



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

# За инженерные кадры

сентябрь, 2015, № 5 (1467)

WWW.KUZSTU.RU

ИЗДАЕТСЯ С 13 СЕНТЯБРЯ 1957 Г.

Первокурсники 1950-го: первый тайм мы уже отыграли ...стр. 4

Носить будем гордо мундир горный: возрождение традиции ГИ ...стр. 9

Бойцы отряда «Аверс» прибыли с космодрома «Восточный»...стр. 10

12+



Сердце — как символ любви к вузу. Первокурсники выстроились в «живую фразу» «Я люблю КузГТУ!» в юбилейный для него год. Таким флешмобом и начался День знаний в техническом университете.

## Точка отсчета для инженера

События по организации горного вуза в Кузбассе разворачивались стремительно. 15 января 1950 года Совет Министров СССР обсуждает важный вопрос: «О неотложных мерах по подготовке квалифицированных рабочих и инженерно-технических работников для угольной промышленности» (постановление № 224). Кемеровский обком ВКП(б), посоветовавшись с руководящими работниками угольной промышленности Кузбасса, вынес предложение по организации горного института в г. Кемерово на базе Кемеровского горно-строительного техникума. Инициатива

местных властей, ученых и практиков, настойчиво добивавшихся создания в регионе учебного и научно-технического центра, 24 февраля 1950 года была направлена председателю Совета Министров Союза ССР товарищу И. В. Сталину.

Кемеровский горный институт предлагалось организовать в составе следующих факультетов: горный по специальностям «Эксплуатация угольных месторождений» и «Шахтостроительная»; горно-электромеханический; обогащение угля. «Начало работы института установить 1 сентября 1950 года в составе трех курсов,

для чего установить на первый курс прием в 1950 году 300 человек. Кроме того, перевести горный факультет Сибирского металлургического института из г. Сталинска с количеством студентов 98 человек, обучающихся в 1950 году, на первый курс и 70 человек — на 2 курс, всего 168 человек. А также перевести факультет обогащения из Томского политехнического института с количеством студентов 175 человек, окончивших первый курс».

Оговаривались условия, которые должны быть выполнены Министерством угольной промышленности СССР и Мини-

стерством высшего образования СССР с тем, чтобы занятия в институте начались с 1 сентября 1950 г. Также был рекомендован директор института — Тимофей Федорович Горбачев, главный инженер комбината «Кузбассуголь», Герой Социалистического Труда, кандидат технических наук. На должность заместителя директора по учебной и научной части предлагалась кандидатура профессора, доктора технических наук, лауреата Сталинской премии Андрея Николаевича Чинакала из Западно-Сибирского филиала АН СССР.

Окончание на стр. 2

Анонс

## ВЫБОРЫ Губернатора

### КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

13  
СЕНТЯБРЯ  
2015 ГОДА

## Иду на выборы

В честь этого события уже сейчас проходят розыгрыши ценных призов на сайте [vybory42.ru](http://vybory42.ru). Кузбассовцы могут стать участниками викторин и конкурсов. На кону — более 1000 полезных подарков, в том числе смартфоны iPhone 6. Например, в познавательной викторине о Кузбассе каждый четверг призами награждаются десятки знатоков. Участие в фотоконкурсе в день выборов 13 сентября — это также возможность получить один из трех призовых смартфонов. Необходимо поделиться в Instagram селфи со своего избирательного участка.

Все избиратели, которые придут на выборы в Единый день голосования в Кемеровской области, смогут продегустировать продукцию местных производителей и приобрести её по ценам до двух раз ниже рыночных, а также попробовать разнообразное угощение.

Участковые избирательные комиссии будут работать со 2 сентября в рабочие дни с 16.00-20.00 часов, в выходные дни — с 10 утра до 14.00 часов.



## Сегодня ЗНАНИЙ!

### Уважаемые студенты и преподаватели!

Примите самые теплые и искренние поздравления с Днем знаний и началом нового учебного года!

Этот первый день осени дорог каждому из нас, он по праву стал символом добрых начинаний, открытий и творческих свершений, он вселяет надежду на новые достижения и новые горизонты.

Особые поздравления — первокурсникам, для которых наступило замечательное время студенчества, период интеллектуального и личностного роста, новых свершений и открытий. Впереди у вас годы серьезного труда, результаты которого во многом определяют ваше будущее.

В новом учебном году желаю всем здоровья, благополучия и вдохновения для воплощения в жизнь всех планов!

Ректор, д-р техн. наук, профессор

В. А. Ковалёв



# Точка отсчета для инженера

Окончание. Начало на стр. 1

И другие предложения, которые касались учебных корпусов, оборудования, ремонта, штатного расписания и кадрового обеспечения, комплектации библиотечного фонда и т. д.

Инициатива нашла поддержку в Совете Министров СССР, принявшем решение об открытии Кемеровского горного института. 5 июня 1950 года. Секретарь обкома ВКП(б) Е. Коньшев с докладом «Об организации горного института в гор. Кемерово» обращается к секретарю ЦК ВКП(б) товарищу Г. М. Маленкову с просьбой обязать Министерство высшего образования и угольной промышленности ускорить решение вопросов, связанных с организацией Кемеровского горного с тем, чтобы работу института начать 1 сентября 1950 года. В обращении к Маленкову было сделано одно существенное дополнение, которого не было ранее: «...передать факультет обогащения Томского политехнического института с количеством студентов 175 чел., окончивших первый курс».

Обращения достигли цели. Совет Министров СССР распоряжением за № 13718-Р от 30 августа 1950 г. принял решение об учреждении Кемеровского горного института. Этим распоряжением он обязывал Министерство угольной промышленности закрыть Кемеровский горно-строительный техникум, распределив контингент учащихся по горным техникумам Кузнецкого угольного бассейна; передать Министерству высшего образования во временное пользование занимаемые техникумом учебные здания, жилые дома и студенческие общежития со всеми учебными, хозяйственными сооружениями и оборудованием; достроить в 1950 году и передать Министерству высшего образования здание столовой, строящейся для техникума; а также отремонтировать до 15 сентября здания, передаваемые Министерству высшего образования и выделить для кабинетов и лабораторий КГИ горное оборудование на общую сумму 4 млн рублей — 2 млн рублей в 1950 году и 2 млн рублей в 1951 году.

Во исполнение этого распоряжения министр высшего образования СССР С. В. Кафтанов издал приказ от 9 сентября 1950 г. № 72 следующего содержания:

«1. Открыть в г. Кемерово горный институт на базе Кемеровского горно-строительного техникума.

2. Организовать в Кемеровском горном институте подготовку инженеров по специальностям: разработка месторождений полезных ископаемых; строительство горных предприятий; горная электромеханика.

3. Начать учебные занятия на первом курсе Кемеровско-

го горного института 1 ноября 1950 г.»

Совет Министров СССР отнес Кемеровский горный институт к вузам второй категории, утвердив установленный для горных вузов порядок выплаты стипендий студентам и окладов административно-управленческому и учебно-вспомогательному персоналу. Кемеровский горный институт вошел в семью горных вузов под счастливым числом семь.

1950 год был наполнен хлоп-

отворений, они оснащались современными машинами и приборами, и уже первый выпуск инженеров в 1955 году показал, что была проделана большая и серьезная работа.

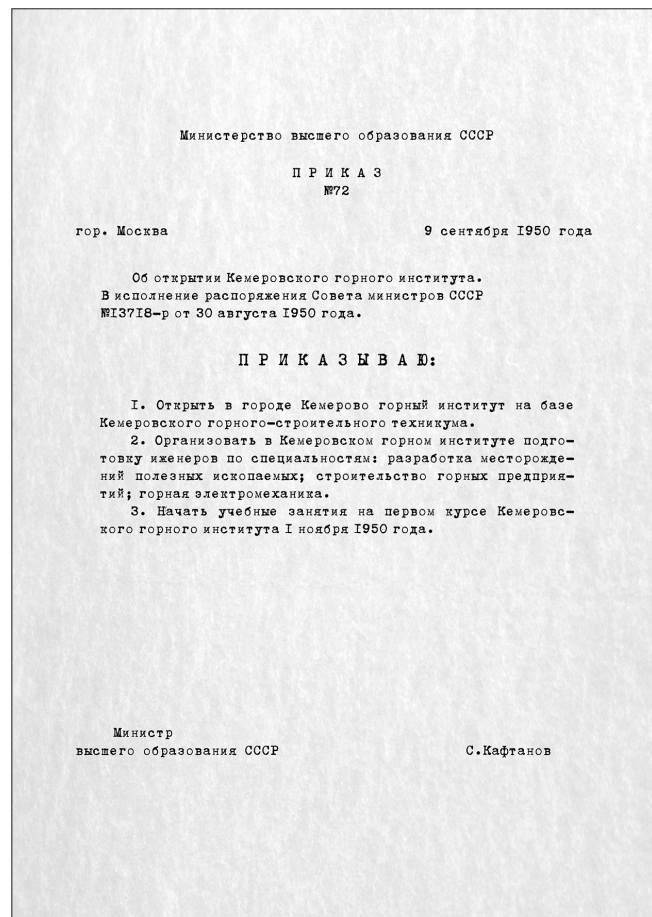
К этому времени в институт пришли опытные специалисты, имеющие большой стаж инженерной работы, а также много способной молодежи, окончившей аспирантуру в вузах страны.

Все это способствовало тому, что коллектив института, наряду с учебно-мето-

ров, все выпускники трудились главным образом в Кузбассе и лишь небольшая часть в других бассейнах страны. «Около 50 проц. выпускников работают начальниками участков шахт, главными механиками, главными энергетиками шахт и т. д. Все это говорит о том, что Кемеровский горный выпускает специалистов неплохого качества» (из статьи П. И. Кокорина «Первое десятилетие», газета «Горняк», 25 октября 1960 г.).



19 сентября 2014 года 500 студентов КузГТУ взяли за руки и дружно признались в любви к вузу. Флешмоб «Обними свой университет» прошел в Сибирском федеральном округе.



потами и заботами, многое было сделано, чтобы осенью студенты КГИ начали учиться. Спустя 10 лет ректор КГИ, профессор Петр Иванович Кокорин писал в газете «Горняк»: «Находясь в очень стесненных условиях, коллектив, несмотря на трудности, из года в год улучшал учебно-воспитательную работу. Увеличивалось число

дической работой, начал широко развертывать научные исследования.

Получив новое учебное здание и общежития, мы получили возможность обеспечить все кафедры лабораториями и кабинетами, а студентов — жильем».

За первые 10 лет институт выпустил 1587 горных инжене-

Осень для КузГТУ полна памятных дат: от 9 сентября до 1 ноября, когда прозвучал звонок на первое занятие. И теперь каждые пять лет осенний семестр для вуза становится праздничным.

9 сентября 2015-го юбилейного года, все студенты, преподаватели и сотрудники КузГТУ приглашаются «Обнимать университет». Цель флешмоба проста, но требует большого количества участников, которые взявшись за руки, встанут вокруг корпуса университета, своеобразно «обняв» его. Репетиция «обнятий» состоялась в прошлом году как часть региональной акции. Тогда всего 5-6 человек не хватило, чтобы «окольцевать» главный корпус. На этот год планы более грандиозные — приходите, и мы обнимем весь квартал, все корпуса КузГТУ от ул. Весенней, 28, ул. Красноармейской, 115, ул. 50 лет Октября, 17 и 19 до ул. Демьяна Бедного, 4. В 13.00 «обнимающие» под громогласное «ура» запустят праздничную «волну».

Еще одно яркое событие и новая традиция ожидает студентов — «Парад российского студенчества». 13 лет на подобный парад собиралось только студенчество Москвы. Парад объединит студентов Екатеринбурга, Пятигорска, Улан-Удэ, Перми, Оренбурга, Карачаевска, Самары, Волгограда, Архангельска, Ижевска, Липецка и, конечно, Кемерова.

Праздничное шествие начнется на улице Мичурина и проследует в парк Жукова. Здесь студентов поприветствует председатель совета ректоров Кузбасса — ректор КузГТУ Владимир Ковалёв и представители областной власти. Первокурсники вузов произнесут свою клятву, а руководители высших учебных заведений «заверят» росписью.

Возвращаемся к нашему юбилею. Музей им. П. М. Новожилова вновь открыт после реконструкции, приглашаем студентов ознакомиться с новыми экспозициями и посмотреть кабинет первого директора КГИ Тимофея Федоровича Горбачева.

В конце сентября празднование продолжится. Горный институт в сентябре проведет встречу выпускников горных специальностей, посвященную 65-летию юбилею и 60-летию подготовки горных инженеров-шахтостроителей. Также состоится торжественное расширенное собрание Ученого совета, посвященное 65-летию университета.

В рамках юбилея в КузГТУ в первый месяц осени состоится международная научно-практическая конференция «Партнерство высшего образования и бизнеса: подготовка кадров для инновационной экономики».

Осенью институты также проведут ряд научных мероприятий: ИИТМА — международную конференцию «Инновации в машиностроении»; ИЭУ — круглый стол «Учеба в КузГТУ — шаг к вершине карьеры!»; ИЭ — международную научно-практическую конференцию «Энергетика и энергосбережение: теория и практика»; ИХНТ — III Всероссийскую научно-практическую конференцию «Современные проблемы производства кокса и переработки продуктов коксования»; ГИ — XI Международную научно-практическую конференцию «Безопасность жизнедеятельности предприятий в промышленно развитых регионах».

Множество мероприятий для первокурсников в первые два месяца семестра проведет Спортивный клуб: фестиваль ГТО, кубок по баскетболу, шахматный турнир и даже соревнования по спортивному туризму.

И, конечно, студенческие фестивали, спектакли и концерты. Творчество в Политехе всегда на высоте. Свои мероприятия готовит профком студентов, студенческий совет, совет обучающихся КузГТУ и другие общественные организации.

Подробно о датах и времени проведения мероприятий узнавайте на сайте КузГТУ и страничке ВКонтакте «Новости КузГТУ».

Всем нам щедрого на подарки, радостного и запоминающегося юбилея. С днем рождения, любимый Политех!

## С днем рождения!

Тереза, ГИ: Я благодарна вузу за возможность самореализации и общения с профессорами высочайшего уровня, за возможность перенять их знания и опыт, за самое лучшее в области образование. Хочу пожелать нашему Политеху долголетия и новых высот. А мы, студенты обещаем беречь и приумножать достижения нашего вуза в спорте, науке, творчестве и самоуправлении! Я горжусь тем, что являюсь студенткой КузГТУ и горного института!

