

За инженерные кадры

Газета Кузбасского государственного технического университета имени Т. Ф. Горбачёва. Выходит с сентября 1957 года. Сентябрь 2020. № 5 (1507). www.kuzstu.ru

12+



ПРИНИМАЕМ ПОЗДРАВЛЕНИЯ

КУЗГТУ – ВУЗ С БОГАТЫМ ПОТЕНЦИАЛОМ



Дорогие друзья!

2020 год – год 70-летия Кузбасского государственного технического университета. Его история началась в 1950 году, когда был открыт Кемеровский горный институт, призванный решить проблему дефицита инженерных кадров в угольной промышленности нашего региона. И вуз с этой задачей успешно справился. За 70 лет он подготовил более 100 тысяч специалистов для горной, химической, строительной, энергетической промышленности. Среди выпускников немало крупных политических и общественных деятелей, выдающихся ученых, руководителей крупных предприятий.

Сегодня КузГТУ – это комплексный образовательный и научно-исследовательский центр с развитой инновационной инфраструктурой. Здесь ведется огромная учебная и научная деятельность, направленная на решение задач, которые ставит перед собой Кузбасс как ведущий угольный и горно-металлургический регион нашей страны. Ученые КузГТУ активно включились в работу научно-образовательного центра мирового уровня, который мы создали в числе первых пяти регионов России.

По всем актуальным направлениям университет плодотворно сотрудничает с предприятиями Кузбасса. На крупных производственных площадках действуют 18 базовых кафедр вуза. Благодаря этому у студентов есть возможность знакомиться с будущей профессией, проходить практики, выполнять курсовые и дипломные работы по темам, направленным на решение значимых задач предприятий-партнеров.

Нашему индустриальному региону необходимо развитие науки, ее плотное взаимодействие с производством и качественное инженерное образование. Вуз-юбиляр с богатым потенциалом, крепкими традициями и сильным профессорско-преподавательским коллективом вносит свой весомый вклад в настоящее и будущее нашего края.

От всей души желаю Кузбасскому государственному техническому университету дальнейшего развития и процветания!

Сергей Цивилев,
губернатор Кузбасса

КРУПНЫМ ПЛАНOM | Интервью с ректором накануне юбилея

АНДРЕЙ КРЕЧЕТОВ: «КУЗГТУ – БОЛЬШАЯ ЧАСТЬ МОЕЙ ЖИЗНИ»

Елена Трофимова

Юбилей университета стал поводом для разговора по душам с выпускником и ректором университета Андреем Александровичем Кречетовым.

Никаких вариантов – только КузГТУ

– Пользуясь военной терминологией, можно сказать, что вы прошли путь от солдата до генерала. Когда поступали в КузГТУ, кем себя видели? Допускали мысль, что станете его руководителем?

– Несмотря на то, что в школе мне легко давались гуманитарные дисциплины, и учился я в 41-й гимназии с исторической и филологической направленностью, физика и математика были моими любимыми предметами. Лет с двенадцати увлекся программированием, техническими конструкциями. Для меня всегда было очевидно, что я – человек, который пойдет работать в сферу, связанную с техникой.

Существенно повлияло на мой выбор и то, что я заканчивал 23-й лицей, который тесно связан с Политехом. Многие предметы преподавали в главном корпусе университета. И когда в 1993 году пришло время поступать, другие варианты я не рассматривал. Кстати, КузГТУ именно

в тот год получил статус университета. Но тогда еще не было направления подготовки, связанного с программированием. Поэтому я выбрал специальность «Машиностроение и роботы».

Когда я поступал, у меня, конечно, не было четкой траектории, которая вела бы меня до кресла ректора. Другое дело, что узнавать что-то новое, придумывать что-то необычное, было для меня характерным. И я занялся наукой, хотя в 1998 году карьера в научной отрасли была не самой популярной. Это сейчас у нас зарплата в области научно-исследовательских разработок одна из самых высоких в Кузбассе. В то время все было не так. Но у меня перед глазами пример – мой отец,

Александр Георгиевич Кречетов, доктор физико-математических наук, профессор КемГУ. Большую роль сыграло и то, что на четвертом курсе Валерий Юрьевич Блюменштейн пригласил меня поработать в составе его научной группы. Он же помог мне сформулировать направление работы в этой отрасли.

Но даже когда я поступил в аспирантуру и защитил кандидатскую диссертацию, я не рассматривал административную работу целью своей жизни. И было достаточно неожиданно, когда в 2009 году мне предложили возглавить механико-машиностроительный факультет. Я в то время был доцентом кафедры технологии машиностроения, у меня было много проектов. Поэтому ректор Евгений Константинович Ещин стал третьим человеком, который повлиял на траекторию моей судьбы. И вот уже более десяти лет моя жизнь связана с тем, что я администрирую различные процессы, которые происходят в нашем университете.

– Как оцениваете свои возможности на стезе управленца?

– Административная работа интересна тем, что перед тобой всегда стоят

сложные задачи. В научной деятельности они тоже есть, но заключаются в том, что мы не знаем какие-то явления, не можем их предсказать. И ты должен сделать то, чего никто до тебя не делал, предлагать новое, разрабатывать теории, инструменты, которые позволяют либо объяснить какие-то явления, либо реализовать то, что придумали до тебя. Это очень интересно.

Что касается управления, то вызовы здесь иного характера: есть некий объект со своими процессами, и тебе необходимо не только следить за тем, чтобы эти процессы правильно протекали, но и думать, как



перестроить систему, чтобы она работала более эффективно, с меньшими затратами, чтобы людям становилось комфортно.

Университет – это уникальный механизм, который невозможно остановить, закрыть, переделать и после этого запустить заново. Университет – это живой организм. Очень сложно быстро достичь каких-то изменений. Тем не менее, изменения происходят, и они положительные. Еще одна существенная характеристика университета с точки зрения управления – большая инерционность. Реакция на изменения наступает не сразу, а через какое-то время. Чтобы оценить те или иные решения, может пройти много времени.

– Например?

– Таким примером является процесс цифровой трансформации университета, включающий оптимизацию и автоматизацию бизнес-процессов, документооборота, внедрение систем управления обучением (LMS-системы). Успешно запущена система электронного обучения Moodle, система разработки основных образовательных программ, система управления ссылками на литературу, другие сервисы. Все это позволяет повышать эффективность деятельности университета в целом.

Последние лет пять мы отстраивали систему сервисов, интегрировали и вычищали данные, начали переход к управлению большими базами данных. И я могу сказать, что благодаря цифровым решениям, индивидуальные образовательные траектории стали уже не исключением, а правилом. Мы последовательно объединяем сервисы и наращиваем цифровые компетенции для повышения эффективности процессов управления, трансформации ментальности преподавателей, повышения эффективности инженерного образования.

Не учебой единой

– Расскажите о себе как о студенте. Вы, наверное, были отличником?

– Отличником я не был. Мой диплом не красный. Да, средний балл у меня высокий, но при этом есть одна тройка. Я не концентрировался на том, что нужно быть отличником. Что-то мне было более интересно, что-то менее. Особых проблем с учебой не было. Образование в нашем университете и тогда и сейчас на высоком уровне. Конечно, для тех студентов, которые занимаются и прикладывают для этого усилия. Знания, полученные



Расширяем поле для взаимодействия

Уважаемый Андрей Александрович! Поздравляю Вас и весь коллектив КузГТУ с 70-летием вуза!

Невозможно себе представить развитие угольной промышленности региона без системы высшего образования. И КузГТУ по праву носит звание главного технического вуза Кузбасса, который готовит специалистов для ведущей отрасли региона.

Можно смело сказать, что большинство руководителей нашего ведущего Холдинга «СДС-Уголь» – это выпускники КузГТУ. Однако не только горные инженеры востребованы на наших предприятиях. Выпускники всех направлений обучения вуза работают на предприятиях СДС. При этом руководители таких предприятий, как КАО «Азот», ХК «СДС-Энерго», ряда предприятий строительной отрасли, окончили именно КузГТУ. Все это говорит о том, что вуз готовит специалистов высокого уровня, способных не только развиваться в профессии, но и имеющих потенциал стать руководителями предприятий. Выражаю всему коллективу, ветеранам вуза огромную благодарность за подготовку таких кадров.

Особо отмечу совместную работу вуза и наших предприятий. Целевая подготовка студентов для наших угольных предприятий, организация производственной и преддипломной практики, работа в рамках федерального проекта «Профстажировка 2.0», участие студентов в научно-практических конференциях, а представителей предприятий – в работе государственных аттестационных комиссий давно стали нашей повседневной практикой. С каждым годом мы расширяем поле для взаимодействия. Для студентов действует стипендиальная программа КАО «Азот», проводится конкурс проектов, направленных на производство новых продуктов и решение экологических вопросов. Вуз уже не первый год поддерживает проведение олимпиады для школьников 10–11-х классов на приз КАО «Азот».

Наша совместная задача – готовить новые кадры для новой экономики Кузбасса! Уверен, что в этом направлении совместно мы сможем реализовать еще много интересных проектов!

Желаю всему коллективу КузГТУ здоровья, благополучия, отличных студентов! Храни вас Господь!

Михаил Федяев,
президент АО ХК «СДС»



КРУПНЫМ ПЛАНOM | Интервью с ректором накануне юбилея

тогда и позже, стали фундаментом, основой для реализации научных, а сейчас и управленческих задач.

