00–17.00, выходные: суббота, воскресенье

— читальный зал гуманитарных и естественных наук – 8.00–19.00, суб-бота 8.00–16.00

— читальные залы (экономических наук, технических наук, стандартов) – 8.00–18.00, суббота 8.00–16.00

— сервисный центр – 8.00–18.00, суб-бота 8.00–16.00

— зал электронных ресурсов – 8.00–18.00, суббота 8.00–16.00

Санитарный день – последний четверг месяца.

Желаем вам успешной учёбы и при-глашаем в библиотеку!

**Елена Киндиченко, зав. библиотекой,**  
**Елена Кузнецова,**  
**зав. отделом обслуживания**

# КиберЛенинка

Научная электронная библиотека, построенная на па-радигме открытой науки (Open Science), единственная в России электронная библиотека, входящая в топ-50 мировых хранилищ научных публикаций, седьмая в мире электронная библиотека по степени видимости материалов в Google Scholar, содержит более 190 тыс. научных статей. КиберЛенинка — это:

— полные тексты научных статей и работ с аннотаци-ями, публикуемых в 410 научных журналах России и ближнего зарубежья, в том числе в 176 журналах из перечня ВАК РФ;

— каталог научной периодики по большому количе-ству научных дисциплин, каталог тем научных статей;

— знания по модели открытого доступа (бесплатный, быстрый, постоянный, полнотекстовый доступ к науч-ным и учебным материалам в режиме реального вре-мени);

— материалы по лицензии Creative Commons Attribution, позволяющей неограниченно использовать произведения при условии указания авторства;

— экспорт материалов в открытые международные ре-позитории научной информации (например, OCLC и др.), что позволяет повысить видимость научных пу-бликаций и обеспечить их большую цитируемость, в том числе западными учеными;

— возможность чтения научных работ с экрана план-шета, мобильного телефона и т. п.

Адрес для работы: cyberleninka.ru. Доступ: свобод-ный.

**Анна Куликова, зав. отделом библиотеки**

# Необходимый помощник

Электронная библиотечная система (ЭБС) – органи-зованная коллекция полнотекстовых электронных до-кументов (учебных, научных, художественных, перио-дических), доступная через сеть Интернет. Студентам и преподавателям КузГТУ предоставлена возможность пользоваться документами, размещенными на платфор-мах четырех ЭБС.

ЭБС ИЗДАТЕЛЬСТВА «ЛАНЬ» (E.LANBOOK.COM)

Для КузГТУ открыты тематические пакеты: «Матема-тика», «Физика», «Химия», «Теоретическая механика», «Инженерные науки» (машиностроение, теплотехника, электротехника, транспортные средства, начертатель-ная геометрия и инженерная графика, сопротивление материалов и строительная механика).

ЭБС «УНИВЕРСИТЕТСКАЯ БИБЛИОТЕКА «ОН-ЛАЙН» (WWW.BIBLIOTECALIB.RU)

Ресурс обеспечивает доступ к учебной, научной ли-тературе, периодике по всем отраслям знаний ведущих российских издательств. В ЭБС книги сгруппированы в тематические коллекции.

ЭБС «ИНТЕЛЛЕКТ-БИБЛИОТЕКА IQLIB» (WWW.IQLIB.RU)

Более 80 тысяч полнотекстовых цифровых версий учебных и научных изданий для тех, кто стремится рас-ширить свой кругозор и углубить знания. Электронная библиотека снабжена разветвленной поисковой систе-мой, которая позволяет мгновенно осуществлять поиск как по названиям и авторам учебных пособий и учебни-ков, так и по всему тексту.

ЭБС «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА»

Доступ к электронным версиям учебных и научных изданий издательства Ассоциации строительных вузов.

Работая в ЭБС, можно не только просматривать учебные издания, рекомендованные преподавателями, но и делать закладки, комментарии, добавлять книги в избранное. За одно посещение можно частично ско-пировать, сохранить и/или распечатать максимально возможное количество страниц (кроме ЭБС «IqLib», где функция копирования и сохранения недоступна).

Доступ к этим ЭБС возможен с любого компьютера в сети университета. Для работы с домашних компьюте-ров, необходимо пройти регистрацию (получить логин/пароль) в зале электронных ресурсов, ауд. 1211.

Предлагаем вам воспользоваться обучающим курсом «Методика работы с ЭБС». При входе в систему moodle.kuzstu.ru введите логин и пароль (зарегистрируйтесь), либо зайдите гостем. Удачной вам работы!