Ольга, ИХНТ: За последнее время наш любимый Политех преобразился прямо на наших глазах, и повсюду видны хлопоты по поводу юбилея. Очень важными людьми в моей студенческой жизни стали Алексей Валерьевич Смирнов и Наталья Анатольевна Золотухина. Они научили меня ответственности и преданности любимому делу. Благодарю вуз за диплом, за мужа, за работу, за друзей, профком и студвесну!

Елена, ИХНТ: Вуз — это поворотный этап в развитии моей личности. Даже представить себе не могла, что здесь мне так понравится. Что учебный процесс, внеучебная деятельность будут такими увлекательными! КузГТУ позволяет мне развиваться в совершенно новом для меня направлении — научном, чему способствовали в первую очередь мои научные руководители: доценты кафедры ХТТТ Алла Юрьевна Игнатова и Андрей Владимирович Папин. А также атмосфера вуза с ее многочисленными конференциями и конкурсами.

Максим, ИИТМА: Я проучился в вузе только первый курс, и он уже открыл новые знания, задал мне новые цели. Желая КузГТУ идти в ногу со временем, развиваться — только вперед, изучать и внедрять новые технологии. Студентам желаю, чтобы не копили долгов, сдавали сессию вовремя и на «отлично». Преподавателям — здоровья, терпения.

Ирина, ИХНТ: КузГТУ — это стержень, здесь сформировались и получили дальнейшее развитие мои основные жизненные и нравственные принципы. Родной вуз помог мне развить лидерские качества, научил меня работать в команде и никогда не останавливаться на достигнутых целях. Здесь я нашла много новых друзей.

Екатерина, ИХНТ: Я очень горжусь, что я студентка одного из лучших университетов страны. Сейчас КузГТУ и моя деятельность в нем занимают 80 % процентов моей жизни. Политех дает мне достойное образование и полноценное развитие. КузГТУ — это моя жизнь, а коллектив, в котором я учусь и работаю, моя вторая семья.



# КузГТУ расширяет географию

— Итогами приемной кампании 2015 года мы в целом удовлетворены, — рассказывает ответственный секретарь приемной комиссии университета Алексей Чегошев. — Министерством образования и науки РФ для КузГТУ было выделено 939 мест на бюджетную очную форму обучения (год назад — 884). От абитуриентов было подано по первому приоритету 2327 заявлений (в 2014-м — 2317). Причем эту цифру можно смело умножать на три, так как, в соответствии с действующими в России правилами поступления в вузы, абитуриенты имели право подавать заявления сразу на три направления подготовки, чем подавляющее большинство, конечно, и воспользовалось.

Хотел бы отметить, что в этом году все институты КузГТУ совместно с отделом организации приема студентов провели очень серьезную профориентационную работу еще накануне официального старта приемной кампании. Благодаря этому документы в большинстве своем к нам приносили уже определившиеся в своих симпатиях абитуриенты. Впрочем, в приемной комиссии полноценную практическую помощь в процессе сдачи документов мог получить и любой колеблющийся абитуриент — с ними беседовали

представители институтов, которые давали всю необходимую информацию.

И я хочу поблагодарить — и похвалить! — всех директоров институтов, а также декана факультета фундаментальной подготовки за проведенную работу по привлечению абитуриентов. Мы все работали одной командой!

А больше всех заявлений от абитуриентов в ходе приемной кампании нынешнего года было принято на «Горное дело» (315), «Строительство» (267) и «Химическую технологию» (249). Стоит отметить, что для горного института это стало настоящим прорывом, так как в прошлом году «Горное дело» даже не входило в тройку наиболее интересных для абитуриентов направлений.

КузГТУ стремится стать ведущим техническим вузом региона, соответственно под эту задачу в институтах активно корректируются учебные планы по подготовке квалифицированных кадров для реального сектора экономики. Так, в горном институте в этом году впервые был открыт прием на бюджетные места по специальности «Прикладная геология». В итоге из желающих стать разведчиками недр абитуриентов была сформирована полноценная группа из 13 человек.



Более 1800 первокурсников пополнили в этом году дружное сообщество кузбасского Политеха.

На первый курс дневной формы обучения также нынче было зачислено 203 студента, которые будут учиться на контрактной основе. Здесь, надо сказать, наблюдается некоторый спад — в прошлом году контрактников на первый курс поступило около трехсот. Основной причиной этого, если делать вывод из разговоров членов приемной комиссии с абитуриентами и их родителями, стал финансовый вопрос. Например, некоторые кемеровские вузы, осуществлявшие набор на похожие специальности

экономического профиля, установили меньшую стоимость учебы по контракту по сравнению с нашим институтом экономики и управления. Естественно, что во время нестабильной финансовой ситуации, когда всем приходится считать деньги, абитуриенты предпочитали уходить к нашим конкурентам.

Хотя в разговорах многие «отказники» и подтверждали, что, да, они хотели бы учиться именно в КузГТУ, но вот цена обучения им кажется высоковатой.

Еще одной особенностью приемной кампании-2015 стала активная работа по привлечению не только внешних, но и внутренних абитуриентов — то есть студентов, которые уже учатся в КузГТУ. Так, для магистрантов было нынче выделено почти в два раза больше бюджетных мест — 93 (в 2014 году — 47).

— Какова «география» первого курса-2015?

— Кемеровчан у нас начнет учиться немногим меньше половины от зачисленных. Такая тенденция наблюдается

нами с 2010 года. По традиции, к нам поступили ребята из Красноярского края, Республики Тывы, Республики Хакасия, Алтайского края, конечно же, много приехало из городов и сел Кузбасса.

— В последние годы важным компонентом успешности российского вуза считается привлечение иностранных абитуриентов. Как на этом фоне смотрится сегодня КузГТУ?

— Могу сказать, что мы «закрыли» всю Среднюю Азию — у нас среди «дневников» будут учиться граждане Узбекистана, Казахстана, Киргизии, Таджикистана, а также Азербайджана, Армении. Будут и украинцы — правда, они нынче предпочитали поступать на заочную форму обучения.

— А еще ждали, помнитесь, абитуриентов из Монголии?

— Ждали, но они по каким-то причинам в Кемерово не доехали. Зато к нам поступил учиться гражданин КНДР. На моей памяти — а я в приемной комиссии КузГТУ работаю с 2002 года — такое произошло впервые. Он, замечу, достаточно хорошо говорит по-русски, грамотно пишет. А про КузГТУ узнал от своего отца, который работал в Кемерове тренером по восточным единоборствам.

## Конкурс

# За грант директора боролись

До финала конкурса на грант директора института энергетики дошли семь из 12 научно-исследовательских проектов студентов, над которыми они работали с марта текущего года. Трое из них признаны комиссией лучшими.

Третье место занял проект студентов гр. ТЭБ-121 Александра Китаева и Константина Ушакова. Под руководством заведующего кафедрой теплоэнергетики Александра Богомолова третьекурсники нашли альтернативу современным химическим растворителям.

Сверхкритические флюидные технологии — это инновационная область химической технологии и химической инженерии, зеленых технологий, технологий устойчивого развития. Благодаря своей эффективности и безвредности сверхкритика может заменить устаревшие технологии химических производств, использующих токсичные и взрывоопасные реагенты. Александр Китаев и Константин Ушаков предлагают оригинальный способ достижения сверхкритического состояния диоксида углерода в реакторе цилиндрического

типа. Ребята планируют создать опытную установку по извлечению жидких углеводородов из угля, биомассы и других углеродсодержащих материалов, уже разработана конструкция реактора.

На втором месте рабо-

та Виктории Моисеевой. Четверокурсница кафедры электроснабжения горных и промышленных предприятий проанализировала энергопотери и качество электроэнергии в СЭС 10 поселков Кемеровской области и пред-

ложила следовать принципу индивидуализации питания, популярному за рубежом.

Как поясняет научный руководитель студентки, доцент кафедры ЭГПП Татьяна Долгопол, применять несколько маломощных трансформато-

ров вблизи от потребителей электроэнергии вместо одного эффективнее для частного сектора в городе и сельских домов, удаленных от центров питания. Таким образом сокращается длина низковольтной линии и, соответственно, потери электроэнергии. Также улучшит качество, значительно сократит потери и повысит надежность электроснабжения сельских потребителей использование нового энергоэффективного оборудования, а изолированные провода исключат случаи коммерческого хищения электроэнергии.

Победителем конкурса на грант директора института энергетики-2015 стал проект студентки гр. ЭА-101 Александры Тарнецкой (научный руководитель — старший преподаватель Андрей Гаргаев). В центре внимания пятикурсницы — разработка системы диагностики и прогнозирования работы двигателя постоянного тока (ДПТ) на базе инструмента нечетких подмножеств и нейронных сетей. Современные промышленные компьютеры и программное обеспечение позволяют использовать математические аппараты ис-

кусственного интеллекта для диагностики и прогнозирования технического состояния электрических машин. Цель студентки — создать компьютерную модель ДПТ НВ и промоделировать аварийные режимы работы. С помощью специальных пакетов Matlab планируется создать блоки диагностики и прогнозирования, а результаты диагностики технического состояния передать в SCADA-систему из Matlab Simulink с помощью OPC-сервера.

Победитель конкурса награжден планшетным компьютером с гравировкой логотипа института энергетики и Центра прототипирования, основного спонсора мероприятия. Все участники получили дипломы и денежные призы. По словам организаторов, с каждым годом повышается число проектов-участников и растет качество работ.

— Это настоящие законченные проекты, которые представляют значительный научно-технический интерес, — отмечает зам. директора по научно-инновационной работе института энергетики Роман Беляевский.



Директор института энергетики Ирина Семькина вручает победителю конкурса Александре Тарнецкой планшет с гравировкой ИЭ и Центра прототипирования. Все участники награждены памятными дипломами и денежными призами.



# КАК МОЛОДЫ МЫ БЫЛИ, КАК ИСКРЕННО ЛЮБИЛИ

Первенцы Кемеровского горного института. В этом году двойной юбилей — 65 лет нашему вузу и 60 лет первому выпуску инженеров. Выпуск 1955 года всегда будет особенным. Не только потому что первый. Набор 1950 года представлял собой настоящий «интернационал»: ребята со всех уголков СССР, только что окончившие школу, и люди с трудовым опытом, и даже бывшие фронтовики. Директорские дети и дети больших начальников, партийных функционеров. Но большей частью, конечно, дети трудового люда, которые очень хотели получить хорошее образование, престижную профессию, быть полезными обществу.

Первый выпуск горных инженеров с нетерпением ждали на шахтах и разрезах. Их было 256 — новоиспеченных разработчиков, шахтостроителей и электромехаников с дипломами об окончании Кемеровского горного института — первого тогда вуза областного центра.

Они прославили КГИ-КузПИ-КузГТУ и Кузбасс, который для многих из них стал родным. Сейчас каждый из этого выпуска — памятная страница истории нашего края. Настоящие горняки с крепкими мозолистыми руками. Ответственные руководители жизненноважных для региона предприятий. Ученые, посвятившие себя науке. Преподаватели, подготовившие поколения инженеров. Все без исключения — труженики и труженицы, сполна выработавшие трудовой стаж и оправдавшие ожидания Отечества. Как показала жизнь, они стали настоящими героями КГИ.

Спустя 60 лет после окончания, в сентябре 2015 года выпуск инженеров-55 в нынешнем составе снова «сядет за парты». Родной вуз чествует своих героев, а газета «За инженерные кадры» посвящает памятную страничку первым студентам первого горного.



В июне 1955 года состоялись защиты дипломов. «Волнение наше как-то старались приглушить и взглядами одобрения, и подбадривающими репликами члены ГЭК, в которую входили учителя. Для них это тоже своеобразный экзамен. «Отлично» получили более 50 выпускников». В том числе и Георгий Корницкий (в центре).



Учеба у будущих инженеров пошла «веселей», когда начали читать предметы по горняцким специальностям. Отношение к ним было более ответственное, чем к другим предметам в первые годы. Много приходилось заниматься не только в библиотеке, но и в лабораториях. На фото: Генрих Зенкевич в лаборатории электроснабжения 1954 год.



Значительная часть студентов жила только на стипендию. Первый набор получал стипендии от 395 до 480 рублей. Но и этих денег молодежи часто не хватало. В общении все жили дружно и угощали друг друга всем, что у кого найдется. Нередко утро перед учебой начиналось с завтрака — хлеб и оцинкованное десятилитровое ведро киселя. Просто и сытно. Кисель всегда был у студентов в запасе. На фото: Сергей Чупров (слева) завтракает по-студенчески, 1953 год.



«Память о вузе храним не только в альбоме и сердцах. У нас сложилась традиция: ректор КузГТУ выпускников первого набора приглашает каждый год 1 ноября к себе. Мы у него в кабинете беседуем. Такие встречи для нас приятны и ценны» — Юрий Казин. На фото: Документы и фотографии выпускника 1955 года Юрия Казина.



50-летие первого выпуска Кемеровского горного института. 2005 год.



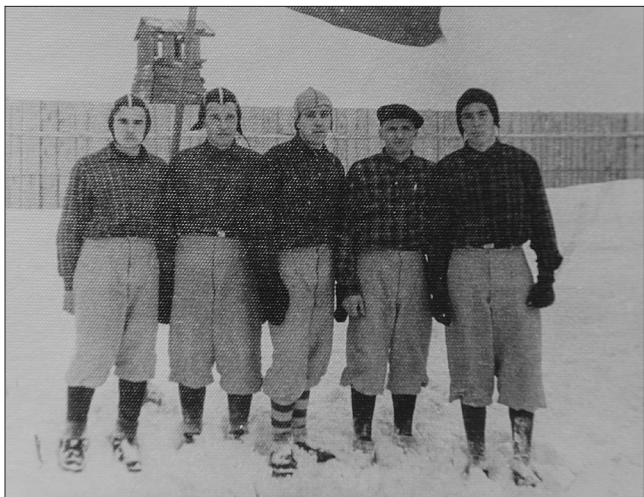
Институт находился в 7-8 километрах от центра города, где были театры, которые любили посещать студенты. Добирались туда через бор, зимой по льду Томи. И сам Сосновый бор был любимым местом отдыха для студентов КГИ. На фото: Группа ГС-50-2 гуляет в бору. Маргарита Реморова (третья слева) 7 ноября 1952 года.