Я признателен многим своим преподавателям – Лидии Павловне Коротковой, Александру Николаевичу Смирнову, Владимиру Алексеевичу Полетаеву, Владимиру Николаевичу Ермаку, Наталье Николаевне Голофастовой и многим другим, благодаря которым я действительно знаю очень многое, начиная с азов – материаловедения, математики, физики, и заканчивая управлением, которое в обязательном порядке было у нас в программе.

Конечно, и внеучебная жизнь была очень активной. Вообще в молодости и деревья всегда выше, и трава зеленее. Студенчество всегда вспоминается как время очень насыщенное, интересное. Большой пласт моей жизни тогда занимала внеучебная деятельность, творчество – я играл в рок-группе «Hot Shots», был гитаристом.

Мы активно общались со студентами всех вузов. Правда, тогда по сравнению с современным университетом, такого мощного движения внеучебной работы по всем направлениям – начиная со спорта и творчества и заканчивая самоуправлением – к сожалению, не было. Очень здорово, что у современных студентов это есть.

Открывая Студвесну, всегда подчеркиваю, что всем студентам Политеха предстоит стать полноценными, высококлассными специалистами, умеющими решать сложные задачи – научные или административные. Будущий управленец должен хорошо знать технику и технологии, математику, физику и другие базовые дисциплины.

Наш выпускник должен быть также и творческой личностью. Потому что любое дело в технике и инженерии требует творческого подхода. Да, конечно, есть регламенты, есть технологические процессы, руководящие документы. Но производство, наука, управление – это те сферы, которые каждый день ставят перед нами сложные задачи, для их решения нужны творчество и нестандартное мышление. Участие в движении ССО, в студенческом самоуправлении – это возможность получать надпрофессиональные навыки, soft skills – умения, компетенции, необходимые будущему управленцу; тренироваться на самостоятельное решение сложных задач, работе в команде, умению управлять.

Молодежь у нас замечательная

– Вы продолжаете заниматься преподавательской деятельностью. Что можете сказать о сегодняшних студентах? Отличаются они от студентов вашего поколения?



Андрей Кречетов с послом Республики Беларусь в России Владимиром Семашко (слева) и министром промышленности Республики Беларусь Петром Пархомчиком (справа) на открытии Центра технической поддержки БЕЛАЗ в Кузбассе. Август 2020 г.



Со студентами во время Дней науки в КузГТУ. Февраль 2018 г.

– Студенты всегда студенты. Наверное, и в XIX веке студенты не сильно отличались от сегодняшних. Часто можно услышать, что молодежь раньше была другой, лучше. Я вижу, что это не так. Студенты сегодня и более самостоятельные, и более организованные, и с более четкими целями в жизни, нежели были мы в свое время. Тогда был сложный период, 1993-1998 годы: одна страна закончилась, а другой еще не было. Перепутье. Все советские нормы рухнули, а новые еще не были созданы.

Сейчас ребята учатся более осознанно, с большим пониманием, зачем им это. И год от года я вижу, что студенты все лучше – база знаний, с которой они приходят ко мне на старших курсах, у них сильнее, они лучше приспособлены к современному миру.

Есть очень показательный пример – трагедия в «Зимней вишне». Тогда там был наш студенческий корпус спасателей «Скала», ребята работали сутками. И не потому, что им что-то пообещали, а пото-

му, что ощущали потребность быть нужными. Когда я заходил к ним туда, приходилось практически выгонять их поспать и поесть. У нас замечательная молодежь, у которой замечательное будущее.

Кстати, в одной из расшифрованных глиняных табличек Древнего Египта еще 3,5 тысячи лет назад кто-то написал, что молодежь нынче пошла не та...

– Каким вам видится идеальный студент?

– Во-первых, это любознательный студент, которому интересно, почему это так, а не иначе, который с некоторым удивлением смотрит, как люди до этого дошли – я имею в виду достижения техники и технологий. А с другой стороны, это человек, который не замыкается на узких профессиональных вещах, а читает хорошие книги, слушает хорошую музыку, занимается чем-то творческим. Примером может быть уникальное поколение шестидесятников – тех физиков и лириков, которые, с одной стороны, могли разбираться в теории Вселенной, а с другой знали, что такое «Русский сезон», кто такие Ильф и Петров и так далее. Мой отец как раз из этой когорты.

Роднее всего – третий корпус

– Вся ваша жизнь связана с Политехом. Наверняка побывали во всех его корпусах и во всех помещениях, знаете его историю, большую часть преподавателей и сотрудников. А есть что-то, что вы еще только узнаете о своем университете?

– Есть такая притча. Однажды ученик древнегреческого ученого Анаксимена спросил его: «Ты прожил долгую жизнь, у тебя богатый опыт. Как же получилось, что так много тебе до сих пор неясно?» Философ начертил на земле два круга – маленький и большой: «Твои знания подобны маленькому кругу, мои – большому. Вне этих кругов – неизвестность. Чем шире круг познаний, тем с большей областью неизвестного он граничит».

Чем больше узнаешь, тем больше понимаешь, сколько ты еще не знаешь. В том числе и о таком уникальном явлении, как университет. Может быть, я был везде, но каждый раз в каком-нибудь месте с удивлением обнаруживаю, что раньше здесь было по-другому. Другие лаборатории, другие направления исследований. А главное – люди. Ведь университет – это не стены, а люди. Когда узнаешь некоторые истории, удивляешься, какие личности стояли у истоков, как складывались их судьбы. Это всегда интересно, познавательно и удивительно.

▶ с. 4



Сохранять традиции и быть открытыми новому

Уважаемый Андрей Александрович!

Примите поздравления со знаменательным 70-летним юбилеем Кузбасского государственного технического университета имени Т.Ф. Горбачева! Кузбасский государственный технический университет динамично развивается, приумножает лучшие традиции технического фундаментального образования, является признанным центром притяжения для талантливой молодежи Кузбасса и всей России.

Я горжусь тем, что сам являюсь выпускником КузГТУ, и считаю, что именно верный выбор вуза помог мне построить успешную карьеру, а знания, полученные в стенах альма-матер, стали отличным фундаментом для будущего профессионального развития. Выпускников КузГТУ можно встретить по всей стране – мы убедились в этом, сотрудничая с горнодобывающими предприятиями в разных регионах России. Но особый вклад вы делаете в развитие родного региона. Как атланты держат на плечах мир, так и вы держите на себе всю ответственность за то, как развивается промышленность Кузбасса, какие люди стоят у руля десятков предприятий, какие решения они принимают изо дня в день.

Я искренне благодарен Вам, уважаемый Андрей Александрович, и Вашему коллективу за плодотворное многолетнее сотрудничество и укрепление дружеских отношений между кузницей технических специалистов и заводом БЕЛАЗ.

Ваша сила – ваши традиции. В этот праздничный день от всей души желаю Вам, всем преподавателям, аспирантам, студентам, выпускникам и абитуриентам университета сохранить им верность, но при этом быть открытыми всему новому, ведь именно в этом залог успеха в современном мире!

Крепкого здоровья всем вам, неиссякаемой энергии, творческих идей, оптимизма и больших свершений!

С глубоким уважением и признательностью,
Алексей Лямин, генеральный директор АО «ТД «БЕЛАЗ»



КРУПНЫМ ПЛАНOM | Интервью с ректором накануне юбилея



Андрей Кречетов участвует в посадке деревьев возле третьего корпуса КузГТУ. Сентябрь 2019 г.



В гостях у штаба ССО КузГТУ. Февраль 2017 г.

Моя бабушка, Мария Тимофеевна Чурикова, преподавала на химфаке, когда он только был создан. Ее фотография есть в альбоме первых выпускников химфака. И ее сын, а мой дядя, Виктор Николаевич Сливной, долго работал на кафедре стационарных и транспортных машин, а затем на кафедре теплоэнергетики. Так что моя семья в университете фактически с момента его создания. Поэтому я имею полное право сказать, что я часть – этого университета.

– Есть у вас любимое место в университете – где наиболее комфортно себя чувствуете или связанное с воспоминаниями?

– В любом месте нашего университета и рядом с ним мне хорошо, комфортно. КузГТУ – большая часть моей жизни. А роднее всего мне третий корпус, где прошли студенческие годы, аспирантура. Первый, второй этажи и подвал с нашей лабораторной установкой. Туда приходишь и чувствуешь, что это действительно родное место. Хотя все другие места не менее любимы мной.

Связь с реальным производством – наше преимущество

– Каким вы видите КузГТУ в будущем?

– Я представляю наш университет как один из ведущих технологических вузов России, который успешно конкурирует с мировыми университетами. На мой взгляд, это реально, к этому надо идти.

Уникальная особенность КузГТУ, которая отличает его не только от вузов Куз-

басса, но и вузов Российской Федерации – тесная неразрывная связь с производством. Есть более знаменитые университеты – с известными брендами и более продолжительной историей. Но когда мы общаемся с их представителями, они говорят, что завидуют нам. Чтобы попасть на реальное производство, им надо преодолеть тысячи километров. А нам – сорок минут до крупнейшего промышленного предприятия, российского лидера. Эту практикоориентированность мы будем развивать и дальше. Она позволит нам становиться лучше.

Да, в Питере, Москве более комфортные условия для учебы и проживания. Но выпускники столичных вузов вряд ли пойдут работать на предприятия. Какими бы замечательными не были центральные вузы, основным поставщиком кадров для реального производства всегда будет наш университет. Трудоустройство подтверждается различными мониторингами различных министерств.