**Анна Куликова, зав. отделом библиотеки**

# Выставки в сентябре

<b>A.1202</b>	<b>читальный зал технических наук</b>
	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика Время искать, познавать, удивляться
<b>A.2204</b>	<b>читальный зал экономических наук</b>
	Экономическая статистика Кемеровской об-ласти
<b>A.3210</b>	<b>читальный зал стандартов</b>
	Машиностроение: история, теория, практи-ка (к Дню машиностроителя) Статус: вузовская (к Дню знаний) Технология шлифования
<b>A.5119</b>	<b>читальный зал гуманитарных и естественных наук</b>
	Первая мировая война... Пролог XX века Учимся учиться
<b>A.1107</b>	<b>абонемент художественной литературы</b>
	Купер Д.Ф. (225 лет со дня рождения) Платонов А.П. (115 лет со дня рождения)
	<b>вестибюль библиотеки</b>
	Масштабные бригады (к Дню строителя) Вечные истины от «А» до «Я»
<b>A.1211</b>	<b>справочно-информационный центр</b>
	Научные труды преподавателей кафедры аэрологии, охраны труда и природы (к 60-летию кафедры)

# Ресурсы библиотечных сайтов

Сайт научно-технической библиотеки КузГТУ (library.kuzstu.ru) и Электронная би-блиотека (elib.kuzstu.ru) предо-ставляют доступ к широкому спектру справочно-информа-ционных ресурсов. Главные ресурсы обозначены с помо-щью графических баннеров или выделены в отдельные рубрики в меню сайтов.

На главной странице сай-та НТБ КузГТУ расположен баннер со ссылкой на элек-тронный справочник. Из элек-тронного справочника можно получить основную информа-цию о правилах пользования библиотекой и предоставляе-мых ею услугах.

Также на главной странице находится баннер со ссылкой на интерактивную схему библио-теки. Здесь обозначено располо-жение абонементов, читальных залов и отделов библиотеки в корпусах КузГТУ, приведена информация о фондах, услугах и часах работы отделов библи-отеки. Используя навигацию, можно увидеть, на каком стел-лаже располагается литература по интересующим отраслям знаний в залах с открытым до-ступом, а также полный пере-чень журналов и газет с указа-нием их местоположения.

На сайте размещена инфор-мация о справочной службе библиотеки. Страница спра-вочной службы доступна по ссылке, закрепленной за спе-циальным баннером. Задать свой вопрос консультантам можно по указанным на стра-нице адресам электронной по-чты или через web-форму.

Через разделы в главном меню сайта можно узнать о новых поступлениях литера-туры в библиотеку, просмо-треть выставки и презентации, перейти на страницы библио-теки в соцсетях и т. д.

Часть материалов предна-значена для обучения работе с электронными ресурсами би-блиотеки. Например, на глав-ной странице сайта «Электрон-ная библиотека», размещено слайд-шоу со ссылками на раз-делы полнотекстового справоч-ника по работе с электронным каталогом. В разделе «Элек-тронные курсы НТБ КузГТУ» доступны обучающие курсы: «Поиск в электронном ката-логе», «Правила составления библиографического описа-ния», «Поиск в базе данных «Электронные реферативные журналы ВИНИТИ» и др.

На сайтах НТБ КузГТУ также можно получить сведе-ния об электронных ресурсах в локальной сети КузГТУ и полезных Интернет-ресур-сах. В верхнем меню сайта «Электронная библиотека» находится раздел «Интернет-ресурсы», в котором собраны ссылки на сайты библиотек, журналов (российских и ино-странных), газет, Интернет-изданий, полнотекстовых баз данных и т. д. Информация о доступных электронных библиотечных системах со-держится в соответствующей рубрике этого сайта. Специ-альная рубрика «Учебные и учебно-методические изда-ния» будет полезна при поиске электронных версий учебных пособий, методических указа-ний и контрольных заданий, изданных в КузГТУ.

В полнотекстовом виде в «Электронной библиотеке» представлены периодиче-ские издания КузГТУ: газета «За инженерные кадры» (до 1966 г. выходила под назва-нием «Горняк»), научный журнал «Вестник КузГТУ» (доступен архив с 2003 г.)

**Алексей Бунин,**  
**зав. отделом библиотеки**



В КузГТУ существует ряд мероприятий и проектов, которые помогут вам окунуться в университетскую жизнь, лучше узнать своих однокурсников и реализовать свои таланты. А талант есть у каждого, поверьте. А в Политехе есть все возможности, чтобы ваши студенческие годы стали наполненными яркими, запоминающимися событиями и остались в памяти на всю жизнь.

Первый семестр пролетит незаметно, вы успеете освоиться и немного расслабиться. И тут вас настигнет еще одно испытание — сессия. И это время не только оценки приобретенных знаний, но и серьезная проверка на прочность. Накануне решающего момента студенты массово начинают верить в приметы, следовать учениям Конфуция, размахивать зачеткой в окне, подкладывать пятки в обувь.