«В институте, на мой взгляд, правильно была организована производственная практика студентов на различных предприятиях угольной отрасли. Я во время практики работал на рабочих должностях и горным мастером. Помимо практических знаний и опыта студенты зарабатывали неплохие деньги, так как многие, не считаясь со временем, безотказно трудились». На фото: Сергей Чупров на практике, шахта № 31 в Караганде, работал забойщиком. 1953 год.

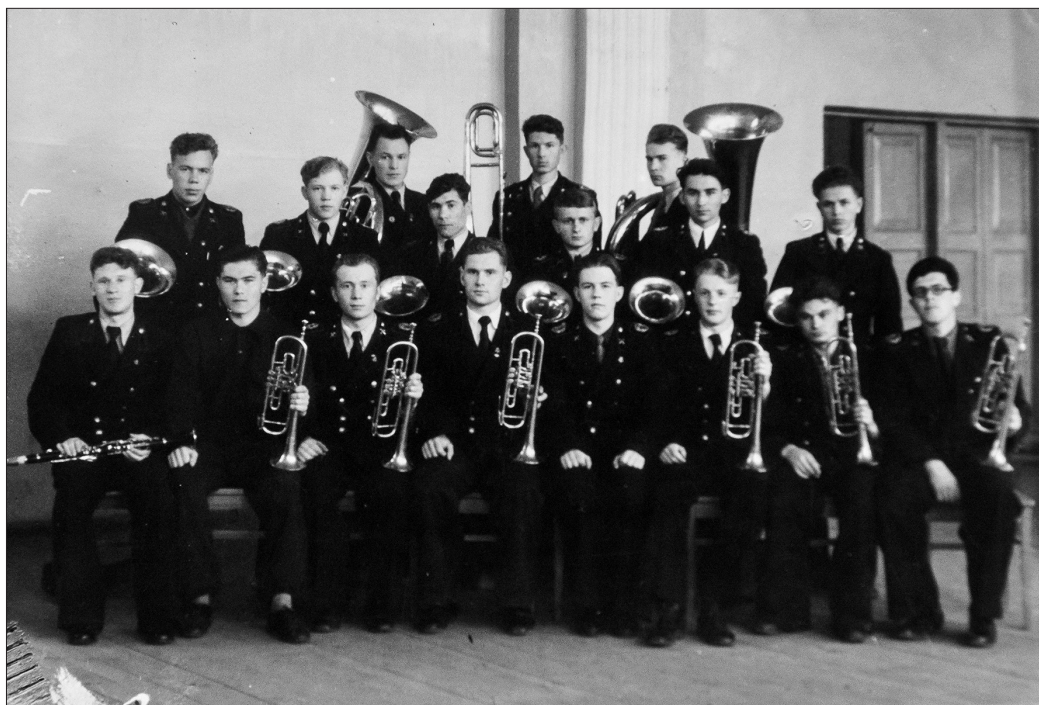
«Никакой спортивной вузовской формы в те годы не было. Одевались как могли. Но зато был настоящий боевой дух и задор! Так мы и выигрывали». После лыжных гонок на Руднике. Выиграли командное первенство по району. На фото: Михаил Богомолов (в центре), 1953 год.



В институте были созданы все условия для занятий по интересам. Кружков и секций было много — каждый студент мог выбрать себе любое занятие. «Спортзал был хороший у нас и много спортивных секций: по боксу, борьбе, лыжам, волейболу. В лыжных соревнованиях мы были на первом месте в городе. И по волейболу побеждали». На фото: Михаил Богомолов (второй ряд крайний слева в форме) — «Вперед, на подготовку к первенству города!» 1953 год.



В общежитии ремонт. Студентов поселили в деревянные дома поселка Стандарт. Барачный поселок рядом с институтом не имел никаких коммунальных удобств: отопление печное, вода в колонках. На фото: Юлия Китунина (Садовская) (крайняя слева), 1953 год.



Буквально сразу после начала занятий и выборов первых комсомольского и профсоюзного комитетов любители самодеятельности начали «сбегаться». Так в пятидесятые годы в КГИ появились и струнный, и духовой оркестры, хор и т. д. В праздники студенты Горного в белых кителях и белых чехлах на фуражках торжественно шествовали от вуза в центр Кемерова. На фото: Юрий Казин (средний ряд первый слева), 1953 год.

Пятикурсники первого набора КГИ опекали первокурсников и курировали их работу по сбору урожая в колхозах области. Военная кафедра института предоставляла мотоциклы, на которых старшекурсники добирались до с. Елыкаево, а оттуда переплавались на пароме в колхозы. На фото: пятикурсник, секретарь комитета комсомола КГИ Георгий Корницкий (крайний справа). Сентябрь 1954 года.



«После занятий всегда успевали повеселиться. Комнаты в общежитиях на ключ не запирали, ходили в гости. Жили с песнями и шутками. Весело жили». На фото: Михаил Богомолов (слева) 3 курс.



В годы становления института общественникам было нелегко. Активисты трудились бескорыстно, на энтузиазме. Всех избирали сами студенты. Хорошим подспорьем в воспитании студенчества служила сатирическая стенгазета «Еж». Студком был популярен и авторитетен и у студентов, и у руководства института. На фото: Людмила Сапожникова (вторая справа), 1951 год.



## Наши выпускники

За 65 лет университет подготовил десятки тысяч дипломированных специалистов. Среди бывших студентов КГИ – КузПИ – КузГТУ — известные ученые, талантливые инженеры, руководители предприятий, сотрудники министерств и ведомств, академики и корреспонденты различных академий.

Мы продолжаем знакомить читателей с историями успеха наших знаменитых выпускников.

Владыка Аристарх, митрополит Кемеровский и Прокопьевский, выпускник горного факультета 1981 года.

— **Что определило Ваш выбор поступить именно в КузПИ?**

— С самого детства, обучаясь в школе, мне хотелось стать именно священнослужителем. После окончания средней школы нужно было выбрать: идти служить в армию или поступить в вуз с военной кафедрой, чтобы затем иметь возможность выучиться в семинарии, куда принимали только с военным билетом.

— **Какие воспоминания у Вас остались о студенческих годах, однокурсниках, преподавателях технического вуза?**

— Навсегда сохранится в сердце любовь и благодарность к педагогам и наставникам ведущего вуза Кузбасса в лице Политехнического института, которые дали необходимые знания в освоении специальности горного инженера и помогли формированию чувства любви, уважения к самой главной специальности региона — труду шахтеров. Я неоднократно проходил летнюю учебную практику на угольных разрезах и шахтах как в Кузбассе, так и Донбассе. Поэтому специальность и условия труда шахтеров знаю из личного опыта. Несомненно, такое знакомство с шахтерским нелегким, а иногда и опасным, трудом, очень мне пригодилось в жизни, особенно при общении с соотечественниками, чей труд связан с горнодобывающей отраслью. Мне понятна терминология и язык шахтерской специальности, известны технологии разработки угольных месторождений и парк современной техники, которую используют для добычи полезных ископаемых. Когда люди одной специальности встречаются и знакомятся, то им намного проще входить в контакт со своими коллегами по труду. Все это, конечно, сближает людей друг с другом, их общение становится проще и переходит на уровень братских, дружественных взаимоотношений.

После получения высшего светского образования, став горным инженером, я поступил в Московскую духовную семинарию. После окончания семинарии сразу поступил и успешно окончил затем Московскую духовную Академию. После получения духовного образования стал священнослужителем Русской Православной Церкви.

# ВЛАДЫКА АРИСТАРХ: Студенческая молодежь — лучшая часть молодого поколения



Известие о назначении епископом пришло после заседания Священного Синода Русской Православной Церкви 19 июля 2006 года. В этот день меня пригласили в здание Священного Синода, в Москве. Одним из вопросов рабочей повестки было назначение новых архиереев. Когда обсуждался кадровый вопрос и рассматривались кандидатуры, нас вызвали в зал, где шло заседание Синода, и задавали вопросы. После Святейший Патриарх Московский и всея Руси Алексей II пригласил нас в свой рабочий кабинет и вручил указ с решением Синода и назначением на Кемеровскую и Новокузнецкую епархию. Получив указ от Первосвященителя о назначении, я стал готовиться к предстоящей архиерейской хиротонии. И, прибыв в родной Кузбасс в августе 2006 года в качестве Правящего архиерея, начал осуществлять церковное служение, которое открыло и новую страницу в жизни.

— **Над какими проектами трудитесь сегодня?**

— На протяжении последних лет между епархией и вузами региона ведется совместная работа. Создан Кузбасский межвузовский совет по духовно-нравственному воспитанию и образованию студенческой молодежи. Наша задача заключается в том, чтобы, несмотря на все различия между сферой церковной и сферой современного естествознания, обозначить общее пространство, которое может эти сферы объединять, пространство взаимопонимания и плодотворного сотрудничества. Благодаря мудрой и своевременной инициативе губернатора А. Г. Тулеева,

мы во всех вузах создали домовые храмы или часовни, где преподаватели и студенты имеют возможность, встречаясь со священником, удовлетворять духовные вопросы, получать ответы на «вечные вопросы» и практически усваивать теологические знания. В пяти вузах города организованы систематические встречи священнослужителей епархии со студентами, духовенство епархии участвует в работе кино клубов,

Алесьем. Другой пример: люди не могут отличить архимандрита от архиепископа, путаются в самых элементарных вещах, что у нас, служителей Церкви, вызывает улыбку. Происходит это чаще всего от недостатка базовых знания в религиозной области. Сегодня такая возможность есть.

Мы не пытаемся обратить студентов в православную веру, наша задача — восполнить пробел, который образовался в

великой державы с тысячелетней историей.

Особенно пагубно это отзывается в настроениях молодежи, вовлекаемой современными политехнологиями, средствами массовой информации в эти разрушительные процессы. Утрата молодыми людьми традиционных ценностей и культуры пагубна, потому что именно культура соединяет мировосприятие с образом жизни.

## Наше время судьбоносное. От того, какой выбор совершит Россия сейчас, зависит ее будущее на многие времена.

организовывает паломнические поездки со студентами и преподавателями, проводятся совместные акции социальной направленности. Во всех вузах Кемеровской области действуют молитвенные комнаты, при которых организованы библиотеки христианской литературы.

Это возможность для православных студентов и преподавателей, а также для всех, кто находится в духовном поиске, реализовать свое право на свободу вероисповедания непосредственно в стенах своего вуза. В стране становится все больше людей, компетентных в самых разных отраслях человеческого знания. Но при этом невежество в религиозной сфере остается.

Так, я знал людей, которые на протяжении двадцати лет общались с приснопамятным Патриархом Алексием II и при этом не научились правильно произносить его имя и до сих пор называют его Патриархом

результате искусственного изъятия религиозной тематики из университетской среды, изгнания Церкви из общественной жизни.

Настоящее время — сложное, непредсказуемое, полное бурных событий и преобразований, отмеченное кризисом нравственных ценностей, в процессе которого такие понятия, как родная вера, Родина, семья, любовь перестают быть ориентирами духовной жизни человека. Глобализм, концепция однополярного мира, культ силы и безграничной свободы, приоритет материальных ценностей и обогащения, девальвация образования, разрыв между поколением «отцов» и «детей», исповедующих разные жизненные цели, деформируют нашу духовную культуру. В целых пластах общественной и семейной жизни исчезают связи с многовековыми укладом жизни народа, традициями России как

ческой молодежи, профессорско-преподавательского состава, в котором они будут получать радость соборного приобщения к высшим истинам бытия человека, высшему смыслу его жизни, истинным идеалам любви, человеколюбия, верности Отечеству.

Храм будет нести в вузовскую среду идеи добра, любви, одухотворяя процесс познания и научного творчества.

Общество в целом также не может в одночасье стать лучше, нравственно чище. Именно в церковной общине возникает синтез индивидуального и общественного начал, изначально заложенных в человеке, возникает коллективный самоконтроль и концентрация нравственной энергии отдельных личностей в единую созидательную силу.

Кроме того, современная молодежь — это особая культурно-демографическая группа, поэтому приобщение к национальным духовно-нравственным традициям и ценностям найдет поддержку в возрастной солидарности, склонности молодых людей искать поддержку и психологическую опору в реакциях своих сверстников, чего не приходится ожидать в большом городском храме с его разновозрастной и культурно разнородной паствой.

Именно по этим причинам студенческой молодежи Кузбасса нужен свой Храм, своя община. Здесь найдут возможность свободного проявления душевная чистота и отзывчивость, столь характерные для юношества, но задавленные и уничтожаемые сейчас агрессивной и аморальной массовой культурой.

Обращаясь к студентам, особо хочется подчеркнуть, что помимо личной пользы образование нам дается и для того, чтобы мы могли послужить своему Отечеству и родному Кузбассу, поэтому каждый должен чувствовать личную ответственность за будущее нашей страны и региона, где мы с Вами живем. От души желаю всему молодому поколению помнить историю, хранить отеческую культуру, приобщаться к ней, не забывая наших традиций, — в этом будущее нашего региона, в этом будущее России.

Хочется еще раз поздравить руководство и администрацию КузГТУ, преподавателей и студенчество с замечательным юбилеем и пожелать крепости душевных и телесных сил на поприще научного образования!

Пусть и впредь университет продолжает свою славную историю, выпуская из своих стен замечательных специалистов, прославляющих не только Кузбасс, но и Великую Россию!





# Владимир Ковалёв: Я ВЫБРАЛ ПРАВИЛЬНУЮ СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

Владимир Анатольевич Ковалёв окончил Кузбасский политехнический институт в 1984 году по специальности «Строительство подземных сооружений и шахт», получив квалификацию горного инженера. Проработал в угледобывающей отрасли более 20 лет. Позже ему доверялись высокие должности и в других сферах деятельности. И на каждом ответственном посту Владимир Анатольевич добивался видимых успехов, при этом успевая заниматься и наукой: в 2000 году защитил кандидатскую диссертацию, в 2010-м стал доктором технических наук, академиком Академии горных наук РФ.

Мы попытались узнать «формулу успеха» ректора КузГТУ.

— Владимир Анатольевич, что определило Ваш выбор профессии? Почему Вы в свое время решили поступить именно в Политех?

— Для человека родом из горняцкого города это считалось естественным: жил я в шахтерском поселке, многие родственники трудились на шахтах, мой отец 32 года отработал на шахте «Центральная» города Прокопьевска горнорабочим. В семье все разговоры были только об угле, о забоях, о шахтерском труде. Поэтому когда я выпускался из школы, знал точно — хочу быть горным инженером.

— Рассказы об авариях, о завалах не пугали Вас?