Есть три направления, которые нам предстоит развивать. Первое – люди. Существенно сдерживает развитие высшей школы в Российской Федерации нормативно-подушевой принцип финансирования, когда государство дает деньги за конкретного студента. Это приводит к тому, что перед нами встает дилемма – отчислять или нет нерадивого студента. Отчислишь – потеряешь деньги, не сохра-

нишь профессорско-преподавательский состав, потому что финансируются университеты из соотношения 12 студентов на одного преподавателя. Отчислил 12 студентов – сократи одного преподавателя. В условиях, когда диверсифицирован

перечень направлений подготовки, нормативно-подушевой принцип приводит к тому, что нагрузка на преподавателя значительно увеличивается. Значит, у него

остается меньше времени на творчество, науку, повышение квалификации.

Второе направление – модернизация материально-технической базы. Некоторые вопросы мы решаем самостоятельно, некоторые – с помощью министерства. Например, в 2018 году мы создали центр обработки данных, который позволил нам безболезненно с точки зрения технических средств и ресурсов осуществить переход на дистанционное обучение. И теперь после доработок, настроек, у нас нет проблем с этой формой обучения.

Конечно, потребностей у нас гораздо больше. Вопрос в том, где брать ресурсы. Нужно самим создавать источники долговременного стабильного финансирования. Это и есть третье направление развития университета.

Университет должен зарабатывать: активно участвовать в создании новых производств, в запуске новых отраслей экономики Кузбасса. Некоторые проекты мы сейчас реализуем, в том числе в

рамках научно-образовательного центра «Кузбасс». Я очень надеюсь, что в среднесрочной перспективе – три-пять лет – они позволят нам выйти на должный уровень. Работа в НОЦ помогает сделать некоторую переоценку в приоритетах, подходах, в том, как работать с бизнесом, как слушать бизнес, как выявлять его потребности и помогать делать то, что ему нужно. То есть это не та история, где нам дают много денег, и мы сразу становимся богатыми и счастливыми. Это о том, как надо измениться для того, чтобы двигаться вперед.

– Ваши пожелания в юбилей КузГТУ.

– Всем выпускникам, всем студентам – бывшим, нынешним, будущим, всем сотрудникам университета я хочу пожелать, чтобы университет всегда оставался якорем, фундаментом, одной из ключевых точек постоянства вашей жизни.

Посмотрите на нынешний 2020 год, он ярко иллюстрирует народную мудрость, которая выражается словами «хочешь рассмешить бога – расскажи ему о своих планах». Уровень неопределенности и так очень значителен в нашей жизни. А когда случаются глобальные катаклизмы, необходимо, чтобы у вас было нечто стабильное, верное, вечное. Пусть оно у вас будет – семья, работа, увлечения. Пусть у вас всегда будет и университет.

Конечно же, желаю всем здоровья, счастья, удачи. Чтобы, несмотря на вихри и ураганы неопределенности, все у вас было хорошо. Я уверен, что все будет хорошо – в университете, в стране. У каждого все будет хорошо.



Авторитетный вуз Сибири

Уважаемый Андрей Александрович!

От имени энергетиков Сибирской генерирующей компании поздравляю Вас, профессорско-преподавательский состав, научных работников, аспирантов, студентов и всех сотрудников КузГТУ с 70-летием вуза.

Созданный в послевоенные годы на базе горно-строительного техникума Кузбасский государственный технический университет быстро и уверенно завоевал авторитет ведущего технического вуза Кемеровской области, стал одним из важнейших для Сибири центров подготовки специалистов для угледобывающей, строительной, химической, а позднее и энергетической отраслей промышленности, профессионального становления научной и технической интеллигенции, продвижения в практику самых современных технологий.

Выпускники КузГТУ плодотворно трудятся в научно-исследовательских учреждениях и проектных организациях, в крупнейших компаниях и на промышленных предприятиях России, государств ближнего и дальнего зарубежья. Многие из них сами преподают в высшей школе, воспитывают будущих инженеров и ученых, продолжая сложившиеся в вузе традиции.

Немало выпускников КузГТУ работает и на предприятиях Сибирской генерирующей компании, в смежных предприятиях региона. Профессионализм и заложенное в вузе стремление к творческому новаторству помогают нашим коллегам уверенно справляться с производственными задачами и достигать успехов.

От всей души желаю коллективу КузГТУ дальнейших научных и педагогических достижений. Уверен, что студенты вашего вуза станут высококлассными специалистами, востребованными в самых различных сферах и отраслях экономики Кузбасса и России.

Юрий Шейбак,
заместитель генерального директора – директор Кузбасского филиала
ООО «Сибирская генерирующая компания»



НАУКА – ПРОИЗВОДСТВУ | Переработка золошлаков

КАРТА БУДУЩЕГО
ДЛЯ РЕГИОНА

Василина Иванова

В свой юбилейный год Кузбасский политех стал инициатором основания в регионе новой уникальной структуры для решения актуальных, в основном экологических, задач – это Межрегиональный центр компетенций по вопросам постмайнинга и экологии.

Цифровой подход к отходам

Под эгидой центра ученые КузГТУ приступили к работе над проектами, которые имеют глобальное значение для Кузбасса и всей России. Рассказывает руководитель центра, канд. техн. наук, доцент, проректор по научной работе и международному сотрудничеству университета Светлана Костюк:

– В Кузбассе очень большие проблемы с экологией, много закрытых угольных предприятий. После разрезов остаются ямы, на месте бывших шахт поднимается уровень воды, при каждой электростанции – золошлаковые отвалы, в нашем регионе их 11.

В мире золошлаки уже давно перерабатываются. У нас тоже некоторые предприятия этим занимаются, например, Сибирская генерирующая компания. Но работы еще непочатый край. Много нарушенных земель, по большей части, это территории Киселевска, Прокопьевска. Поэтому Межрегиональный центр компетенций по вопросам постмайнинга и экологии очень актуален.

Я предложила ректору идею, Андрей Александрович поддержал. Мы также получили поддержку на областном и федеральном уровнях. Думаю, в этом сыграли роль и наша целеустремленность, и актуальность проектов, и статус Кузбасского политеха – университета, который готовит специалистов, инженеров для угольной отрасли всей страны.

Деятельность центра заключается в разработке проектов, которые ведут ученые КузГТУ. У нас сильный коллектив единомышленников, энтузиастов и профессионалов. В настоящее время группа под руководством д-ра техн. наук, профессора кафедры аэрологии, охраны труда и природы Вячеслава Портолы занимается мониторингом пожаров на

отвале киселевской шахты № 12. Ученые побывали на месте, собрали необходимые данные и в сотрудничестве с коллегами из прокопьевского филиала нашего университета обрабатывают результаты.

Одна из приоритетных задач новой структуры – разработка классификатора золошлаковых материалов (ЗШМ) и технологий утилизации отходов как вторичного сырья в различных отраслях промышленности.

Это глобальный, не имеющий аналогов проект, и он соответствует Национальной программе «Цифровая экономика Российской Федерации». Наша задумка – создать цифровую платформу, интерактивную 3D-карту золошлаковых отходов (ЗШО) или, другими словами, ППСУ – побочных продуктов сжигания угля. Мы хотим, чтобы на нее были нанесены все электростанции, отвалы, количество накопленных золошлаков, а также указаны российские и зарубежные технологии по извлечению и применению ЗШО.

Начнем с карты Кузбасса. В будущем это может быть уже карта России, так как в стране сегодня порядка 350 электростанций – а это 350 отвалов. Дополнительных земель под отвалы больше не выделяется, но при этом перерабатывается лишь порядка двух процентов от всего объема ЗШО. Конечная цель – чтобы и регион, и страна пришли к стабильной переработке золошлаков.

Этим направлением занимаются ведущие исследователи разных институтов технического университета, имеющие большой опыт в теме и авторитет в научном сообществе: профессор, д-р хим. наук Татьяна Черкасова, доцент, д-р техн. наук Александр Богомолов и другие. Руководит работой доцент кафедры строительного производства и экспертизы недвижимости, канд. техн. наук Евгений Шабанов. В рам-



ках проекта взяты пробы с Кемеровской ГРЭС, сделан анализ их химического состава, сейчас его исследуют ученые института химических и нефтегазовых технологий.

Также мы сотрудничаем со многими вузами и научными организациями, которые занимаются переработкой золошлаков: Высшей инженерной школой им. Георга Агриколы (Германия) и Центром постмайнинга и экологии при ней, НИТУ «МИСиС», Тульским госуниверситетом, Пермским государственным национальным исследовательским университетом и др.

Перспективы для студентов

Также Межрегиональный центр компетенций по вопросам постмайнинга и экологии разработал уникальную программу подготовки экологов нового поколения или специалистов по вторичным ресурсам. В этом плане вуз плотно работает с Минэнерго РФ. Руководителем программы кроме меня выступил также начальник отдела промышленной безопасности и экологии в угольной промышленности департамента угольной и торфяной промышленности Валерий Гришин.

Программа будет состоять из двух частей: «Переработка отходов горного производства, золошлаков» и «Рекультивация нарушенных земель с учетом европейских экологических подходов».

Спонсирует программу немецкий Фонд им. Генриха Бёлля. Учиться по ней смогут 15 выпускников ИХНТ, ГИ, СИ, желающих связать свою жизнь с улучшением окружающей среды.