Активисты горного института Яна Бедарева и Тереза Геворгян нашли более научное решение проблемы — придумали и запустили проект «Отличник». Если вы понимаете, что отстали по физике или математике, и вам нужно восполнить «пробелы» обращайтесь в группу «Отличник» [vk.com/club71684416](https://vk.com/club71684416). Здесь занятия абсолютно бесплатно проводят молодые люди, бескомпромиссные отличники и просто отзывчивые ребята — старшекурсники, их девиз «Студент для студента». Не каждый преподаватель успеет найти индивидуальный подход к первокурснику, а студент старших курсов может объяснить даже самую сложную тему на доступном языке.

Участники проекта заявляют, что будут до конца бороться за каждого обратившегося к ним и не допустят его отчисления. На данный момент «Отличник» действует только в горном институте, но со временем планируется организовать нечто подобное и в других институтах.

В группе еженедельно размещается расписание занятий: номер аудитории, время, предмет и имя вашего «спасителя».



Председатель Студенческого совета КузГТУ Максим Кузнецов. Группа [vk.com/sovetskuzstu](https://vk.com/sovetskuzstu).

Студенческая профсоюзная организация КузГТУ берет на себя решение комплекса социально-правовых и бытовых проблем. Председатель Профкома — Алексей Смирнов. Группа [vk.com/profcom\\_kuzstu](https://vk.com/profcom_kuzstu).

# Добро пожаловать!

ДЛЯ ТЕХ, КТО ПЕРЕЖИЛ ЕГЭ И ПРИЕМНУЮ КАМПАНИЮ-2014 И ПРОРВАЛСЯ В ОДИН ИЗ САМЫХ ПРЕСТИЖНЫХ ВУЗОВ СИБИРИ — КУЗБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Т.Ф. ГОРБАЧЕВА



Вы уже должны были познакомиться с куратором. На ближайший год это самый родной, близкий и всеисильный человек для вас. Во избежание возможных «баттхёртов» в первые месяцы учебы именно к нему вам следует обращаться с вопросами и проблемами без малейших стеснений. Куратор-студент когда-то был на вашем месте, (есть вероятность, что вы окажетесь на его), он прошел путь первокурсника и может по-настоящему войти в ваше положение и прочувствовать ситуацию.

Он поможет не потеряться в большом и интересном мире Alma Mater, расскажет о научной и общественной жизни вуза, поможет группе познакомиться, и даже будет контролировать успеваемость. Его задача — создать в группе комфортную среду для успешной деятельности студентов и поддерживать ее на протяжении всего периода обучения.

Сейчас вы можете проверить, выполнил ли ваш куратор свои обязанности добросовестно. Эту небольшую анкету мы составили вместе с главным куратором КузГТУ Александром Антоневиным.

Также ваш куратор должен был поделиться с вами информацией о деятельности в Политехе различных организаций. Они объединяют студентов и дают им возможность раскрыть свои таланты, пообщаться с единомышленниками. Для вас всегда открыты двери, присоединяйтесь.



Студенческие строительные отряды КузГТУ помогут вам найти подработку в течение всего года. Командир штаба — Виктор Новосёлов. Группа [vk.com/shtab\\_so](https://vk.com/shtab_so).

## Каждый куратор должен:

- предоставить общую информацию о КузГТУ
- рассказать о правах и обязанностях студентов, правилах внутреннего распорядка общежития
- обозначить основные культурно-массовые и спортивные мероприятия
- торжественно вручить справочник первокурсника
- запугать сессией и иными способами мотивировать вас к учебе, посещению лекций и семинаров
- пропагандировать здоровый образ жизни
- проводить общие собрания группы
- познакомить с кафедрой и преподавательским составом
- заставить заполнить профсоюзный билет
- появляться в группе каждый день и желать вам хорошего дня
- провести игру «Моё второе «Я», «Снежный ком»
- сводить в главную столовую
- организовать совместную прогулку по городу и угостить мороженым
- контролировать заселение в общежитие
- активно готовиться к вашему посвящению в студенты
- записать номер телефона каждого первокурсника
- расспросить о наличии талантов, умений и доступно разъяснить, как их можно реализовать в стенах КузГТУ.



Если вы мечтаете спасти мир от глобального загрязнения, присоединяйтесь к отряду «зеленых» Политеха. Отряд «ЭкИн» (экологические инноваторы) принимает участие в акциях по сбору макулатуры и уборке мусора на территориях университета и города. В новом учебном году ребята займутся международными и областными экологическими проектами, посетят предприятия с ресурсно- и энергосберегающими технологиями, выставки эко-разработок. Руководитель «ЭкИн» — Андрей Ушаков, доцент кафедры химической технологии твердого топлива (ауд. 5524).