— Наоборот, это прибавляло адреналина. Работа в опасных условиях всегда прибавляла людям особый вес в глазах общества, их все уважали, считали чуть ли не героями. Горняки, шахтеры всегда были привилегированными профессиями.

— Помните свой первый день в КузПИ?

— Еще бы! 1 сентября 1979 года. «Введение в специальность» нам читал заведующий кафедрой Владимир Григорьевич Кожевин, серьезный, со звездой Героя Соцтруда на груди, бывший ректор. Он за два часа дал нам понять, что мы выбрали правильную специальность, и попросил не подво-

дить Политех. Вот я и стараюсь всю свою жизнь не подвести любимого преподавателя. Он был уже старенький, но мы его очень уважали. Его лекции никто не прогуливал. Это были уроки нравственности, уроки жизни. Рассказывал он материал на своих примерах, на примерах других знаменитых людей, предельно честно описывал все «прелести» шахтерского труда.

— Что еще запомнилось из студенческих лет?

— Учеба в институте была связана, в первую очередь, с выживанием, особенно, если живешь в общежитии. Настоящий вкус студенческой жизни можно получить, только живя в общежитии. Те, кто жил в семье или на квартире, этого не ощущали. Они приходили к нам, отпрашивались у мам и пап, чтобы переночевать у нас, окунуться в студенческую атмосферу. Экзамены, сессия — это важные этапы студенчества. А каждый понедельник — как с чистого листа: одеваешь свежую белую рубашку, и кажется, что жить начинаешь по-новому. Правда, получалось только до вечера этого же дня.

Помню, как вещами менялись. Когда кто-то собирался на свидание или на какую-то тусовку, его собирали всем миром — наряжали, причесывали, начинались поиски одеколона, туфлей, джинсов. Тогда же, кстати, появились джинсы «Биг

Джон», их по бартеру на шахты стали поставлять. В них весь Кузбасс ходил...

— Расскажите про свои самые первые шаги в профессии.

— Это было на практике, после третьего курса. Я проходил производственную практику в городе Прокопьевске на шахте «Центральная». Шахта старая, построенная еще во время войны. Это был оживленный участок, деревянная лава. Пласт мощный, трехметровый, крутого падения. И вот я своими глазами увидел настоящую шахту, то, о чем раньше только читал или слышал от отца, от преподавателей. Увидел, что шахта — это другая реальность, другой мир. Это пыль, грязь, темнота. Из инструментов — топор, кайло, кувалда. А не комбайн, не комплекс, не конвейер. Все это, конечно, отличалось от того, что преподавали в институте.

## Ответственность, смелость, героизм — обязательные атрибуты шахтерской профессии.

Главное беспокойство было в том, чтобы не показаться белой вороной, салагой, не опростоволоситься, чтобы мужской коллектив тебя принял нормально, как своего, равного. Внимательно все изучал, слушал наставника — звеньевое. На-горах он мне показался дядькой добрым и веселым. А спустились в забой — стал требовательным и даже злым. Но работа есть работа, тут жесткие требования, тяжелый труд. И я старался вояку.

И как бы тяжело не было в забое, потом, приезжая после практики, каждый из нас хвалил свое место работы, считал свою уже шахту родной. Хвастали, кто сколько за-

работал, что купил себе на заработанные деньги — это было предметом гордости среди студентов-горняков. Поэтому все старались попасть на практику, причем на хорошие участки, в хорошие бригады, чтобы получить опыт и практические навыки и, конечно, чтобы заработать денег.

— Как проходило Ваше становление как профессионала?

— Бывая на практике, общаясь с горняками, я понимал, что человек, который достиг успеха в профессии, благополучен и в жизни, и в семье. И вообще понял, что «как потопашь, так и полопашь». Это, можно сказать, мой жизненный девиз, кредо. Стремление не бояться тяжести труда всегда окупится и принесет тебе и жизненные блага, и уважение в обществе.

Идти на так называемую легкую бумажную работу считалось в то время чуть ли не унижительным занятием для мужчины. И, несмотря на то, что на момент распределения балл у меня был высокий — 4,7, я все-таки выбрал шахту. Получил направление в объединение «Гидроуголь» на шахту «Красногорская» в моем родном

городе Прокопьевске.

Здесь я прошел путь от горного мастера подготовительного участка до генерального директора шахты. В итоге проработал в отрасли более 20 лет, накопив ценный производственный и, что не менее важно, человеческий опыт.

— Что считаете своим главным профессиональным достижением?

Трудно ответить на этот вопрос. Но скажу честно: краснеть ни за одно прежнее место работы не приходится. Например, прокопьевская шахта «Красногорская», где началась моя трудовая биография, стала лучшей в объединении «Прокопьевскуголь». За те три года пока я ее возглавлял из отстающей она превратилась в рентабельную — ликвидировали долги по зарплате, реконструкцию провели. Я был тогда

нашим директором объединения. Несмотря на приличный уже опыт руководящей работы, меня обуял страх — что делать, с чего начинать? Одно из крупнейших угольных объединений — 20 предприятий, 25 тысяч работающих! Это же огромная ответственность.

Начал с главного — собрал команду единомышленников. Вообще, на каком бы попроще ни работал, для меня важнее всего люди. А из них, в первую очередь, собирал порядочных, во-вторых — трудолюбивых и честных. И, конечно, искренних, которые не подставят, не предадут. Сообща справились, и объединение, оказавшееся под угрозой банкротства, удалось восстановить для нормальной работы.

— В какой-то момент Вы перестали быть «чистым угольщиком»...

— В 2005 году был приглашен по рекомендации губернатора в Ростехнадзор — в весьма ответственный момент реорганизации этой службы. И постарался сделать все возможное, чтобы сохранить ее в Кузбассе работоспособной. Когда курировал в качестве заместителя губернатора топливно-энерге-

тический комплекс, много сил и времени отдал, чтобы переломить ситуацию с участвовавшими случаями травматизма на шахтах — и почти на три года мы сумели избежать в регионе массовых аварий с большим числом жертв горняков. Когда по поручению губернатора был организован природоохранный блок, мы практически начали с нуля, Кузбасс числился в числе регионов с неблагоприятными условиями для проживания. А сейчас даже независимые рейтинги показывают, что экология у нас динамично улучшается.

— Какие задачи стоят перед Вами сегодня как перед ректором ведущего вуза Кузбасса?

— Сделать КузГТУ флагманом в подготовке инженеров горной направленности в России. Уже сегодня мы обеспечиваем более 38 процентов потребности в кадрах всей угольной промышленности России. Но мы не гонимся за количеством. Сегодня в непростых условиях реформирования высшей школы коллектив университета активно работает над повышением качества образования, ростом своей привлекательности и востребованности имеющихся направлений подготовки. Наша цель остается прежней — максимально приблизить подготовку студентов, магистрантов, аспирантов к производству. Коллектив университета прилагает все усилия, чтобы направления подготовки специалистов в нашем вузе наилучшим образом соответство-

вали требованиям реального сектора экономики — организовывается регулярное прохождение учебных практик студентов непосредственно на их будущих рабочих местах, оперативно корректируются учебные программы и планы в соответствии с требованиями производителей, создаются базовые кафедры непосредственно на ведущих предприятиях региона.

Совет Национального научно-образовательного инновационно-технологического консорциума вузов минерально-сырьевого и топливно-энергетического комплексов одобрил опыт нашего вуза и предложил внедрять его и в других образовательных учреждениях. Значит, мы движемся в правильном направлении!

Ускорить развитие системы непрерывного инженерного образования в Кузбассе могло бы создание современного угольного научно-образовательного центра. Учитывая, что на территории области сосредоточен весь спектр образовательных, научных, проектных, опытно-конструкторских и промышлен-

ных организаций, позволяющих осуществлять полный инновационный цикл — от исследований и разработок до производства наукоемкой продукции и сервисного обслуживания — представляется целесообразным создать Национальный исследовательский Кузбасский государственный технический университет «Угольный» на основе консорциума. В единый комплекс путем интеграции образовательного и научного потенциалов вместе с КузГТУ могли бы в этом случае войти институты Кемеровского научного центра СО РАН горного и углехимического профиля и отраслевые институты. Концентрация образовательных процессов и научно-исследовательской деятельности в рамках реформы РАН позволит более эффективно использовать научно-образовательный потенциал Кемеровской области.

— Что Вы пожелаете своему родному вузу, коллективу в год его юбилея?

— Хочу, чтобы будущее нашего университета было достойно его славного прошлого, и он занял подобающее место в числе ведущих вузов страны. Нам это вполне по силам!

От всей души желаю всем, кто работает и учится в университете, сохранять и приумножать высокий научный потенциал нашего вуза, поддерживать традиции, заложенные первыми поколениями преподавателей и студентов. Доброго всем здоровья, благополучия, реализации всех намеченных планов и дальнейших успехов в педагогической, научной и учебной деятельности.



# ДЫШАТЬ БУДЕТ ЛЕГЧЕ!



Более 60 преподавателей, аспирантов и студентов КузГТУ принимают участие в реализации международного масштабного проекта по разработке комплексной технологии снижения вредных выбросов в дымовых газах тепловых электростанций, работающих на угле.

Работа началась прошлой осенью в рамках федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014–2020 годы». КузГТУ выиграл грант на разработку эффективной технологии снижения содержания оксидов серы и азота, а также ртути, в дымовых газах тепловых электростанций угольной генерации. Базовой площадкой для проведения научных исследований в университете стал институт химических и нефтегазовых технологий. В проекте также принимают участие ученые института катализа имени Г. К. Берескова СО РАН (Новосибирск), института углехимии и химического материаловедения СО РАН (Кемерово) и наши зарубежные партнеры из Шаньдунского научно-технического университета (Китай).

— Ожидаемое увеличение доли угля в топливно-энергетическом балансе России предполагает рост количества тепло- и электростанций и котельных, использующих «черное золото» в качестве энергетического сырья. Но надо при этом иметь в виду, что уголь является источником значительных загрязняющих атмосферу выбросов, и наращивание объемов сжигания этого топлива соответственно повлечет увеличение объемов токсичных выбросов, что неблагоприятно скажется на экологической обстановке. Например, выбрасываемые в атмосферу окислы азота и серы вносят большой вклад в образование смога и кислотных дождей, приводящих к гибели лесов, отравлению водоёмов. Снизить техногенную нагрузку на окружающую среду и поможет новая технология, — отмечает первый проректор КузГТУ Олег Тайлаков.

На исследования из федерального бюджета России выделено 43 миллиона рублей, а еще 45 миллионов рублей будет привлечено из внебюджетных источников. Грант должен быть освоен до конца 2016 года.

При этом для предоставления

финансирования необходимо выполнить ряд условий. Так, до 40 % привлеченных к научным исследованиям ученых обязательно должны быть в возрасте до 35 лет (по словам Олега Тайлакова, в КузГТУ это требование уверенно перевыполняют — в реализации гранта задействована большая группа студентов и аспирантов ИХНТ). Другое требование — использование современного парка оборудования. И с этим пока проблем нет, даже несмотря на случившийся в конце прошлого года обвал рубля и введенные против России санкции. В 2014 году в университете специально под проект была создана научно-исследовательская лаборатория. Среди закупленных приборов — уникальный хромато-масспектрометр американского производства, предназначенный для анализов газов атмосферного давления.

Работа по проекту одновременно ведется в нескольких направлениях в Кемерове и Новосибирске. Среди них — отработка эффективных технологий каталитической и сорбционной очистки газовых выбросов электростанций от оксидов серы и азота. В частности, был раз-

работан экспериментальный стенд, предназначенный для исследования процессов очистки газовых выбросов, а также приготовлена и испытана в лабораторных условиях партия блочных катализаторов, которые могут использоваться в процессе нейтрализации диоксида серы в дымовых газах. Сейчас главная цель — подобрать наиболее оптимальные по составу катализаторы и адаптировать их для использования на кузбасских электростанциях и в котельных.

В ближайших планах кемеровских и новосибирских ученых — изготовление и испытание в полупромышленных условиях пилотной установки для приготовления катализаторов.

Что касается китайских партнеров проекта, то они большое внимание намерены уделить в своей части исследований работе по снижению в выбросах дымовых газов паров ртути.

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.



## Третий командный приз на «MechaTPOHe»

КузГТУ не только стал официальным партнером первого в России конкурса «MechaTPOHe» по программированию в среде MexBIOS 2, но и активно участвовал в его организации.

Наши аспиранты Андрей Евстратов и Алексей Киселев объехали более 10 городов России, где проводили обучающие семинары по программированию в среде MexBIOS 2. Андрей стал членом судейской коллегии наравне со специалистами Робоцентра «Сколково». Директор института энергетики Ирина Семькина назначена председателем жюри конкурса, а заведующий кафедрой «Электротрипривод и автоматизация» Александр Григорьев вошел в его оргкомитет.

— Среда MexBIOS — это уникальный программный продукт томских разработчиков, он значительно упрощает разработку программного кода для промышленных микропроцессоров, — рассказывает Алексей Киселев. — При его использовании все стороны не применяется модульный принцип программирования, то есть все типовые операции представляются в виде графических блоков, с которыми и оперирует пользователь.

— Мы ставим задачу, чтобы через пять лет эту технологию знали во всем мире, — говорит организатор конкурса, генеральный директор «Инновационной управляющей компании «ФиБр» Николай Бадулин. — Ведь чипов за год производят больше, чем людей на Земле — более 7 миллиардов штук! И отнюдь не для мобильных — в основном для разнообразных мехатронных и робототехнических устройств. А единой операционной плат-

формы, стандарта отрасли, как Windows для PC, пока нет.

В июле на финале конкурса встретились программисты-мехатроники пяти российских технических университетов. Из 88 участников заочного тура на очный финал прибыли в Томск 14 человек из Белгорода, Кемерово, Магнитогорска, Новосибирска и Санкт-Петербурга. Команду нашего Политеха представляли студенты Денис Матвиенко, Александр Демарчек, Владислав Немов.

В итоговой схватке конкурсанты выясняли, кто лучше решает задачи по моделированию мехатронных и робототехнических устройств: от отдельного двигателя лифта до сложнейших систем вроде пылесоса i-Robot, Segway или «дронов».

Первые «пристрелочные» задания особых сложностей у участников не вызывали — надо было запрограммировать системы управления электроприводом лифта, логику переключения светофора. Попытки подольше пришлось, когда им предложили выстроить систему управления несколькими объектами, например, четырьмя светофорами на перекрестке. И самая сложная конкурсная задача, которую решали в командном туре конкурса — как перехватить управление технической системой, работающей в режиме реального времени.