Она начнет реализовываться в нашем университете с этого года. Срок обучения один год. Уже полностью сформированы

проект программы и учебный план, в котором предусмотрены лекции преподавателей КузГТУ и нашего многолетнего партнера – Высшей инженерной школы им. Георга Агриколы. Фонд все одобрил, в том числе и финансирование поездки студентов в Германию.

Также мы обратились к Министерству угольной промышленности Кузбасса с просьбой предоставить нам для практической базы те отвалы, которые подлежат рекультивации.

Итогом обучения станут презентация и защита нескольких пилотных проектов по рекультивации наших земель с учетом европейских практик. Экспертами на защите выступают немецкие коллеги. Выпускникам программы вручат сертификаты о дополнительном образовании.

Будут и другие участники программы. Ими станут практикующие экологи, сотрудники предприятий, которые занимаются проектированием рекультивации, наши преподаватели. Они пройдут переподготовку, разработают реальные проекты по восстановлению нарушенных земель, защитят их перед экспертами и получат дипломы о профессиональной переподготовке.

Сотрудничеством с Центром компетенций по вопросам постмайнинга и экологии заинтересовались близкие к темам проектов крупнейшие компании и предприятия: СГК, ПАО «Кокс», СДС, СУЭК и другие.

Уже в этом месяце состоится встреча в формате онлайн ученых Высшей инженерной школы им. Георга Агриколы и КузГТУ. На октябрь намечены лекции коллег из Германии, которые при условии благоприятной эпидемиологической обстановки должны пройти для наших студентов офлайн.



КузГТУ – ведущий образовательный и научный центр

Уважаемый Андрей Александрович!

От Национального исследовательского технологического университета «МИСиС» и от себя лично поздравляю вас и коллектив Кузбасского государственного технического университета имени Т.Ф. Горбачева со знаменательным юбилеем – 70-летием со дня образования!

Богатая история университета неотрывно связана с развитием отечественной добывающей промышленности и становлением отечественной горной науки. Сотрудники и выпускники КузГТУ, созданного в тяжелые послевоенные годы, внесли большой вклад в освоение недр Кузбасса и укрепление энергетической безопасности России.

Сегодня КузГТУ – это ведущий научно-исследовательский и образовательный центр, осуществляющий подготовку высококвалифицированных инженерных кадров для горнопромышленной отрасли. НИТУ «МИСиС» высоко ценит плодотворное сотрудничество, сложившееся между нашими университетами в рамках реализации программы МВА «Стратегический менеджмент на горнодобывающих предприятиях», реализуемой Межвузовским образовательным центром по подготовке специалистов-управленцев для горнодобывающих отраслей промышленности России.

В этот праздничный день я желаю Вам и коллективу КузГТУ новых успехов, достижения самых амбициозных целей, благополучия и многих лет плодотворной работы, приумножающей славные традиции отечественной науки!

С уважением,
Алевтина Черникова,
ректор НИТУ «МИСиС»



УНИВЕРСИТЕТСКИЕ СЕМЬИ | Один на всех Политех

МИХАЙЛОВЫ: ХИМИЯ, ЭКОЛОГИЯ И ШАХМАТЫ

Елена Азиханова

За 70-летнюю историю в Кузбасском государственном техническом университете выросли десятки выдающихся ученых, мастеров своего дела. Многие из них остались работать в родном вузе, нашли здесь свою судьбу, образовали династию. И таких университетских семей в КузГТУ немало. Яркий пример тому – Михайловы: чета Геннадий Сергеевич и Зоя Николаевна и их сын Владимир Геннадьевич с супругой Яной Сергеевной.

Кто первый?

Кого считать основателем политеховской династии преподавателей и ученых Михайловых – вопрос неоднозначный. Первым порог Кемеровского горного института переступил Геннадий Сергеевич, став в 1964 году студентом химико-технологического факультета.

– Одна из главных причин, почему я выбрал именно этот вуз – пропагандистская кампания руководства страны по ускоренному развитию химической отрасли и связанная с этим потребность в кадрах высшей квалификации. Быть химиком в то время было крайне престижно.

Но преподавать в Политех Геннадий Сергеевич пришел не сразу. После окончания вуза работал на Кемеровском анилино-красочном заводе: начальником смены, начальником отделения цеха, затем в Кемеровском филиале ГИАП старшим инженером. И только в 1980 году, после защиты кандидатской диссертации в Ленинграде, устроился ассистентом на кафедру процессов, машин и аппаратов химических производств. Где, последовательно занимая должности старшего преподавателя, а затем доцента, работает и по сей день. Только кафедра называется уже по-другому – энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях.

Его жена, Зоя Николаевна, поступила в технический вуз на тот же престижный факультет годом позже. Тут и познакомилась с будущим мужем. Однако трудиться

в родном Политехе Зоя Николаевна начала на девять лет раньше супруга. После окончания вуза молодой специалист год проработала в центральной заводской лаборатории ПО «АЗОТ». А в 1971-м перешла в научно-исследовательский сектор КузПИ на кафедру процессов, машин и аппаратов химических производств. Где и проработала до выхода на заслуженный отдых в должности младшего, старшего научного сотрудника, ведущего инженера-технолога.

На вопрос, кого же считать основоположником династии, и он, и она ответят по-своему, но одно можно сказать однозначно: и Геннадий Сергеевич, и Зоя Николаевна уверены, что сделали правильный профессиональный выбор. Каждый свой, но один на двоих.

– Даже если бы муж работал в другом месте, – делится Зоя Николаевна, – все равно мой выбор был бы в пользу НИС КузПИ. Считаю научную деятельность очень интересной.

Два плюс два

По стопам своих родителей пошел и Владимир Геннадьевич. Но не след в след. Оставив химическую направленность, основным вектором он выбрал экономику и поступил на инженерно-экономический факультет КузПИ. Как считают его родители, определенное влияние на выбор сына оказали конечно они, но окончательно с местом учебы он определился самостоятельно.

– Мыслей о том, куда можно поступить, у меня было множество. Даже



Кроме места работы и научных интересов отца и сына Михайловых объединяет и страсть к шахматам. Они – постоянные участники вузовских турниров.

подумывал выучиться на журналиста, интересная, на мой взгляд, профессия, – рассказывает Михайлов младший, доцент кафедры производственного менеджмента. – Но по большому счету, выбора как такового не было: в Политехе работали родители, многие друзья и знакомые поступали сюда, так что оставалось только определиться с факультетом. И им стал инженерно-экономический.

Поскольку будущая профессия Владимира Геннадьевича предполагала управление предприятиями химической промышленности, он считает себя тоже химиком, как и родители. Которые, кстати, всегда с удовольствием помогали, когда сын просил помочь в химических и инженерных дисциплинах. Они же привили сыну интерес к экологическим проблемам региона, которым впоследствии и была посвящена дипломная работа выпускника инженерно-экономического факультета.

Вопроса, где работать после окончания обучения, у Владимира Геннадьевича

даже не возникло: здесь были родители, перспективные научные исследования, интересная педагогическая деятельность и... шахматный клуб. Как ни странно, именно страсть к шахматам, передавшаяся по наследству от отца, часто помогла Владимиру делать выбор в пользу Политеха.

– В шахматы меня научил играть папа, который достаточно силен в них для любителя. Он же привел меня в шахматный клуб при университете, и я стал очень быстро делать в этой игре успехи.

Спроси сегодня в КузГТУ любого: «Кто лучше всех играет в шахматы?» он ответит – Владимир Михайлов. Еще бы, все-таки международный мастер!

Династия Михайловых, состоящая из трех человек, очень быстро пополнилась еще одним членом – в Политехе Владимир Геннадьевич встретил свою судьбу – Яну Сергеевну.

Изначально девушка Яна хотела поступать на исторический факультет в КемГУ: – Но любовь к точным наукам все-таки



70-летием КузГТУ им. Т. Ф. Горбачева!

Стабильное развитие экономики и промышленности нашего региона основано на труде истинных профессионалов, знающих толк в своем деле! Ваш вуз – настоящий знак качества! Сотни выпускников КузГТУ сегодня работают во многих социально значимых сферах города, Кузбасса, страны. Вы не только даете знания, но открываете будущим специалистам новые горизонты! Большинство представителей многотысячного коллектива кемеровского «Азота» получили дипломы о высшем образовании именно в ваших стенах.

Отрадно, что сегодня КузГТУ сохраняет славные традиции – готовит уникальных, продвинутых и грамотных специалистов! Желаю всему коллективу вуза вдохновения в работе, новых направлений научного поиска, профессионального развития, благополучия, мира и добра!

КузГТУ – знак качества

От имени коллектива кемеровского «Азота» и от меня лично примите самые искренние поздравления с

Игорь Безух,
генеральный директор КАО «Азот»



Процветания и развития!



В день юбилея от всей души желаю университету дальнейшего процветания и стабильного развития, чтобы с каждым годом у вас было еще больше любознательных и жадных до знаний студентов.

Глеб Орлов,
заместитель губернатора Кемеровской области –
Кузбасса по строительству, выпускник КузГТУ 1997 года.

УНИВЕРСИТЕТСКИЕ СЕМЬИ | Один на всех Политех

пересилила интерес к истории, и я осталась на КузГТУ. Здесь тоже выбирала между строительным и химико-технологическим факультетом, в итоге предпочла последний.

По окончании учебы выпускница Яна пошла работать в деканат заочного факультета КузГТУ. Потом поступило приглашение перейти на кафедру экономики и организации химической промышленности.