Для тех, кто увлечен наукой, исследованиями и просто приходит в восторг от современных технологий, в КузГТУ открыт и приглашает всех желающих Центр прототипирования. Центр оснащен фрезерно-гравировальным станком, 3D-принтером, лазером, сканером и т. д. Вы приходите в Fab Lab только с идеей в голове, а уходите с материальным воплощением ваших задумок и проектов, от деревянного кубика до многокоординатного двигателя.



Спортивный клуб (председатель — Павел Борисов, фото слева) и студенческий спортивный клуб «Политехник» (председатель — Илья Кузнецов) располагаются в одной аудитории — 1263. Деятельность этих организаций позволяет создать насыщенную спортивную жизнь и для мастеров и для любителей. И для болельщиков тоже. Здесь рады всем приверженцам здорового образа жизни и физического совершенствования. Группа [vk.com/sportclub.kuzstu](https://vk.com/sportclub.kuzstu).



Студенческий клуб бесспорно собрал самую талантливую и творческую молодежь города Кемерово. Студклуб Политеха — лауреат премии Кузбасса, восьмикратный обладатель Гран-при областного фестиваля «Студенческая весна». Бессменным руководителем остается Игорь Дедюля. Группа [vk.com/club1173663](https://vk.com/club1173663).

ПЕРВОКУРСНИКИ, БУДУЩИЕ СПЕЦИАЛИСТЫ, ВЕЧНЫХ ПОИСКОВ ВАМ И ОБРЕТЕНИЙ! РЕАЛИЗУЙТЕ СЕБЯ, СВОИ ТАЛАНТЫ И СПОСОБНОСТИ. ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ В КУЗБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ — ЛУЧШИЙ ПОЛИТЕХ ВО ВСЕЛЕННОЙ!



## В фокусе



Ректор КузГТУ Владимир Ковалёв, заместитель губернатора Кемеровской области Максим Макин (по фото по центру) и творческие студенты, будущие квалифицированные технические специалисты.

## Готовы развиваться дальше!



Оживление вызвало появление Петра Первого, да еще верхом на лошади, который прибыл торжественно рапортовать о готовности новых студентов. Ретивый конь попытался показать свой характер, но праздник от этого только выиграл. В Кузбасском государственном техническом университете давняя традиция — таким необычным образом приветствовать первокурсников.



В этом году как никогда много поступивших из Таджикистана, Украины, Армении, Узбекистана и Казахстана.



С «клятвой директоров» выступил Александр Баканов, директор ИИТМА. Он пообещал поддерживать, поощрять, не отчислять «активистов, спортсменов и участников художественной самодеятельности». Судя по оживленной реакции, таковых в рядах нынешних первокурсников ожидается много...



Кураторы-студенты спешат проводить первокурсников к месту празднования Дня знаний — крыльцу первого корпуса.



Максим Макин окончил КузГТУ в 1996 году по специальности «горный инженер-строитель». На память об учебе в вузе почетному гостю праздника подарили фирменную политеховскую куртку и студенческий пропуск.



По поручению губернатора за многолетний труд и профессионализм Максим Макин наградил медалями «За служение Кузбассу» профессоров Александра Юрьевича Захарова (на снимке) (кафедра горных машин и комплексов) и Ростислава Ростиславовича Масленникова (кафедра эксплуатации автомобилей).



Первый университетский звонок для всех первокурсников дала Мария Михайлова, студентка первого курса института информационных технологий, машиностроения и автотранспорта.

Газета «За инженерные кадры» зарегистрирована Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Кемеровской области ПИ № ТУ42-00700. Учредитель коллектив Кузбасского государственного технического университета им. Т.Ф. Горбачева. Тираж: 1000 экз. Цена свободная. Дата выхода № 5 (1459): 11.09.2014 г. Подписано в печать 09.09.2014 г. по графику — 14:00, фактически — 14:00. Адрес издателя: 650026, Кемерово, ул. Весенняя, 28. Адрес редакции: 650026, Кемерово, ул. Д.Бедного, 4, ауд. 0217. E-mail: news.kuzstu@mail.ru. Главный редактор: Евгения Чечкарева. Журналисты: Василина Иванова, Анастасия Сотникова, Александр Пономарев. Корректор: Людмила Корзухина. Фото: Павел Шилов, Константин Иванов, обработка — Маргарита Германюк. Газета отпечатана офсетным способом в ООО «Офсет», 650000, г. Кемерово, ул. Пролетарская, 9, тел. 34-96-41.