Первое командное место и главный приз 150 тысяч рублей взяли студенты Магнитогорского государственного технического университета им. Г. И. Носова. На втором месте Балтийский технический университет (г. Санкт-Петербург). Закрыли тройку команд-лидеров студенты КузГТУ с призом в 50 тысяч рублей.

## Минимум на «премьерку», а максимум — посмотрим...

Покорение Премьер-лиги КВН для команды КузГТУ «Ваз» закончилось в июне играми полуфинала.

В начале года на сочинском фестивале «КиВиН» команда вошла в заветный список игроков сезона Премьер-лиги. В целом сезон получился удачным, жизненные зарисовки команды понравились зрителям, на 1/8 финала за конкурс «Фри-стайл» отдельно ребят благодарил член жюри Леонид Могунов («Парапапарам», МГИМО). Получила команда одобрение и от редакторской группы: «работайте в том же духе, и все будет хорошо».

— Сезон Премьер-лиги — это, конечно, тяжело. Но чем тяжелее, тем больше опыта, — говорит капитан команды Александр Олещенко. — За сезон мы поработали с замечательными редакторами, видели смех Александра Васильевича Маслякова, научились выживать в Москве в любых условиях.

По словам КВНщиков, разница между лигами Кузбасса и Красноярска, которые служат хорошей подготовительной школой, и телевизионными лигами — огромная. И



разницу эту ребята полностью ощутили, когда попали в «телевизор».

— С тобой работает много людей, режиссёры, гримеры... Здесь не разрешаются мелкие заминки. Все жестко, все смотрит Александр Васильевич, он отвечает за качество «продукта». И во время эфира четко видишь свои слабые стороны.

Сейчас команда готовится отлично выступить на следующем Международном фестивале команд КВН в Сочи и зайти в «хорошую» Лигу. Теперь от них, как от «бывалых», жюри будет ждать «хорошего и взрослого материала», и как ребята сами надеются, «будет меньше ору на сцене и больше хорошего текста».



## Увеличен размер стипендии на осенний семестр

Увеличен размер стипендии студентов КузГТУ на следующий осенний семестр 2015 года. Решение было принято на заседании Ученого совета вуза.

Таким образом, с учетом районного коэффициента размер государственной академической стипендии для студентов, сдавших сессию на «хорошо» и «отлично», а также поступивших на первый курс увеличился до 3 658 руб. 20 коп. «Круглые» отличники получают на 25 % больше (+914 руб. 55 коп.). Для сравнения: академическая стипендия осеннего семестра 2014 года составляла 1 829 руб. 10 коп.

Повышенную государственную стипендию в размере 16 219 руб. 54 коп. будут получать 170 человек, выбранных по результатам конкурса.

Размер государственной социальной стипендии в осеннем семестре составит 5 487 руб. 30 коп.; и 13 170 руб. 90 коп. — повышенная государственная социальная стипендия для нуждающихся студентов 1 и 2 курсов (Постановление Правительства РФ от 2.07.2012 № 679).

## В КузГТУ открыт центр «PRO: ФИЗИКА»

— Сегодня физика — «камень преткновения» для многих. Знания абитуриентов по этой дисциплине «загочены» под задания ЕГЭ, а решение самых простых задач уже вызывает затруднение, — рассказывает руководитель НОЦ, кандидат технических наук Татьяна Ким. — Мы предлагаем студентам и школьникам получить универсальные знания и умения в технической сфере, изучить методы исследования природных явлений и, прежде всего, развивать мышление. И, конечно же, научно-образовательный центр станет системой поиска и привлечения наиболее талантливых и увлеченных студентов, для них будут организованы бесплатные занятия по углубленной физике.

Центр предлагает комплексный подход к повышению уровня знаний. Здесь школьники могут готовиться к ЕГЭ, олимпиадам и конференциям, а также работать в лабораториях под руководством ученых кафедр. Дополнительное обучение предусмотрено и для студентов — спецкурсы по физике с учетом специальности: физика в горном деле, в строительстве и т. д. Центр предлагает курсы от 10 до 60 часов. Занятия начинаются сентября.



# Я теплоэнергетиком стану

Так 20 лет назад решила часть абитуриентов КузГТУ и выбрала абсолютно новую специальность «промышленная теплоэнергетика» горно-электромеханического факультета. Летом 2015 года, спустя 15 лет, выпускники групп ТЭ-951 и ТЭ-952, инженеры-энергетики встретились со своими преподавателями. Идею отметить маленький юбилей первого выпуска теплоэнергетиков в большой юбилейный год КузГТУ предложил старейший преподаватель, доцент, кандидат технических наук Владимир Владимирович Назаревич. Именно он в то время вместе со своим коллегой профессором, доктором технических наук Львом Львовичем Моисеевым ратовал за основание нового направления подготовки на кафедре стационарных и транспортных машин. В главной столовой КузГТУ вместе с Владимиром Владимировичем выпускников приветствовали их преподаватели: профессор, доктор технических наук Борис Людвигович Герике,

доцент, кандидат технических наук Борис Алексеевич Анферов и, теперь заведующий кафедрой теплоэнергетики института энергетики, Александр Романович Богомолов.

Александр Романович тогда преподавал студентам-теплоэнергетикам дисциплину «Промышленные тепло-массообменные процессы и установки». Теперь она изменилась, курс поделили на техническую термодинамику, теплообмен и главы теоретических основ теплотехники.

— Выпускникам 2000 года я преподавал только одну дисциплину, поэтому узнаю по лицам процентов 30 тех, кто несильно изменился, — смеется Богомолов. — Выпускники 2015 года и выпускники 2000 года — они одинаковые в своем студенческом возрасте. А сейчас они, конечно, другие, сильно отличаются от тех, какими были 15 лет назад. Это заметно. Я думаю, выпускники 2015 года через какое-то время тоже станут другими. Лучше.

Приглашенные постепенно собирались возле столовой, шутили, рассказывали свои студенческие истории. Как выбирала будущую профессию, вспоминает Оксана Денисенко, сегодня инженер ОАО «Кемеровская теплосетевая компания».

— Специальность только появилась, дома с родителями обсудили варианты, решили, пока таких профессионалов нет, работу найти будет просто. Интерес поступающих к «промышленной теплоэнергетике» был высокий, проходной балл — 14 (сумма оценок по трем экзаменам). Когда закончились 14-балльники, отбирали абитуриентов с отличными аттестатами. Я более менее осознала, где учусь, где-то на третьем курсе, когда нас стали возить на котельные. Стало немного страшно — такое производство, а я все-таки девочка. Но все сложилось хорошо, в начале карьеры, конечно, видела и трубы и подвалы, а сейчас веду приборочет, анализирую данные потребления тепла на станциях.

У доцента Назаревича в 2000 году дипломировалось 10 студентов.

— Это был кошмарный год, — пошутил Владимир Владимирович. — Вы, ребята, были первыми, как первый ребенок в семье. А первенец всегда самый ожидаемый и каждому мы оставили кусочек своего сердца. Лично я часто вспоминаю вас, ваши первые шаги в вечную специальность — теплоэнергетика.

Выпускники солидарны со своими преподавателями, многие из 43-х дипломированных специалистов нашли время посетить родной вуз и однокурсников.

— Есть вещи, ты их не чувствуешь, они неосознаны. Это связи между людьми. Тонкие ниточки. — Говорит выпускник ТЭ-951 Антон Дашкин. — Эти нити связали нас, когда мы учились в вузе. Главное, что они не потерялись по прошествии лет. Спасибо всем, кто сегодня пришел, кто хранит нашу студенческую связь и сегодня.

# Горный возрождает традицию

Горный институт возрождает традицию «горного мундира» — для преподавателей и сотрудников вводится форма, разработанная по эскизам одежды инженеров угольной промышленности 1976 года. В День знаний первокурсников ГИ приветствовали студенты-кураторы в классических костюмах горного инженера темно-синего цвета. Однако пройдет еще некоторое время, прежде чем мы сможем наблюдать группы горняков нарядившихся в праздничный день в новую форму. Цена пошива костюма достаточно высока, руководство института ищет решение:

— Мы разослали письма крупнейшим угольным компаниям. В СУЭК быстро откликнулись и согласились опла-



тить форму своим целевикам. С другими компаниями ведем переговоры, — уточнил заместитель директора ГИ Юрий Дрозденко. Напомним, что все преподаватели самостоятельно покупают форму.

Новость появилась в начале мая и вызвала волну обсуждения в соцсетях. Мнения студентов в большинстве своем не были радостными. Вот, что говорят студенты-горняки сейчас, немного обдумав новшество.

**Юлия Антонова:** «Сначала я была категорически против. А потом подумала, форма красиво выглядит. Одеваешь её, и возникает чувство гордости за свою профессию. Мне кажется, «мундир» создает равенство между студентами, хотя многим не нравится идея форменной одежды, потому что в ней нет индивидуальности. Но постоянно никто не просит ее носить. По моему мнению, единственный минус — это цена. А в целом, я «за», с нетерпением жду свой комплект».

**Роман Кулябин:** «Безусловно, форма повысит престиж института. Мне нравится ее цвет, знаки отличия. И мне кажется, что когда все начнут ее носить, уровень дисциплины повысится. Но сейчас многих моих знакомых возмущает эта идея, и

по большей части, пугает цена и вопрос, что делать с формой по окончании вуза».

**Мария Леонтьева:** «Я очень обрадовалась, когда узнала, что на горном введут форму. Горный мундир подчеркивает статус заведения, сразу понятно, что в Политехе учатся серьезные и умные люди. И как девочка могу сказать, что женская форма мне очень нравится, она подчеркивает фигуру и в тоже время выглядит очень официально. Буду носить с удовольствием».

Основа новой традиции горного заложена, в этом учебном году оценить новый внешний вид горняка из кузбасского Политеха смогут и в других городах: на конференциях, конкурсах, торжественных мероприятиях и т. п.





«Фотокросс» на «Космодроме «Восточный». Отряды от «Аверса» и третье место в конкурсе.

## В отряде случается



# Циолковское братство

Как провести лето так, чтобы оно осталось в памяти на долгие годы, точно знают бойцы студенческого строительного отряда «Аверс» КузГТУ. Этим летом им посчастливилось оставить свой след в истории России — 18 бойцов в течение двух месяцев строили космодром «Восточный» в Амурской области.

Жизнь бойцов стройотрядов проходила в вахтовом городке СУ-№ 714 по почти военному расписанию. В 6.30 подъем, затем завтрак. В 7.50 ребята уже получали задание на день у прораба. С 11.30 до 12.30 обед. В 19.00 ужин и свободное время. Основная часть работ проходила на самом важном объекте космодрома — стартовом столе. Студенты КузГТУ занимались тепло- и гидроизоляцией кровель и стен, оштукатуриванием, грунтованием, покраской стен и потолков, устройством плитусов, уборкой производственных помещений и другими видами подсобных работ. Также часть отряда труди-

лась на строительстве наукограда Циолковский: они выполняли разработку грунта и обратную засыпку котлованов. Как отмечают сами бойцы, условия проживания для вахтового метода были достаточно комфортные. Им предоставили четырехместные строительные модули с качественной отделкой, электричеством и обогревом.

— Трудовые будни легкими не бывают! Но тяжело было только первое время. Все ребята сумели быстро адаптироваться и к поставленным задачам подходили с энтузиазмом и ответственностью. Правда, свободного времени практически не было! После рабочего дня отряд всегда был занят подготовкой к предстоящим мероприятиям, конкурсам, соревнованиям. Иногда репетиции затягивались до поздней ночи. Но это только сильнее сплотило наш коллектив и вдохновляло на успех, — рассказал командир отряда Сергей Борисов.

Старания ребят оказались не-

напрасными. Из 58 отрядов, работающих на ВСС «Космодром Восточный», «Аверс» вошел в десятку лучших по комиссарской работе и занял четвертое место по производственным показателям. Бойцы Политеха проявили себя не только в труде, но и в творчестве и спорте. Они заняли призовые места в соревнованиях по волейболу, футболу, дартсу, армрестлингу, шахматам и бегу. Ребята одержали победу в конкурсах «Лето будет сочным» — мы едем на Восточный» и целинных лагерей. С огромным успехом проходили внутриотрядные мероприятия и праздники.

— Конечно, удалось не всё, прежде всего, это связано с отсутствием опыта работы на Всероссийских стройках. Но это только больше разжигает огонь в наших сердцах: хочется вернуться сюда через год, стать еще лучше, стать лучшим отрядом ВСС. А как этого добиться, мы теперь знаем наверняка. Наш от-

ряд упорно шел к своей цели, и, несмотря на многие трудности, мы не отступали. Мы заложили кирпичик мечты на все грядущие старты, — поделился Сергей.

СО КузГТУ впервые принимали участие во Всероссийской студенческой стройке. И первый опыт для ребят стал не только опытом, но и успехом, новыми друзьями из разных уголков страны, командным духом, победами и поражениями, вечерами у костра, песнями под гитару. Бойцы узнали, что недостаток сна легко компенсируется энтузиазмом и вдохновением. Что возрождение традиции ВСС это не миф, а реальность. На Всероссийскую студенческую стройку приехали более 1200 студентов из 32 регионов России, а покидало космодром уже «циолковское братство».

Этой осенью состоится третий этап ВСС «Космодром Восточный» и бойцы отряда «Аверс» единогласно готовы принять в нем участие.

**Бойцы ССО «Аверс» поделились яркими воспоминаниями о космодроме. Каждый из строителей исторического объекта привез свой багаж впечатлений и эмоций.**

**НАТАЛЬЯ КРУТИЛИНА, КОМИССАР:**

— Я приехала немного позже, чем мой отряд. И вот тот момент, когда я захожу в жилой городок и вижу флаг «Аверс», развивающийся над вагончиками. Это было одно из первых запоминающихся событий на космодроме. Далее они следовали один за другим. Мне очень понравилось, что наш отряд работал именно на стартовой площадке. И никакого моря не

нужно, когда у тебя из окна вид на площадку космодрома «Восточный». Так как я была единственной девушкой в отряде, мальчики всегда оставляли мне более легкие задания. Заниматься комиссарской деятельностью было интересно и увлекательно. Больше всего впечатляли общие мероприятия — когда 58 отрядов собираются вместе. Ведь у каждого из них свои неповторимые бойцовки, традиции.