– Мне, кстати, очень помогло в работе на кафедре базовое химическое образование. Потом уже я закончила магистратуру по менеджменту, чтобы соответствовать требованиям кафедры.

Кто бы мог подумать, что случайная встреча может решить всю дальнейшую судьбу наших героев? Хотя, с другой стороны, что такое человеческая жизнь, как не цепочка случайных событий? Хотите верить, хотите нет, но Владимир Геннадьевич и Яна Сергеевна познакомились на новогоднем корпоративе университета.

– Я всем рекомендую наши новогодние вечера и другие корпоративные мероприятия, спортивные, например. Мне кажется, они у нас здорово проходят, – смеется Владимир Геннадьевич. – Работа – вообще прекрасное место для знакомства.

В Кузбассе каждый должен быть экологом

Работать вместе для многих супружеских пар – настоящее испытание. Но семья Михайловых к ним не относится. Они нашли в этом множество преимуществ и видят только положительные моменты.

– Работать вместе – это очень интересно, – считает Яна Сергеевна. – Можно учиться друг у друга, помогать. У нас нет какого-то напряжения от совместной деятельности.

Дополнять имеющиеся знания и опыт получается у всех Михайловых превосходно. Так, Владимир Геннадьевич восхищается педагогическими талантами своего отца:

– Вы представляете, он до сих пор читает свои лекции наизусть! Я, конечно, тоже прекрасно владею преподаваемым материалом, но чтобы совсем без подглядываний – невозможно. И ведь он преподавал не гуманитарные науки, где можно что-то своими словами сказать, у него в лекциях формулы, чертежи, и он все это по памяти воспроизводит. Старая школа, ленинградская закалка!

А еще экология. Красной нитью, связывающей два поколения, проходит общий



Зоя Николаевна и Геннадий Сергеевич Михайловы уверены, что много лет назад сделали правильный профессиональный выбор. Один на двоих.

научный интерес. Вся семья погружена в изучение и улучшение экологической обстановки региона – с разных сторон и аспектов, что и позволяет прекрасно дополнять друг друга, писать статьи, проводить исследования.

– У нас с мужем много совместных статей по экологии и природопользованию, – рассказывает Яна Сергеевна. – У меня сфера интересов лежит больше в области экономики, а у него в менеджменте, в построении алгоритмов управления природоохранной деятельностью предприятия для снижения негативного воздействия на окружающую среду.

– С папой у меня тоже много общих исследований и статей, – делится Владимир Геннадьевич. – Я могу помочь ему в области экономического обоснования целесообразности технических решений при разработке проектов. А он, в свою очередь, дополняет мои работы расчетами технологического оборудования производств.



Общий научный интерес Михайловых – экологические проблемы Кузбасса – разделяет и Яна Сергеевна. Сфера ее исследований связана с экономикой.

Геннадий Сергеевич скромно отдает пальму первенства в их исследованиях сыну, говоря, что именно ему принадлежат основные положения их совместных статей. Так это или нет, в любом случае, у них получился очень продуктивный и научно качественный семейный симбиоз.

Зоя Николаевна до выхода на пенсию работала в научно-исследовательском секторе КузГТУ и разрабатывала проектную документацию для ведения экологической деятельности предприятий.

– Я считаю, что у нас такой регион, где каждый должен быть в какой-то степени экологом, – делится Владимир Геннадьевич. – И главная задача наших исследований – найти компромисс между потребностями рядового гражданина в чистом окружающем мире и необходимостью предприятий продолжать свою деятельность без ущерба для производства. Мне кажется, мы хорошо справляемся с этой задачей в своих исследованиях.

Продолжение следует...

Как мы уже убедились, работа в любимом Политехе занимает важное место в семье Михайловых: как у мужской, так и у женской ее половины:

– Мы любим свою работу и наш родной университет. Это очень серьезная организация с прекрасными традициями! Чего только стоят новогодние корпоративы! – улыбается Яна Сергеевна.

Но не только о работе говорят они, собираясь за одним столом. Общих интересов множество. Дача, например, и связанные с ней садово-огородные хлопоты. Грибная охота и вообще любые дружные поездки на природу. И самое главное – любимый сынок и внучок Андрюша.

– Пока, конечно, рано говорить о будущем Андрея, он только начал ходить в школу, – делятся гордые родители первоклассника, – но нам кажется, что ему больше нравится техника. А это значит – Политех!



Новых побед!

Позвольте от себя лично и от всего педагогического коллектива Международного университета SILKWAY (SWIU) поздравить Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева со знаменательной датой – 70-летним юбилеем!

КузГТУ – системообразующий университет для подготовки кадров угольной промышленности Российской Федерации.

Университет является авторитетным образовательным учреждением, имеющим надежное сотрудничество с крупными российскими корпорациями, зарубежными и отечественными техническими вузами. Сегодня КузГТУ объединяет всех, кто заинтересован в неординарных инженерных решениях, саморазвитии, эффективном сотрудничестве: опытных и молодых ученых, команды работников промышленных предприятий и муниципалитетов, научно-исследовательских центров и перспективных будущих инженеров – нынешних студентов КузГТУ – из разных регионов России и зарубежья.

За эти 70 лет КузГТУ много достиг в научной и образовательной деятельности, научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы университета внедрены в производство крупных угольных предприятий Кузбасса, выпускники как специалисты высокого уровня подготовки востребованы на предприятиях угольной промышленности России.

Выражая надежду на развитие эффективного партнерского взаимодействия между нашими университетами, желаем Кузбасскому техническому университету процветания и новых побед! С юбилеем!

**Мурат Жаркинбеков,
и. о. ректора Международного Университета SILKWAY**

ЗНАЙ НАШИХ | Научно-техническая библиотека

НТБ: В ЭПИЦЕНТРЕ ЗНАНИЙ

Можно представить университет без библиотеки? С трудом. Университетская библиотека – это основа, фундамент, который не только позволяет накапливать и предоставлять научные знания, но и объединяет всю многотысячную университетскую семью. Это некий информационный «хаб» на языке компьютерщиков, устройство для соединения нескольких девайсов в одну сеть. Такое «третье место» – не дом и не учебная аудитория, а пространство, где можно и учиться, и работать, и общаться.

Здесь живут книги

В этом году НТБ вместе с университетом отмечает юбилей. Ей – 70! С годами она изменилась, выросла, это не просто дом с книгами, а нечто большее! Давайте совершим небольшую экскурсию по подразделениям библиотеки и узнаем, что такое современная университетская библиотека.

Начало любой библиотеки – отдел комплектования, здесь формируется библиотечный фонд в соответствии с профилем университета. Возглавляет его Вера Лосева. Библиотечный фонд в настоящее время составляет более 2,5 млн экземпляров, в том числе печатных изданий – 500 тысяч.

– Комплектование библиотеки в современных условиях становится все более гибким и гибридным, – рассказывает Вера Васильевна.

– Наши партнеры и поставщики – ведущие книгоиздательские страны, такие как «Инфра-М», «Юрайт», «Кнорус», «Лань», а также агрегаторы, производители электронных ресурсов и подписные агентства периодических изданий. Предпочтения пользователей библиотеки разные, поэтому, с одной стороны, нужно учитывать, чтобы библиотека не превращалась в склад бумажных книг, с другой – чтобы не состояла только из электронных подписок.

Свои коррективы внесли и современные тенденции рынка труда: возрос спрос на специалистов со средним профессиональным образованием и университет стал их готовить. Это направление наложило отпечаток на комплектование учебного фонда.

Главный инструмент для предоставления доступа к информации, которой владеет библиотека, – электронный каталог. Его ведет отдел научной обработки, которым заведует Нина Онходоева.

Электронный каталог доступен на сайте библиотеки в режиме 24/7, круглосуточно доставляя информацию на рабочий стол ученого или студента, где бы те не находились.

Сотрудники отдела осуществляют научную обработку поступающих в библиотеку изданий (библиографическое описание, индексирование), техническую обработку (штрих-кодирование изданий, нанесение противокражных радиочастотных маркеров), консультируют преподавателей и обучающихся по присвоению изданиям индексов УДК/ББК, авторских знаков.

Отдел книгохранения во главе с Галиной Кученковой обеспечивает рациональную организацию основного фонда библиотеки: пополнение, расстановку, соблюдение режима хранения, его сохранность.

Отдел также формирует фонд редких и ценных изданий, регулярно проводит проверку фондов структурных подразделений, исключение из фонда устаревших, ветхих документов. В редком фонде библиотеки много изданий по горному делу конца XIX века: Справочная книга горных инженеров и техников «Горное искусство» 1880 года, Атлас по обогащению каменного угля 1898 года и другие.

С заботой о читателе

Самое крупное подразделение – отдел обслуживания. Руководит им Елена Кузнецова.



Каждый день в читальные залы и на абонементы приходят сотни людей: обучающиеся, преподаватели, сотрудники, гости мероприятий. На абонементах можно получить учебные, учебно-методические, научные и художественные издания для работы дома. Если книги нет в библиотеке, ее можно заказать по межбиблиотечному абонементу. За год количество посещений составляет 133 тысячи, а библиотечного сайта – 550 тысяч!

Отдел одним из первых в стране внедрил выдачу и прием книг в автоматизированном режиме. Во всех читальных залах организован открытый доступ к фондам, выделены отдельные зоны для периодических изданий, индивидуальных консультаций и групповых занятий, организованы автоматизированные рабочие места. Здесь можно подготовиться к занятиям, поработать на библиотечных компьютерах или на своих электронных устройствах, зайти в Интернет, получить квалифицированную помощь сотрудников отдела.