**ГЕОРГИЙ АВЕРКИН, МАСТЕР:**

— Моя первая целина прошла потрясающе! Были радость побед и грусть поражений, новые знакомства и старые друзья. А видеть стартовую площадку, с которой непосредственно и будут взлетать ракеты. Это незабываемо!

**АЛЕКСАНДР ПУЗЫНИН, БОЕЦ:**

— Поездку на космодром «Восточный» я ждал с нетерпением. И мои

ожидания полностью оправдались. После двух незабываемых месяцев я ни капли не жалею, что приехал сюда. Поначало было трудно привыкнуть к разнице во времени и ранним подъемам. Работы на космодроме было много, и мы с ней справились. На закрытии я был приятно удивлен, когда узнал, что меня выбрали лучшим бойцом отряда. Поездку на ВСС «Космодром Восточный» я никогда не забуду! И советую всем — вступайте в РСО, в лучшее движение страны!

В июне 22 студента института энергетики КузГТУ приступили к работе в энергоотрядах филиала ОАО «МРСК Сибири» — «Кузбассэнерго — РЭС». Летнюю смену студенческих отрядов открыло торжественное мероприятие, которое состоялось на территории Горьковского РЭС в Кемерове.

С напутственным словом к ребятам обратились представители технического университета, руководители филиала, а также их будущие наставники.

— Вы все оказались здесь, в рядах студенческих энергоотрядов, благодаря своей активной

творческой, научной и общественной деятельности. Уже год подряд «МРСК Сибири» предоставляет нашим студентам возможность пройти такую летнюю практику и бесценный опыт работы профессионалами. Очень приятно видеть среди вас ребят, которые не первый год проводят лето в энергоотрядах, — отметил ректор института энергетики Ирина Семькина.

— В нашей профессии много людей нет, поэтому вам стоит важная задача — стараться прочувствовать





предоставили фотоработы по пяти темам. Кросс «Счастье здесь и сей-

## ИНЫХ ЛЮДЕЙ нет



новатор-ке третий «Сибирь» студентам ко рода получить с про-приятно, которые лет в етила ди-энергетики и случай-му перед ча — по-ать спец-

В свою очередь от лица всего отряда «Служба безопасности» технического университета командир Дарья Ратникова поблагодарила организаторов за предоставленную возможность:

— Для нас это не только оплачиваемая производственная практика, но и, прежде всего, необходимый опыт работы по специальности. Мы сможем изучить основы профессии на производстве и получить все необходимые знания и навыки «из первых рук». Говорят, что трудовой путь следует начинать с рядовых должностей. Так и энергоотряд является первой ступенью карьерной лестницы для каждого из нас. Помимо выполнения широкого спектра работ мы планируем также активно принимать участие во всех творческих мероприятиях и конкурсах, организуемых ОАО «Россети», — рассказала Дарья.

Подрастающая смена будущих энергетиков отправилась в различные подразделения компании по всей Кемеровской области, чтобы изнутри увидеть деятельность энергопредприятия и узнать тонкости профессии. Участники энергоотряда выполняли более 10 видов работ, которые позволили им освоить полезные практические навыки.

## Что нам стоит дом построить

Одна из бригад ССО «Вектор» с начала лета принимала участие в строительстве микрорайона № 68, расположенного на проспекте Комсомольском. В общей сложности 12 студентов технического университета работали над возведением новых домов для жителей города Кемерово по строительному адресу № 4, 7 и 8.

С самого утра по колено в воде ребята копают дренажную траншею для отвода воды под три колодца. В то время как их товарищи работают весь день в жаркую погоду под открытым солнцем, бойцы ССО «Вектор» занимаются подсобными работами в прохладном подвальной помещении. По словам бригадира Михаила Шайдуллина, даже новички остаются довольны объектом, несмотря на физические нагрузки и условия труда.

Заработная плата у стройотрядовцев сдельная:

— Сколько отработал часов — столько тебе и заплатят. Другими словами, есть реальная возможность получить достаточно высокую зарплату. И, что не менее важно, платят всегда вовремя, — рассказал Михаил.



Бойцы студенческих отрядов КузГТУ помогают строить новые жилые дома не только в микрорайоне № 68. Две бригады ССО «Вектор» также трудятся на объекте по строительному адресу: проспект Шахтеров, 41 и на Лесной поляне. Восемь бойцов ССО «Дружба» занимаются подсобными работами в загородном поселке Европейские провинции.

ССО «Аверс» выполняет различные виды работ на проспекте Притомском, 10б: установка стоек, шлифовка стен, уборка строительного мусора, демонтаж и др.

Большинство бойцов студенческих отрядов КузГТУ планируют продолжать работу на объектах до начала нового учебного года.



## Бойцы помогают в беде

Несчастье произошло в частном секторе города Кемерово, в пожаре пострадало три дома. Волонтеры, студенты Политеха, очистили площадку — один из домов сгорел, как говорится, дотла:

— Сгорело все: кирпич, дерево, металл, — рассказывает Сергей Шадрин, комиссар отряда «Аверс». — Администрация Заводского района города попросила помощи, вот 17 ребят откликнулись.

Но такого количества помощников оказалось более чем достаточно — КамАЗ для работы выделили всего один, поэтому бойцам приходилось ждать на солнцепеке его разгрузки и возвращения, чтобы вновь наполнить кузов горелыми досками и мусором.

Поработав пару часов на месте пожара, часть волонтеров отправи-

лась в администрацию области — собирать бесплатные велосипеды, которые губернатор вручил школьникам.

Добрые дела бойцов на этом не заканчиваются. В июле ребята «освежили» несколько детских площадок города Кемерово и устроили детям праздник в рамках акции «Весёлые каникулы — детям».

## День ударного труда



кой Отечественной войны. Студенты Кузбасского государственного технического университета имени Т. Ф. Горбачева присоединились к всероссийской акции и перечислили 56 000 рублей.

Так, одна из бригад студенческого строительного отряда «Дружба» работала на монтаже воздушных линий электропередачи в городе Кемерово. В частном секторе за железнодорожным вокзалом на установленных новых железобетонных опорах, которыми заменили деревянные. Стройотрядовцы демонтировали старый «голый» провод и протянули новый — самонесущий изолированный провод (СИП). Затем электричество было подведено к каждому дому. Как утверждают сами новоиспеченные монтажники, применение такой технологии обеспечивает беребейную работу линий электропередачи и исключает вероятность короткого замыкания даже при схлестывании проводов или падении на них деревьев. Также СИП снижает эксплуатационные расходы и вероятность незаконных подключений.

Все студенты, работающие на объекте, получили группу допуска по электробезопасности. Для этого они прошли специальную подготовку и сдали экзамен в Ростехнадзоре. Но, по словам бригадира Акима Быхине, главное — это желание и умение работать руками:

— В этом году даже новички прекрасно справляются с поставленными задачами. Не прошло и недели, как все влились в работу. Объект у нас самый интересный. Замена ЛЭП — это не монотонная работа, как, например, косить траву или копать траншеи. Здесь требуются специальные знания и навыки. К тому же мы делаем что-то полезное для жителей нашего города и своими глазами видим результат.

Уже второй год подряд Аким работает на данном объекте. Для него это хорошая возможность получить опыт работы по специальности — в этом году он окончил институт энергетики КузГТУ и планирует поступать в магистратуру.

В общей сложности 18 бойцов отряда «Дружба» выполняют работы по замене ЛЭП не только в Кемерово, но и в Ленинске-Кузнецком и Березовском.



# Поединок с жизнью

26 августа (7 сентября) 145 лет назад в городке Наровчат Пензенской губернии родился русский писатель Александр Иванович Куприн, чьи произведения («Олеся», «Гранатовый браслет», «Молох», «Поединок», «Листригоны», «Юнкера» и др.) любимы многими поколениями россиян. Его отец был потомственным дворянином, мелким чиновником, а мать — из рода татарских князей. Впоследствии Куприн очень гордился своей связью с татарским княжеским родом, настаивая, чтобы его фамилию произносили с ударением на первый слог.

Жизнь писателя удивительна и трагична. Его отец умер, когда Александру было всего один год. Мальчик первое время жил вместе с матерью во вдовьем доме в Москве, потом его перевели в сиротский пансион. Затем писатель учился в кадетском корпусе, позже в Александровском юнкерском училище. Оттуда он был выпущен подпоручиком и направлен в 46-й пехотный Днепровский полк.

Годы службы дали ему хороший материал для произведений военной тематики, в том числе для произведения «Поединок» — повести,

раскрывающей причины поражения России в войне в Маньчжурии: о сгнившей до сердцевины офицерской касте, об армии, державшейся только на страхе и унижении солдат. «Поединок» стал одной из революционных вех в России. Недаром, когда Куприн читал его в Севастополе, к нему подошел лейтенант Шмидт и крепко пожал ему руку. Это было за месяц до восстания на «Очакове». Писателю суждено было стать свидетелем безжалостной расправы верных правительству войск с восставшими. Ему с большим риском для себя удалось помочь нескольким матросам-очаковцам незаметно скрыться.

Самым характерным свойством Куприна как писателя и человека была сильнейшая жадность к жизни. Он не увлекался своими рассказами из мира вымысла и поэзии. Все было пережито, увидено воочию, услышано самим писателем. Почти все вещи Куприна автобиографичны. За свою жизнь он успел побывать и цирковым силачом, и авиатором, и предводителем балаклавских рыбаков, актером, боксером, рекламным агентом, рыбаком, шарманщиком, продавцом и даже вором. Все

мечтатели и все влюбленные в жизнь в его рассказах — это он сам, Куприн, цельный и непосредственный человек, не знающий ни рисовки, ни позы, ни резонерства. Поэтому его неудержимо тянуло к таким же простым и ярким людям, каким он был сам.

В 1896 году Куприн работал в кузнечном цехе одного из металлургических заводов Донбасса. Вскоре после этого он написал повесть «Молох». Ни в одной своей вещи писатель не выразил с такой силой свою ненависть к капитализму, свое осуждение интеллигентов, в решительную минуту впадающих в истерию, и свое сочувствие рабочим, обреченным на голод и нищету.

Любовь Куприна к человеку проступает ясным подтекстом почти во всех его повестях и рассказах, несмотря на разнообразие их тем и сюжетов. Каждым своим рассказом он призывает к человечности. Он повсюду искал ту силу, что могла бы поднять человека до состояния внутреннего совершенства и дать ему счастье.

У Куприна есть много тонких и превосходных рассказов о любви, об ожидании любви, о трагических ее исходах, об ее поэзии, тоске и вечной юности. Один из самых пре-



красных и печальных рассказов о любви — «Гранатовый браслет». Куприн плакал над его рукописью, плакал скупыми и облегчающими слезами. Он говорил, что ничего более

целомудренного он еще не писал. Известно, что данная история реально произошла в Одессе. Трепетные слова чиновника Желткова «Да святится имя твое!» невозможно

читать без душевного волнения.

Писатель не принял Октябрьскую революцию и в 1920 году эмигрировал в Париж. В 1937 году по приглашению правительства СССР Александр Куприн вернулся на Родину. В последние эмигрантские годы он часто говорил, что умирать нужно в России, дома, как зверь, который уходит умирать в свою берлогу. Умер писатель в ночь на 25 августа 1938 года от рака пищевода.

Произведения Куприна, несмотря на сложность ситуаций и часто драматический конец, наполнены оптимизмом и жизнелюбием. Закрываешь книгу, а в душе еще долго остается ощущение чего-то светлого.

2-10 июня 2014 года на «Первом канале» состоялся показ телесериала «Куприн». В 2015 году он был номинирован на премию «Золотой орёл» за «Лучший телевизионный сериал».

Приглашаем посетить выставку на абонементе художественной литературы (ауд. 1107), посвященную 145-летию со дня рождения писателя А. И. Куприна.

**Ирина Бокова,**  
зав. сектором библиотеки

## Незаменимый помощник в учебе

В современной вузовской среде все большую популярность приобретают электронные библиотечные системы (ЭБС). Любая ЭБС — это коллекция электронных версий изданий (книг, журналов, статей и пр.), сгруппированных по тематическим и целевым признакам. На сегодняшний день у всех студентов и сотрудников нашего университета есть возможность воспользоваться тремя системами.

### «Университетская библиотека онлайн» biblioclub.ru

Данная система, в первую очередь, специализируется на учебных материалах для вузов. Её основу составляют электронные книги по техническим, гуманитарным и естественно-научным дисциплинам, экономике, управлению, архитектуре и строительству, информационным технологиям, которые сгруппированы в тематические коллекции и представлены в едином формате, адаптированном для чтения с экрана (в том числе букридеров, планшетов и смартфонов). Также ресурс содержит иллюстрированные издания по искусству, художественную литературу. ЭБС обладает многочисленными возможностями, включая, в частности, функции полнотекстового простого и расширенного поиска, работы с каталогом, постраничного просмотра изданий, копирования и распечатки текста, создания закладок и комментариев. Каталог изданий систематически пополняется новой актуальной литературой и в настоящее время содержит почти 100 тыс. наименований.

Для студентов будет интересен раздел «Обучающие мультимедиа», включающий:

1. Цифровые карты, в т. ч. общегеографические, геологические, исторические, топографические, экономические, карты и схемы дорог и др.;
2. Видеолекции по математике, английскому языку, программированию, истории, культурологии, физике, химии и др.;
3. Экспресс-подготовка к экзаменам — собраны ответы для подготовки к экзамену по любому предмету.

Все сотрудники и студенты КузГТУ имеют право неограниченного доступа к изданиям данных электронных библиотечных систем в любое время, из любого места посредством сети Интернет. Для получения такого доступа рекомендуется пройти процедуру разовой регистрации на любом компьютере в сети КузГТУ. За помощью по работе с ЭБС можно обратиться в Зал электронных ресурсов (ауд. 1211), или по тел. 11-28, 10-72. Удачной вам работы!

**Ирина Корсакова,** зав. отделом библиотеки

### Издательство «Лань» e.lanbook.com

Это простая и удобная для работы и учебы система, включающая в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и электронные книжные коллекции других издательств. Нашему университету доступны учебные издания по физике, химии, теоретической механике, машиностроению и другим инженерно-техническим наукам издательств «Лань», «Машиностроение» и Казанского национального исследовательского технологического университета. Возможности системы позволяют производить поиск по каталогу, неограниченный постраничный просмотр, создание конспектов, закладок, комментариев, копирование и распечатка текстов.

### «Консультант студента» studentlibrary.ru

Система будет интересна студентам и преподавателям строительного института. Нашему университету доступны электронные версии учебных изданий раздела «Архитектура и строительство» по водоснабжению и водоотведению, градостроительству, промышленному и гражданскому строительству, строительству и эксплуатации зданий и сооружений и т. п.

Код доступа в ЭБС «Консультант студента» предоставляется только студентам и преподавателям строительного института.



**КОНСУЛЬТАНТ  
СТУДЕНТА**  
ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА  
ВЫСШЕГО УЧЕБНОГО ЗАВЕДЕНИЯ  
[www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru)

Для работы с электронной библиотекой требуется авторизация

логин  пароль

[регистрация на сайте](#)

учебники учебные пособия семинары лабораторные занятия  
практикумы лекции атласы словари практические навыки тесты  
подготовка к зачету и экзамену обсуждение и переписка факультеты библиотека

[о проекте](#)



**Университетская  
библиотека**  
**ONLINE**

**ИЗДАТЕЛЬСКИЙ  
ДОМ**



**ЛАНЬ®**



Выставки в сентябре

Читальный зал технических наук

A.1202

80 лет журналу «Уголь»  
Время искать, познавать, удивляться  
Основы учения о полезных ископаемых

Читальный зал стандартов

A.3210

Материаловедение  
Профессия — машиностроитель

Абонемент художественной литературы

A.1107

«Поединок с жизнью» (к 145-летию со дня рождения писателя Александра Kupрина)

Вестибюль библиотеки

Права студентов

Читальный зал гуманитарных и естественных наук

A.5119A

125 лет со дня рождения Сергея Ожегова  
Тебе, первокурсник!

Справочно-информационный центр

A.1211

Мы верим твердо в героев спорта



library.kuzstu.ru elib.kuzstu.ru

научно-техническая библиотека

ДОРОГИЕ ПЕРВОКУРСНИКИ!

Поздравляем вас с поступлением в Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева. Надеемся, что вы с пользой проведете годы учебы, станете высококвалифицированными специалистами. А библиотека будет вашим надежным помощником.

Библиотека КузГТУ обладает уникальным фондом печатных и электронных изданий, здесь есть доступ к различным российским и зарубежным ресурсам, базам данных. Библиотекари готовы всегда прийти вам на помощь, подсказать, проконсультировать, распечатать текст и т. д.

Наша библиотека — это место с приятной спокойной атмосферой, где вы можете подготовиться к занятиям, поработать на компьютерах, зайти в Интернет и, конечно же, взять необходимые книги на занятия или на дом. В библиотеке вы всегда сможете найти нужную вам информацию.

Для посещения библиотеки необходим пропуск студента КузГТУ.

КАК НАЙТИ КНИГИ И ЖУРНАЛЫ

— по электронному каталогу (<http://virtua.kuzstu.ru>), доступному в локальной сети библиотеки и с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

По каталогу вы можете:  
— найти издание по фамилии автора, названию книги или журнала, теме;  
— определить, в каком подразделении библиотеки издание находится;

— посмотреть, доступно издание или выдано;  
— скачать полный текст учебно-методического издания нашего университета;  
— познакомиться с научными статьями преподавателей КузГТУ.  
— по традиционным каталогам (ауд. 1201).

ГДЕ МОЖНО ПОЛУЧИТЬ КНИГИ НА ДОМ

— учебники, учебные пособия, методические издания — на абонементе учебной литературы (ауд. 1102) и абонементе химических наук (ауд. 5119a);  
— научную литературу (монографии, справочники, материалы конференций, сборники статей и т. п.) — на абонементе научной литературы (ауд. 1109) и абонементе химических наук (ауд. 5119a);  
— художественную литературу — на абонементе художественной литературы (ауд. 1107).

КАКИЕ ИЗДАНИЯ ВЫДАЮТСЯ В ЧИТАЛЬНЫХ ЗАЛАХ

— журналы и газеты, энциклопедии, справочники, словари, научные и учебные издания (по профилю зала);  
— диссертации, авторефераты диссертаций — в читальном зале технических наук (ауд. 1202);  
— ГОСТы — в читальном

зале стандартов (ауд. 3210);  
— CD, DVD — в зале электронных ресурсов (ауд. 1211).

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

НА КАКОЙ СРОК ВЫДАЮТСЯ ИЗДАНИЯ

— учебная литература — на семестр;  
— научная литература — студентам дневного отделения на 15 дней, студентам заочного отделения на 1 месяц;  
— художественная литература — 15 дней;

КАК ПРОДЛИТЬ СРОК ВЫДАЧИ ИЗДАНИЙ

— через свой электронный формуляр читателя на веб-странице электронного каталога библиотеки;  
— на кафедрах обслуживания.

ДОСТУП К ЭЛЕКТРОННОМУ ФОРМУЛЯРУ ЧИТАТЕЛЯ

— на веб-странице электронного каталога (<http://virtua.kuzstu.ru>);  
— ввести свои логин (номер пропуска в университет) и пароль (дата вашего рождения ДДММГГГГ);  
— имеется возможность: про-

смотреть список документов, находящихся на руках и их срок возврата; продлить срок возврата издания; получить доступ к электронным библиотечным системам.

ДОСТУП К ЭЛЕКТРОННЫМ РЕСУРСАМ

— в зале электронных ресурсов (ауд. 1211);  
— в отраслевых читальных залах;  
— через веб-сайт библиотеки (<http://library.kuzstu.ru/>, раздел «Электронные ресурсы»).

КОПИРОВАНИЕ И ДРУГИЕ СЕРВИСНЫЕ УСЛУГИ

Сделать ксерокопии документов можно в Сервисном центре (ауд. 1201a), читальном зале экономических наук (ауд. 2204), читальном зале гума-

нитарных и естественных наук (ауд. 5119). Распечатать информацию можно в Сервисном центре (ауд. 1201a), читальном зале экономических наук (ауд. 2204), зале электронных ресурсов (ауд. 1211). В Сервисном центре можно также распечатать на цветном принтере, заламинировать, переплести материалы пластиковой спиралью. Всегда соблюдайте действующее законодательство РФ об авторском праве (Часть IV Гражданского кодекса РФ). Вы можете копировать только отдельные статьи или малообъемные произведения для использования в учебных и научных целях.

ЧАСЫ РАБОТЫ

• Абонементы (учебной лите-

ратуры, научной литературы, химических наук) — 8.00 – 18.00, суббота 8.00 – 16.00  
• Абонемент художественной литературы — 8.00 – 17.00, выходные: суббота, воскресенье  
• Читальный зал гуманитарных и естественных наук — 8.00 – 19.00, суббота 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, суббота 8.00 – 16.00  
• Зал электронных ресурсов — 8.00 – 18.00, суббота 8.00 – 16.00  
Санитарный день — последний четверг месяца.

Свои предложения, пожелания и мнение о работе библиотеки вы можете оставить:  
— на веб-сайте библиотеки в Гостевой книге;  
— на страничках библиотеки КузГТУ в социальных сетях;  
— в тетрадях предложений;  
— на кафедрах обслуживания;  
— администрации библиотеки (ауд. 1110, 1109a), тел. 39-69-00; E-mail: [library@mail.kuzstu.ru](mailto:library@mail.kuzstu.ru)  
Желаем вам успешной учёбы и приглашаем в библиотеку!  
**Елена Киндиченко,**  
зав. библиотекой,  
**Елена Кузнецова,**  
зав. отделом обслуживания.

Свободный доступ к знаниям!

Понятие «электронный ресурс» охватывает широкий спектр различной информации, представленной как в виде электронных данных, так и в виде электронных программ. Электронные ресурсы могут быть размещены в зависимости от доступа: локально (например, информационные материалы, записанные на CD, DVD-диске или размещены на сервере учреждения для использования только в локальной сети) или удаленно (например, информационные материалы на интернет-сайте).

В КузГТУ имеется широкий спектр электронных ресурсов как в локальной сети, так и с удаленным доступом. Все они представлены на сайте библиотеки (<http://library.kuzstu.ru>) в разделе «Электронные ресурсы».

Для студентов и преподавателей вуза важным является получение актуальной информации в области законодательства и нормативно-технической информации. Здесь незаменимыми помощниками могут стать базы данных: «Консультант Плюс», «Гарант», «Кодекс», «Техэксперт», «Технорматив», доступные только в сети университета.

Кроме локальных ресурсов, сотрудниками библиотеки проводится отбор интернет-ресурсов, находящихся в свободном доступе и содержащих полезную и актуальную информацию. Среди них хотелось бы обратить особое внимание на следующие: «Киберленинка» (<http://cyberleninka.ru/>), «Университетская информационная система «РОССИЯ» (<http://uisrussia.msu.ru/>), «Polpred.com Обзор СМИ» (<http://www.polpred.com>) и др., где представлена информация, которая может быть полезна при написании рефератов, курсовых и выпускных квалификационных работ.

Библиотека на протяжении нескольких лет ведет работу по созданию Электронной библиотеки КузГТУ (<http://elib.kuzstu.ru/>), которая включает полнотекстовые версии учебно-методических и научных изданий преподавателей и ученых нашего университета, а также вузовских периодических изданий («Вестник КузГТУ», «За инженерные кадры», «Своя марка»).

Для знакомства с историей вуза, научной деятельностью ученых университета созданы разделы: «Учебные и Персоналии ученых КузГТУ» и «История КузГТУ».

Активно развивается электронное обучение и дистанционные образовательные технологий. Они есть в нашем университете.

Разработанные электронные курсы помогут учащимся, в том числе в форме дистанционных индивидуальных консультаций. Электронные курсы по «Основам информационной культуры» (<http://lib-lms.kuzstu.ru/>) помогут вам в работе с электронными библиотечными системами, электронным каталогом, электронными ресурсами, а также правильно оформить списки литературы к контрольным работам и рефератам.

Надеемся, что информация будет полезна вам в процессе обучения.

**Ирина Корсакова,**  
зав. отделом библиотеки



# ОТ ПРОШЛОГО К БУДУЩЕМУ

Эту рубрику редакция «ЗаИК» посвящает техническому университету в честь юбилея — 65-летия в 2015 году. В каждом выпуске мы приоткрываем новую страницу истории становления и развития нашего вуза. Вспоминаем, как и чем тогда жили и дышали люди страны Советов, студенты и преподаватели нашего вуза.

В 80-90 годы в СССР новая государственная идеология — «перестройка». В апреле 1985 года руководителем страны стал Михаил Горбачев. К этому времени стало ясно, что как внешняя, так и внутренняя политика страны зашла в тупик. Провозглашено ускорение социально-экономического развития страны. Лейтмотивом духовной и политической жизни стала «гласность». Советским людям открылся западный мир с его образом жизни и традициями. Однако половинчатость и непоследовательность реформ привели к ухудшению социально-экономической ситуации в стране. С 1990 года основной идеей становится уже не «совершенствование социализма», как вначале, а построение демократии и рыночной экономики капиталистического типа.

## Курс КузПИ — на новые кадры

В конце 80-х Кузбасский политехнический институт готовит инженеров уже по 24 специальностям для горной, строительной, химической, машиностроительной отраслей и инженеров-экономистов, а также кадры по специальности «Бухгалтерский учет». Кроме штатных преподавателей к учебному процессу привлекаются специалисты промышленных предприятий города.

Для участия в учебном процессе с целью обмена опытом факультеты приглашают ведущих специалистов и ученых из других вузов страны и академических институтов. При этом преподаватели горного факультета участвовали в подготовке инженерных кадров в странах Африки. В Алжире работали доценты Р. Г. Коломин, Г. Ф. Одноруков; в Гвинее — доценты В. Ф. Колесников, В. Н. Михайлов, О. С. Курзанцев; в Эфиопии — доцент В. М. Передерин.

Большое внимание уделяется повышению уровня квалификации профессорско-преподавательского состава. На первом плане — подготовка докторов и кандидатов наук. Это постоянная забота ректора КузПИ Михаила Сафохина. Регулярно, по несколько раз в год он собирает у себя в кабинете соискателей доктор-

ских и кандидатских степеней, внимательно выслушивает их отчеты, интересуется нуждами, помогает в решении трудных вопросов. Многие соискатели, ставшие затем докторами и кандидатами наук, сохранили в памяти эти встречи.

## Перестройка системы подготовки

Институт обновляется и расширяется. Введены в строй корпус военной кафедры и общежитие № 5. Теперь у КузПИ семь общежитий. Открылись новые столовые в учебных корпусах, реконструировалась старая столовая. Хорошая организация быта и отдыха студентов отмечена Минвузом СССР почетной грамотой и денежной премией.

Обновляется библиотечное оборудование. В 1990 году библиотеке присвоена I категория. Общая площадь зданий КузПИ выросла до 96,2 тысяч кв. м, в том числе учебно-лабораторная — до 56,047 тысяч кв. м. Материально-техническая база и квалифицированные кадры позволяли в полном объеме выполнять стоящие перед вузом задачи.

Полным ходом внедряются в учебный процесс ЭВМ. Используются ЭКВМ, ЭВМ, «ЕС-1022», «Мир-2», ЭКВМБЗ-21, «Искра», БЭСМ-4М, «ЕС-1021» и др. В 1989-1991 годы в Кузбасском политехническом институте насчитывается 177 единиц вычислительной техники с 238 экранами. 16 кафедр из 51 имеют свои ЭВМ, 12 из 26 выпускающих кафедр также оснащены ими. В институте действуют подсистемы «Абитуриент», «Контингент студентов», «Успеваемость», «Кадры», «Заработная плата» и на базе персональной ЭВМ в учебном отделе «Расчет учебной нагрузки» и «Кадры ППС». В 1991 году больше половины дипломных проектов выполнено с использованием ЭВМ.

В этот период в институте создана лаборатория технических средств обучения. Много сил и энергии в ее создание и работу вложил заведующий лабораторией Владимир Середюк. Оборудованы телевизионными установками четыре лекционных аудитории, готовится установка телеком-



Делегат XXVI съезда КПСС ректор института, доктор технических наук Михаил Самсонович Сафохин среди преподавателей института, 1981 год.

плекса на пять поточных аудиторий. В 40 аудиториях появились доски нового образца из ГДР и т. д.

## Изобретательский подьем

Развитие науки в институте в 80-е годы базируется на традициях и достижениях предшествующих лет. В это время наращиваются исследования фундаментального характера, и интенсивно развивается творчество изобретателей.