Отдел занимается организацией комфортного библиотечного пространства, проводит культурно-массовые мероприятия, организует выставки – традиционные и виртуальные. Сейчас, например, экспонируются выставки для первокурс-

ников: «Есть в студенческой жизни начало», «Знание есть сила, сила есть знание», «В мир знаний – через библиотеку».

Информационные гиды

Выдающийся ученый-библиотековед Эдуард Сукиасян сказал: «Поиск – естественный процесс для любого человека, относящего себя к homo sapiens, ...человек может быть назван homo quarens – человек ищущий».

Именно для таких, ищущих, читателей в библиотеке имеется особое подразделение – справочно-информационный центр, который возглавляет Ирина Бокова.

– Наш центр предоставляет широкий спектр услуг – от выполнения разовых запросов пользователей в режиме «запрос-ответ» до сложных справок в помощь научной работе, а также информирование в соответствии с постоянными запросами абонентов, например, по тематике научно-исследовательских работ, – представила свое подразделение Ирина Александровна.

Сотрудники центра консультируют читателей по работе с российскими и зарубежными электронными ресурсами, составлению списков литературы для



Новых открытий и достижений!

От всей души поздравляю, профессорско-преподавательский состав и студенческий коллектив КузГТУ с 70-летием университета!

За семь десятилетий вуз прошел долгий путь становления и развития, но всегда главными приоритетами в работе

его сотрудников были и остаются высокое качество обучения, подготовка востребованных специалистов, плодотворная научная деятельность.

Уверен, что сложившиеся за эти годы добрые традиции, уникальный исследовательский потенциал коллектива и богатый преподавательский опыт позволят университету совершенствоваться и добиваться новых высот, а тесное сотрудничество с ПАО «Кокс» – продолжать успешную подготовку высококлассных производственников.

От всей души желаю Вам и всему коллективу университета дальнейших успехов, новых открытий и достижений, здоровья и благополучия!

Борис Булаевский,
управляющий директор ПАО «Кокс»,
выпускник КузПИ 1974 года.



Спасибо за высокий уровень образования!

Поздравляю весь коллектив университета с 70-летним юбилеем! КузГТУ может по праву гордиться своим научным и образовательным потенциалом, прекрасными педагогами, талантливыми студентами, сложившимися богатыми традициями. Все эти годы вуз передавал бесценные знания многим поколениям молодежи, став настоящей кузницей кадров для ведущих предприятий региона и страны.

Позвольте от лица молодых специалистов ПАО «Кокс» – бывших студентов университета выразить искреннюю признательность за высокий уровень подготовки, полученные профессиональные знания, за надежную путевку в жизнь для тысяч выпускников.

От всей души желаю новых успехов и достижений в образовательной и научной деятельности. Крепкого здоровья, счастья и успехов всем преподавателям и студентам!

Николай Катаев,
председатель Совета молодых специалистов ПАО «Кокс»

ЗНАЙ НАШИХ | Научно-техническая библиотека



курсовых, выпускных квалификационных работ, диссертаций, библиографическому описанию документов. Сайт библиотеки имеет много рубрик, которые ведут сотрудники СИЦ в помощь преподавателям, научным сотрудникам, обучающимся (новые поступления, электронные ресурсы, История КузГТУ, наукометрические системы, публикационные сервисы и другие).

Центр проводит Дни аспиранта, презентации трудов ученых вуза, совместно с другими отделами – Дни дипломника, Дни библиотеки в институтах, организует занятия по основам информационной культуры, занимается созданием персональных указателей трудов ученых КузГТУ. Работа сотрудников центра, «информационных гидов» – напряженный, интеллектуальный труд по поиску, синтезу и анализу информации, и помогают им в этой работе квалификация, знания, интуиция и опыт.

На связи со всем миром

Отдел компьютерных технологий – самый молодой в библиотеке, создан в 1998 году. Сотрудники отдела во главе с

Алексеем Буниным – высококвалифицированные специалисты, это они администрируют и поддерживают автоматизированную информационную библиотечную систему, на основе которой строятся все основные технологические процессы. Подразделение отвечает за стабильную работу локальной библиотечной сети, Web-сайта библиотеки, электронной

библиотеки КузГТУ, сайта научных журналов КузГТУ, конструктора списков литературы, сервиса ВКР. В сотрудни-

честве с институтом электронного обучения и центром информационных технологий отдел внедряет технологии дистанционного обучения в университете. Реализует основные задачи и техническую поддержку заместитель заведующего библиотекой Василий Клинов.

С 2012 года библиотека КузГТУ активно позиционирует себя в социальных медиа (Одноклассники, ВКонтакте, Фейсбук, Твиттер, Мой мир, Instagram), ведет блог библиотеки для рекламы ресурсов и услуг, оперативного информирования, диалога, оказания виртуальных справок. Количество друзей библиотеки – более семи тысяч!

Более 50 лет библиотека КузГТУ является методическим центром вузовских библиотек города Кемерово. В 2019 году методическое объединение вузовских библиотек отметило золотой юбилей – 50-летие со дня своего основания. Мониторинг развития вузовских библиотек осуществляет научно-методический отдел, который возглавляет Валентина Соколова. Отдел оказывает помощь специалистам библиотек в поиске и внедрении новаторских идей, осуществляет сотрудничество с библиотеками вузов Западной Сибири, с другими библиотеками страны, управляет документацией СМК, возглавляет проведение прикладных исследований, опросов пользователей, организует повышение квалификации сотрудников.

Коллектив профессионалов

И все-таки библиотека – это не только богатый книжный фонд и инновационные технологии. Библиотека – это прежде всего люди. Много сделали для развития библиотеки КГИ – КузПИ – КузГТУ прежние руководители, благодаря которым о ней знают далеко за пределами университета: Петр Андреевич Назаренко, Стас Андреевич Сбитнев, Лидия Васильевна Шеленко, Галина Евгеньевна Деринг.

Сколько труда было ими вложено, чтобы НТБ превратилась в современную, автоматизированную вузовскую библиотеку, какой она является сейчас!

Сегодня библиотеку возглавляет Елена Киндиченко – заслуженный работник культуры РФ.

– В библиотеке работают высококвалифицированные специалисты, 80 процентов из них с высшим и средним библиотечным образованием, – представляет свой коллектив Елена Николаевна. – Это творческие, инициативные сотрудники. Все очень разные, но нас объединяет профессия. Это мы внедряем новые технологии, современные формы работы, это мы сидим перед компьютерами и погружаемся в море информации, это мы создаем имидж родной библиотеки. По количеству проводимого на работе времени, да и по многим другим причинам, библиотека для многих из нас смело может претендовать на звание родного дома. Библиотека – гарант знания, мудрости и стабильности. Мы верим, что она, несмотря ни на какие политические и экономические катаклизмы, форс-мажорные обстоятельства, останется необходимой и доступной.

С историей библиотеки можно познакомиться на сайте НТБ в рубрике «О библиотеке».



Авторитетный вуз Сибири

Уважаемые руководители, преподаватели и студенты Кузбасского государственного технического университета имени Т.Ф. Горбачева!

От лица всего коллектива компании «БЕЛАЗ-24» хочу поздравить вас с 70-летним юбилеем!

На протяжении десятилетий КузГТУ остается кузницей блестящих кадров для горнодобывающих предприятий нашей страны. Ваши выпускники – смело и неординарно мыслящие инженеры, прекрасные строители, великолепные экономисты, талантливые управленцы – это тот кадровый потенциал, которым гордится Кузбасс; это локомотив, который позволяет промышленности региона двигаться вперед, развиваться, несмотря на любые трудности. Именно с вашими выпускниками наша компания ежедневно взаимодействует, ведя бизнес с предприятиями угледобывающей отрасли – основными покупателями карьерной техники БелАЗ.

Хочется пожелать университету процветания и благополучия, стабильности и покорения новых высот! Отдельно обращусь к студентам и абитуриентам вуза: вы сделали правильный выбор! Именно в КузГТУ вы получите актуальные знания, а также научитесь грамотно и умело применять их на практике. В том числе участвуя в программах, которые реализуются совместно с БЕЛАЗ. Как и вся отрасль, мы заинтересованы в лучших кадрах! Уверен, что впереди у КузГТУ и нашей компании еще много блестящих совместных проектов и взаимовыгодного сотрудничества.

С уважением,
Денис Дудинцев,
управляющий директор ООО «БЕЛАЗ-24»

СТУДЕНЧЕСТВО, ТЫ ЛУЧШАЯ ПОРА! | Пишут выпускники

ДЕВУШКА ФАБРИЧНАЯ

Алена Соловьева – специалист управления контроля качества угля АО «СУЭК-Кузбасс», выпускница кафедры обогащения полезных ископаемых 2011 года. В преддверии дня рождения вуза мы получили от нее письмо.

Здравствуй, КузГТУ!

Студенческие годы – незабываемое время! И это не только получение академических знаний. Все, начиная с поступления, заселения в общежития и заканчивая практикой и защитой диплома, даже по прошествии девяти лет помнится ясно, как будто это было вчера.

Заканчивая в 2006 году родную школу № 38 в городе Ленинске-Кузнецком я, как и большинство выпускников, встала перед выбором будущей профессии. И вот появляется сообщение о наборе на программу целевой подготовки специалистов для компании «СУЭК-Кузбасс» на базе КузГТУ. С родителями решили, что это очень заманчивое предложение, так как угольная промышленность – опора экономики, а СУЭК – лидер угольной отрасли страны.

После вступительных испытаний я была зачислена на горный факультет по специальности «Обогащение полезных ископаемых». Вместе со мной по программе целевой подготовки АО «СУЭК-Кузбасс» поступили в КузГТУ на разные горные специальности еще 40 ребят из Ленинска-Кузнецкого, Прокопьевска и Киселевска.

Найти себя

Мы учились самостоятельной жизни, заводили новых друзей, получали новые социальные навыки.

С первых дней учебы произошло полное погружение в новую студенческую жизнь. Знакомство с вузом и его правилами началось с заселения в общежитие. Мне очень повезло поселиться вместе с подругой-однокурсницей и еще одной знакомой девочкой. Они также поступили по программе целевой подготовки, только на специальность «Маркшейдерское дело».

Жизнь в общежитии – это кладезь разнообразных историй и каких-то курьезных случаев. Но самое главное, в общежитии мы учились дружить! Здесь всегда можно занять у кого-нибудь немного соли или сахара. Мальчишки всегда найдут у кого можно поесть. А каждый

немного отстающий студент найдет у кого списать лекцию или лабораторку.

Среди моих друзей есть и те, для кого жизнь в общежитии определила их дальнейшую судьбу. Артем Тимонин вместе с нами приехал из Ленинска-Кузнецкого и поступил по целевой программе на «Подземную разработку полезных ископаемых», Евгения Власевская из Беловского района училась на «Безопасности технологических процессов и производств». На третьем курсе Артем пришел к Жене в комнату помочь с настройкой компьютера... Они женаты уже семь счастливых лет, и теперь Артем, приходя с работы налаживает компьютеры после вмешательства в них своих маленьких дочерей.

Студенчество – это еще и время раскрыть в себе новые грани. Практически с первых дней обучения я оказалась в рядах студенческого совета. Мы организовывали различные мероприятия, учились взаимодействовать с людьми.

В 2008 году мы начали проводить выездные посвящения для первокурсников. Очень забавно сейчас вспоминать – на нашем самом первом посвящении было всего 12 студентов. На следующий год вывели уже 50 первокурсников, и в дальнейшем выездные посвящения стали ежегодной традицией.

Становимся профессионалами

В моей семье совсем не было угольщиков. Все мои знания об угле сводились к тому, что он черный, мажется и горит. В процессе обучения мне предстояло закрыть очень много пробелов в знаниях.

Программа первого курса состояла в основном из общих предметов – высшая математика, физика, история и другие.

Из нового и неизведанного первый курс подарил нам геологию. Там было столько новых слов! «Додекаэдр», «октаэдр», «фюзен», «кларен», «дюрэн» и много-много других. И самое главное, что запомнил каждый из нас: не камни, а МИНЕРАЛЫ! А еще мы царапали образцы ногтем, рассматривали со всех сторон и, кажется, даже

облизывали. «Каждый Отличный Студент Должен Курить Папиросы. Ты, Юра, Мал, Пей Ночью Чай». Если вы учились на горном, то наверняка знаете эту мнемоническую фразу для запоминания геологических периодов: кембрийский, ордовикский, силурийский, девонский, каменноугольный, пермский, триасовый, юрский, меловой, палеоген, неоген, четвертичный.

Специальные предметы по учебному плану начинались только со второго курса, но мы были не совсем обычными студентами. Для целевиков СУЭК предусматривались ежегодные летние практики.

Мы сначала обучались в учебно-курсовом комбинате компании по профессии машинист установок обогащения, потом работали непосредственно на производстве и по окончании сдавали экзамены на получение удостоверения. Таким образом, к окончанию университета у меня был полный набор удостоверений по всем «фабричным» профессиям.

По целевому договору каждый из студентов был закреплен за предприятием, на котором проходил производственные практики и в дальнейшем должен был устроиться на работу. Для меня таким предприятием стала обогатительная фабрика шахты «Полысаевская».

Первое знакомство с производством немного шокировало. Транспортные ленты, уголь, склады, разные механизмы кругом – все это увлекало и немного пугало своими масштабами. Но за время обучения и прохождения летних практик коллектив фабрики и само производство стали мне очень близкими и родными, и хотелось скорее приступить к работе.

После первой практики я пришла на второй курс уже с совсем другим пониманием своего будущего. И это было очень своевременно, так как именно на втором курсе у нас началось введение в специальность. Благодаря полученному летом опыту новый предмет давался гораздо легче.

Обогащение – это интересно

Начиная со второго курса мы ближе познакомились со своей родной кафедрой ОПИ. Каждый из нас был для преподавателей как любимый ребенок. Они переживали за нас, учили тонкостям профессии. Иногда, случалось, ругали, если мы этого заслуживали. Но я уверена, что наша кафедра – самая лучшая!



Кажется, одним из первых знаний, которое «осело» в моей голове было то, что обогащение бывает трех видов – сухое, мокрое и личное! Для того чтобы мы в перспективе хорошо самостоятельно справились с личным обогащением, нам очень подробно рассказывали про сухое и мокрое!

Каждый из преподавателей университета вложил в нас что-то свое. Спустя время особенно всплывают в памяти лекции по математике, которые вела Инна Алексеевна Ермакова, начертательная геометрия от Анастасии Андреевны Марченко, ну и конечно же все предметы от преподавателей кафедры ОПИ – Людмилы Николаевны Меркушевой, Галины Львовны Евменовой, Михаила Симховича Клейна, а также заведующего кафедрой Владимира Ивановича Удовичко и других.

Обогащение – это специальность для тех, кто любит посмотреть, потрогать и поэкспериментировать! Именно этим мы занимались на лабораторных работах. Дробление, гравитация, магнитные методы, флотация, обезвоживание... В процесс включались все!

Сегодня, оборачиваясь назад, очень интересно наблюдать, как бывшие сокурсники, которые когда-то списывали домашку на подоконнике перед аудиторией или во время экскурсии на предприятия обязательно трогали каждую гаечку, сегодня выросли во взрослых и уважаемых руководителей и специалистов на своих производствах.

Спасибо лучшему Политеху в мире, спасибо любимой кафедре, профессорам и преподавателям университета за мои чудесные студенческие годы! Желаю нашей альма-матер хранить свои замечательные традиции и всегда оставаться на передовых позициях! А нынешним студентам – покорения амбициозных вершин и ярких студенческих дней!



Кузница шахтерских кадров

Поздравляю коллектив Кузбасского государственного технического университета имени Тимофея Федоровича Горбачева с замечательной датой – 70-летним юбилеем главного «шахтерского» вуза не только Кузбасса, но и всей страны! Ваш университет с самого своего основания неразделимо связан с развитием угольной отрасли. Он умело совмещает в себе перспективную научную деятельность и повседневную кропотливую подготовку будущих инженеров.



Сотрудничество между компаниями «СУЭК-Кузбасс» и КузГТУ имеет давние традиции. Ваш вуз был и остается основной кузницей кадров инженерно-технического состава наших предприятий. Мы одними из первых в регионе заключили с КузГТУ договор о стратегическом партнерстве. На протяжении многих лет совместно реализуем программу целевой подготовки специалистов и еще ряд таких проектов, как «Образование по дуальной форме обучения». Для улучшения материальной базы университета открыты три именные аудитории, оборудованные на средства компании. Оснащены кафедра маркшейдерского дела и геологии, лаборатория диагностики горных машин и оборудования. Стали традиционными совместные научно-практические конференции, посвященные внедрению современных технологий угледобычи. Более десяти сотрудников компании, занимающих руководящие должности, являются одновременно аспирантами КузГТУ, ведут научно-исследовательскую деятельность. Компания поддерживает грантами целевые проекты университета и молодых ученых.

Трудно переоценить научный вклад университета в развитие Кузбасса и в целом угольной отрасли. Многие разработки ваших ученых, направленные на повышение эффективности и безопасности шахтерского труда, улучшение качества добываемого угля, нашли свое достойное применение на шахтах, разрезах, обогатительных фабриках и сервисных предприятиях компании «СУЭК-Кузбасс».

Не сомневаюсь в дальнейшем нашем конструктивном сотрудничестве, успешной реализации как уже действующих, так и новых совместных проектов.

Примите слова признательности и благодарности за подвижнический труд преподавателей и сотрудников университета.

Желаю всем крепкого здоровья, успехов в дальнейшем развитии и приумножении традиций университета, благополучия и процветания, мира и добра.

Анатолий Мешков,
генеральный директор АО «СУЭК-Кузбасс»

МЫ ПОМНИМ, МЫ ГОРДИМСЯ | К 75-летию победы в Великой Отечественной войне

СТРАНИЦЫ БОЕВОГО ПРОШЛОГО

Продолжаем рассказывать о сотрудниках университета – участниках Великой Отечественной войны. **Георгий Евгеньевич Терентьев** работал доцентом кафедры геологии, был первым председателем совета ветеранов Кузбасского политехнического института. Он часто выступал перед молодежью, делился своими военными воспоминаниями на страницах газеты. Особенно любопытны рассказы ветерана о разведывательных операциях.

Южнее Ильмень-озера

«Шел май 1942 года. Мы вели бои с полукруглыми частями Демянской группировки противника южнее Ильмень-озера. Надо было добыть «языка». Несколько попыток не принесли успеха. Вот тут-то у одного из полковых разведчиков – Василия Семенова родилась мысль заполучить «языка», инсценировав переход солдата на сторону врага. Эту идею командир полка одобрил, и мы принялись за подготовку к операции.

Как же был задуман захват «языка»? Наш «перебежчик» должен был, подняв руки, без оружия идти на дзот с белым платком. Правда, под платком он держал гранату на боевом взводе с выдернутой из запала шпилькой. Эта граната должна была в нужный момент полететь в амбразуру дзота, для чего наш солдат все дни тренировался в метании гранаты на точность.

Понятно, на какой риск шел наш однополчанин, немцы могли сразу открыть огонь, и смельчак был бы изрешечен пулями. Это понимали все, понимал это и Василий, и тем не менее он никому не уступил главную роль в разыгрываемом «спектакле».

Итак, операция началась. Группы благополучно заняли свои места, замаскировались.

Едва взойшло солнце и рассеялся туман, как наш «перебежчик» поднял руки и встал, размахивая белым платком. Немцы в дзоте молчат. Тогда солдат делает вперед несколько шагов и кричит: «Плен». Немцы не отвечают. Солдат начинает шагать к дзоту. Проходит некоторое время и, когда до дзота остается 25-30 метров, мы вдруг слышим звонкое «Хальт!» Семенов

остановился и показывая то на себя, то в сторону немцев, говорит по-прежнему: «Плен».

Мы все лежим в страшном напряжении. Один из немцев вылезает из дзота, в этот же миг в амбразуру влетает граната, «перебежчик», а за ними мы бросаемся к дзоту. Оба немца лежат неподвижно, хватаем их и скорее назад. В нас стреляют. Отсиживаемся в воронке и здесь выясняем: один немец убит при взрыве брошенной гранаты, второй оглушен. Забираем у первого все документы, письма, открытки, а над вторым трясемся, как над сокровищем.

Наш «язык» открывает глаза, ошарашенным взглядом смотрит на нас и делает попытку подняться. Но, увидев навесное дуло пистолета, смиряется со своим положением и, видимо, понимая,

что для сохранения собственной жизни лучше лежать смирно.

Просматриваю документы убитого и спрашиваю пленного, выясняю,

что перед нашим фронтом находятся старые «знакомые» части 126-й пехотной немецкой дивизии.

Наступили сумерки, и, вконец измученные, мы свалились в свою траншею.

Последний эпизод войны

«Май 1945 года, чудесные весенние дни! Все мы чувствуем, что вот-вот закончится война. Чем-то далеким вспоминается октябрь 1941 года, когда началась под Москвой моя военная жизнь, а сейчас я на границе Австрии с Чехословакией. В ночь на 7 мая сменяем части 303-й стрелковой дивизии и утром – в наступление.

Однако к утру, наставив и просто набросав, где только можно, мины, враг оставил позиции и ушел. К полудню, после работы саперов, форсируем реку Дыйе и вступаем на многострадальную землю братского народа Чехословакии. И в первой же деревне видим радость людей, освобожденных от гнета фашизма. Стараемся не задерживаться, хотя это и трудно, к вечеру оказываемся в городе Зноймо, где ночуем.

Утром узнаем, что в Реймсе (Франция) подписан предварительный акт о капитуляции вооруженных сил фашистской Германии, и получаем приказ на преследование отходящего противника. К вечеру 10 мая вступаем в город Габор, а на рассвете следующего дня снова команда «Вперед!».

Колонна только начала выходить из города, как вдруг мы увидели выехавшую из леса легковую машину с белым флагом. Колонна остановилась, машина подкатила, и нашему командиру полка представился генерал Бернс – командир 76-й пехотной дивизии, прибывший для выполнения условий безоговорочной капитуляции. Я как переводчик полка переводил их разговор и получил приказ доставить генерала в штаб дивизии.

Было около 8.00, я доложил командиру, и он дал команду своему адъютанту накрыть стол на троих. Генералы сидели друг против друга, а я между ними с блокнотом для записи разговора. Стол был сервирован отлично: посуда, приборы, салфетки, еда, пиво, сухое вино. Для меня, выросшего в условиях лишений первых пятилеток, ушедшего защищать Москву со студенческой скамьи, все это великолепие казалось каким-то чудом.

Так в форме непринужденной беседы прошел этот завтрак-допрос.

После этого мне пришлось конвоировать с помощью чехов-партизан колонну до города Себеслава. В пути из разговора с Бернсом выяснилось, что в 1942-1943 годах в районе Старой Руссы и Демянска он командовал 126-й пехотной дивизией, которая противостояла на линии фронта нашей 53-й гвардейской стрелковой дивизии, где я служил в разведроту. Взаимные воспоминания о тех днях сделали незаметным путь в 20 километров, и к вечеру я доставил колонну пленных к месту назначения».



Терентьев Георгий Евгеньевич (1918-1989)

Родился 23 мая 1918 г. в г. Джауджикау Северо-Осетинской АССР в семье военнослужащих. В 1938 г. окончил школу в городе Грозном. Поступил в Московский геологоразведочный институт имени С. Орджаникидзе. Но студенческая жизнь продлилась не долго – началась война. В октябре 1941 г. Георгий ушел добровольцем в армию, вступив в 3-ю Московскую коммунистическую дивизию. С октября 1941 по май 1945 г. участвовал в боях на Западном и Северо-Западном фронтах. Воевал в районе Старой Руссы и Демянска в 53-й Гвардейской стрелковой дивизии, где служил в разведке. С августа 1943 по февраль 1944 г. обучался на курсах военных переводчиков при Военном институте иностранных языков. С января 1945 г. в составе 104-й Гвардейской стрелковой дивизии участвовал в боях 3-го Украинского фронта на территории Венгрии, Австрии, Чехословакии. В апреле 1946 года демобилизован. За боевые заслуги награжден медалями «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.», «За взятие Вены», а в мирное время медалью «Ветеран труда» и другими.



Побед и успеха!

Уважаемый Андрей Александрович! От себя лично и коллектива Кемеровского отделения ПАО Сбербанк сердечно поздравляю Вас, всех сотрудников и студентов со знаменательной датой – 70-летним юбилеем Кузбасского государственного технического университета имени Т. Ф. Горбачева. Искренне желаю Вам новых творческих успехов и удач, великих и малых открытий, талантливых учеников и последователей, достижений, свершений, побед и успеха!



Николай Шилов, управляющий Кемеровским отделением ПАО Сбербанк



КузГТУ развивает традиции

Уважаемые коллеги! От компании «Good Line» и от себя лично поздравляю Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева с 70-летием!

Сильные местные вузы являются обязательным условием устойчивого развития территории. КузГТУ лучше остальных сохранил и развил задел советской эпохи. Уверен, что в нашем регионе только вы сможете освоить открытость университетских знаний для региональной экономики. Интегрировать университет в город, а ваши знания в новую экономику.

Роман Жаворонков, генеральный директор компании «Good Line»



СРОЧНО В НОМЕР! | Поздравления от студентов

С ЮБИЛЕЕМ, КУЗБАССКИЙ РОДНОЙ ПОЛИТЕХ!



Мы желаем, чтобы с каждым годом росло число талантливых и перспективных выпускников, чтобы в стенах нашего технического храма было все больше светлых умов, прославляющих родной вуз.

Искренне верим, что год за годом количество побед на научных и творческих конкурсах будет возрастать и что каждому, кто был когда-то связан с Политехом, удастся воплотить в жизнь самые смелые мечты и достигнуть всех поставленных целей.

Преподавателям, под чутким руководством которых мы развиваемся и становимся не только хорошими людьми, но и настоящими инженерами, мы желаем сил, терпения и нескончаемого энтузиазма.



КузГТУ, приветствуем вас!
Спасибо за то, что дали нам шанс!
Открыли нам доступ к бесчисленным знаниям!
Направили взгляды к дороге познания!

Специалисты, танцоры, поэты, певцы –
Все теперь часть университетской среды.
Строчки стихов иль изящность движений
Ничуть не уступят инженерным решениям!

«Новый формат» вам желает и впредь
Продолжать нас учить и порою терпеть!
Да светит наука! Да радуется свет!
Да здравствует наш дорогой Политех!

Студия
экспериментального
танца

**«Новый
формат»**

Для нас Политех стал буквально вторым домом, на репетициях мы проводим не меньше времени, чем на учебе. Поэтому желаем своему любимому вузу оставаться не просто местом для получения образования, но и местом, где можно разносторонне развивать свои таланты.

Мы искренне говорим СПАСИБО любимому университету за поддержку наших интересов. Желаем КузГТУ постоянного притока многогранно талантливых студентов, способных прославлять альма-матер не только в науке, но и в творческой, спортивной и других деятельности!



Поздравляем родной университет с юбилеем!
70 лет – солидный срок для вуза, он говорит о неизменно высоком качестве образования, о высоких достижениях как преподавателей, так и студентов.
Благодарим преподавателей, которые дают нам путевку в жизнь. Желаем всем больших успехов, целеустремленности и уважения, взаимопонимания и удачи, великих достижений и усердной работы, потрясающих возможностей, крепкого здоровья и отличного настроения!

Волонтерский центр **«Пламя»**

Отправь открытку с поздравлением родному вузу-юбиляру
на адрес news.kuzstu@kuzstu.ru и она будет опубликована в ближайшем номере газеты.