Создано специальное конструкторско-технологическое бюро — СКТБ «Природа», проблемная научно-исследовательская лаборатория по геодинاميке месторождений полезных ископаемых. С именем профессора д-ра техн. наук П. В. Егорова связано создание и развитие в КузПИ школы геомехаников.

Самостоятельное научное направление в шахтной аэрологии развил д-р техн. наук профессор Владислав Колмаков, под его руководством разрабатываются на общетеоретической основе и во взаимосвязи процессы переноса газа и методы управления ими в напряженно-деформированных газонасыщенных массивах и в неоднородных конвективно-диффузионных потоках выработок.

Много сделал в области разработки мощных пластов д-р техн. наук профессор Юрий Рыжков. С начала 70-х годов в КузПИ ему удалось объединить учеников по данному направлению и осуществить вместе с ними серию крупных исследований, которые в совокупности образуют самостоятельную область научных знаний — механику закладочных массивов и технологию их формирования в шахтах.

На Анжерском машиностроительном заводе в 1985 году выпущено 100 буровых станков, в конструкцию которых заложены изобретения Игоря Богомолова и Константина Начева. Это первый выход институтских разработок в серийное производство. В 1986 году буровые станки работают на 17 угольных предприятиях СССР, а также в Монголии.

По изобретениям доцентов Л. Я. Гимельштейна и И. С. Фрейдиха были разработаны и широко внедрены вентиляторно-калориферные установки с переключателем потока воздуха. Первая установка введена на шахте «Октябрьская» в Ленинске-Кузнецком в 1980 году. Благодаря простоте, надежности и экономичности установок в период с 1980 по 1993 годы их построили на 25 шахтах Кузбасса, трех шахтах Донбасса и одной шахте Карагандинского бассейна.

Изобретение «Способ изготовления фильтра для очистки воды» (авторы Ю. А. Рыжков, Ю. В. Лесин, Б. К. Кретов и др.) внедрено на многих угольных разрезах и шахтах Кузбасса, Дальнего Востока, Средней Азии. В 1986 году фильтры из скальных пород демонстрировались на ВДНХ СССР, а их авторы Юрий Рыжков и Юрий Лесин отмечены бронзовыми медалями. Этот способ очистки шахтных потоков через отвалы скальных пород используется в горной промышленности и в настоящее время.

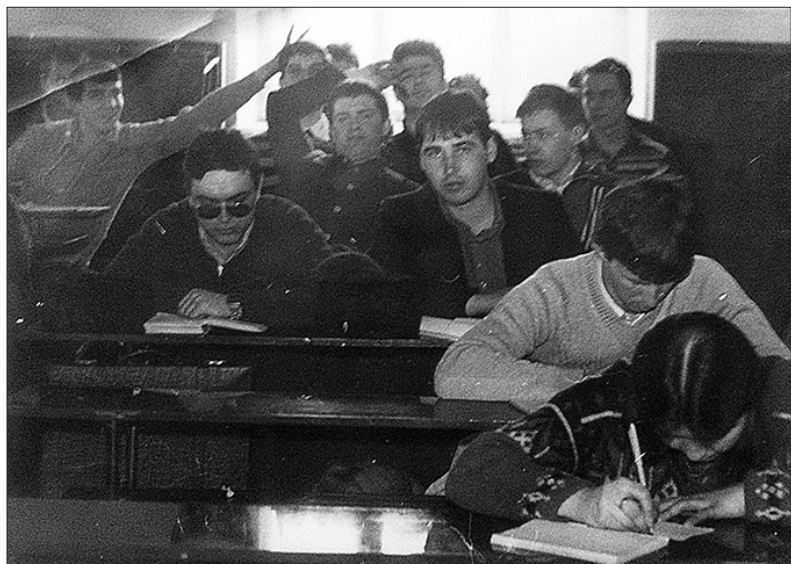
За высокие показатели в изобретательской деятельности КузПИ в

1988 году отмечен в приказе Минвуза РСФСР и награжден премией.

Для более широкого ознакомления и привлечения внимания промышленных предприятий к научным работам в 1989 году организована на базе КузПИ ярмарка-продажа идей «Наука-89». Из 350 экспонатов, представленных на ярмарке, 115 принадлежат КузПИ. На ярмарке присутствуют специалисты из Кузбасса и соседних областей. С КузПИ составлено 20 соглашений о заключении коммерческих сделок.

Все чаще выходят в свет монографии и учебники ученых КузГТУ, издаваемые в центральных издательствах, которые в недалеком прошлом были уделом в основном столичных ученых.

За многие годы в институте подготовлен большой отряд изобретателей: заслуженный изобретатель России И. Д. Богомолов, автор более 120 изобретений и патентов; М. С. Сафохин, автор 103 изобретений; Б. А. Катанов, П. В. Егоров, В. А. Колмаков, Ю. А. Рыжков, В. В. Дырдин, А. А. Байченко, В. Д. Елма-



Поточное лекционное занятие третьекурсников группы ГО-811, 1983 год.



Со второго курса студенты КузПИ приобщались к науке, были слушателями научных конференций. Студенты группы МТ-72-2, Николай Курышкин (крайний справа).





18 октября 1981 года. Группа СП-776 строительного факультета на крыльце корпуса № 4.

нов, А. Н. Коршунов, В. В. Егшин, М. К. Якунин, М. Т. Кобылянский, Л. Я. Гимельшейн, доценты Н. А. Ощепков, И. С. Фрейдлик, А. А. Важенин, К. В. Начев, В. Е. Беспалов, Ю. И. Манохин, В. М. Юрченко, П. Д. Гаврилов и другие. Многим из названных сотрудников института вручены знаки «Изобретатель СССР». За 1980-1992 годы количество авторских свидетельств составило 606, и значительная их часть относится к горной промышленности. Это намного больше половины всех изобретений, полученных институтом за 50 лет.

Вместе с вузом рука об руку с молодых лет и по сей день Николай Петрович Курышкин. Живой свидетель истории КузПИ-КузГТУ. Что наука это и есть его жизненное призвание, наш герой понял, будучи школьником. В молодежной среде тогда считалось очень престижным быть ученым, особенно молодым.

Путь к большой науке для Николая Курышкина оказался длинным. После школы, не добрав нужное количество баллов для поступления в Новосибирский государственный университет, упорный молодой человек решил попытаться счастья позже, основательно подготовившись. Работал молотобойцем на обогатительной фабрике, служил в армии на Тихоокеанском флоте. Все это время самостоятельно штудировал учебники и мечтал стать ученым.

### «Я открыл ММФ!»

1972 год. Служба на флоте позади, а впереди — экзамены в КузПИ. Сдал их легко и получил только высокие баллы. Теперь я студент ГЭМФ! После моего поступления ГЭМФ преобразовался, и студенты стали учиться уже на механико-машиностроительном факультете, в новом корпусе. В нем еще завершались отделочные работы, мы сами таскали на носилках бетон — строили и учились одновременно. Так что можно по праву сказать, я и одноклассники открыли факультет!

Я учился отлично, у меня была цель, благодаря которой интерес к учебе не угасал. Долгожданная «встреча» с наукой состоялась на третьем курсе. В то время на факультете работал доцент, канд. техн. наук Антон Уренович Маргулис. Уникальный по своей квалификации, человеческим качествам, величайшей культуры ученый и человек. Во главе с ним и его аспирантом Владимиром Михайловичем Середюком мы с одноклассниками гр. МТ-722 (кафедра технологии машиностроения) исследовали новый для того времени материал кермет — керамико-металлический сплав, полученный методом порошковой металлургии. Керметы

занимают промежуточное положение между керамикой и твердыми сплавами (про их особенность — одна из глав моей дипломной работы). В Советском Союзе эти сплавы производились и внедрялись на предприятиях машиностроения. У нас была создана студенческая научная группа: я, Саша Коротков, Лидия Лугина, Слава Максаров, Витя Пасечник и другие. Работали, что называется, на чистом интересе к науке. В лаборатории 3106 было необходимое оборудование, а стенды сами делали. Проводили эксперименты и публиковали результаты.

Для студентов тех лет основной возможностью высказать свои научные взгляды и рассказать о достижениях были информационные листки ЦНТИ (Центр научно-технической информации), ведь в научных сборниках студенческие работы раньше не публиковали. Эти листки и считались печатными работами. Они печатались целыми кипами и распространялись по предприятиям и библиотекам. По выходу на диплом набиралось по пять-шесть таких публикаций.

Мы «горели» всем этим: опытом, экспериментами. А «зажигал» нас Антон Уренович. Мы были четко убеждены, что делаем большую науку! Только занятия заканчивались, мы сразу в лабораторию бежали. Антон Уренович каждый месяц устраивал семинары, на которых вместе с нами обсуждал научные дела и учебные. Кроме того, каждую неделю Владимиром Середюком (отец Ильи, замгубернатора) проводились научные совещания. Нас, студентов, слушали и нам доверяли будущее вуза.

На пятом курсе я съездил на летнюю практику в Тольятти. Апробировать кермет на операциях точения деталей «Жигулей» на Волжском автомобильном заводе (ВАЗ). Как сейчас помню, ставил керметы на операциях точения конических шестеренок. Маленькие, как ластики, режущие пластинки устанавливаются на токарных станках на резец с помощью прижимного винта, и выполняется точение, снимается стружка. Все успешно удалось, и из командировки я привез договор о сотрудничестве между кафедрой технологии машиностроения, ММФ в целом и ВАЗом.

Вот и конец студенческой жизни. Защитил диплом с отличием. Перед этим наш декан Владимир Алексеевич Полетаев пригласил остаться на кафедре, но я решил, что настоящий специалист должен здесь работать только после получения опыта на реальном предприятии. Поехали мы в пятером (выбрали по распределению) на строящиеся по большой Союзной программе электротехнические предприятия в районе города

Минусинска (Красноярский край). А там — голая степь. Ребята, которые ранее сюда прибыли, говорят: «Возвращайтесь, работы пока нет». Пошел я за реальным производственным опытом на КЭМЗ.

1977 год. Я инженер-технолог отдела главного технолога КЭМЗа. Работа интересная, восемь месяцев прошли не даром — шесть свидетельств на мои рационализаторские предложения были внедрены в производство. Например, предложил перевод технологии точения подшипниковых крышек электродвигателей на полуавтомат. Благодаря этому снизилась трудоемкость изготовления деталей и т. д. Внедрено было при мне же.

Потом получил приглашение от Надежды Гавриловны Степановой, зав. кафедрой прикладной механики, и пришел сюда ассистентом. Окончил целевую аспирантуру в МГТУ имени Н. Э. Баумана. Изучал проблематику функционирования винтовых компрессорных машин на подводных лодках. Изобретения, научные статьи, командировки, хозтемы. Диссертацию защитил и в 1985 году вернулся на кафедру. Был ассистентом, старшим преподавателем, доцентом, заведующим кафедрой 14 лет.

### ССО — опора

#### для студента

Такое время было, вспоминать очень приятно! Я был женатым студентом (после службы же поступил). Поэтому использовал любую

возможность заработать. Солидная добавка к стипендии, надо сказать. Обычная стипендия тогда была 40 рублей. На нее можно было прожить, но на 60 — прожить без проблем. Обед в столовой стоил 30-40 копеек, пошить же можно было на 60 копеек. Билет в кино стоил 30 копеек, в театр — около рубля, так что молодой паре без подработки никак не «погулять».

После первого курса сразу поехал в стройотряд «Березка». Комиссаром. Работали в форме на строительстве асфальтного завода в районном центре Промышленное. Выполняли кирпичную кладку здания заводоуправления, отделку откосов битумохранилищ. Плюс «на руки» нам дали четырех трудновоспитуемых старшеклассников. Райком партии поручил перевоспитать их полезным трудом. Даже отчет об этом писали. Зарабатывали тогда за полтора месяца около 200 рублей. Гордились этим очень! В ССО мы приобрели рабочую квалификацию. Я лично освоил кладку кирпичную тогда, а потом этот навык помог мне строить дачу. Так что быть бойцом стройотряда полезно для жизни. К слову, про мою дачу, — в июне этого года ее снимала программа «Урожайные грядки».

Еще для меня ССО — это опыт руководства и общения. После второго курса я работал в стройотряде «Механик-74». Трудились мы на строительстве каскада плотин будущего рыбхоза Скарюпинского, начиная от Барачат и заканчивая в Пан-

филово в пойме реки Северная Уньга. Смонтировали бетонный узел сами, завозили цемент, готовили бетонную смесь, заливали плотины. Работали бетонщиками, опалубщиками, плотниками. Физически было очень тяжело. Но зарабатывали по 250 рублей.

После третьего же курса у меня был приоритет другой, отдавал все науке.

### И о мечте...

Мечтал заниматься большой наукой, ядерной физикой. Прикладная тоже интересна, но... Здорово, что мой воспитанник Ярослав Мещеряков заинтересовался робототехникой. Я увидел, что он может освоить и ЧТО-ТО сделать свое в этом новом направлении. Сейчас он заочный аспирант ТУСУРа. Работает у нас ассистентом. За год уже порядка 10 публикаций подготовил, одна из них — в наукометрической базе Scopus. Ведет и экспериментальные работы, производственные испытания своих разработок. Ведь в вузе появился новый профиль подготовки магистров «Роботы и робототехнические системы». Роботы — это передний край в нашей науке, тогда, в 70-е об этом и не мечтали.

С теплом вспоминаю то время и наш коллектив, созданный вокруг Антона Уреновича, нашего вдохновителя. Благодаря ему, стали научными работниками: доктора технических наук, профессора А. Н. Коротков и В. В. Максаров; кандидаты технических наук, доценты Л. П. Короткова (Лугина), В. Н. Агафонов, Е. И. Петушков. Ушли в кузбасские и другие вузы России. Уже тогда они двигали вуз дальше, заложили фундамент будущего КузГТУ. Та студенческая дружба сохранилась у нас и по сей день. Бывшие студенты МТ-722 группы. Встречаемся до сих пор на даче у старости, раз в 3-5 лет, общаемся и песни поем тех лет «Мой адрес не дом и не улица...». Наш дом — КузПИ-КузГТУ. Наука нас объединила, сдружила и повела по жизни вместе, бок о бок. Это больше чем мечта. И за это я ей очень благодарен.

В материале использована информация книги «Страницы истории КГИ-КузПИ-КузГТУ (1950-2010 гг.)», книги КузГТУ «Мы были первыми», данные сайта администрации города Кемерово, журнала «Уголь Кузбасса», электронная библиотека КузГТУ.



Фестиваль художественного творчества студентов «Песня - 80».



Трудовое лето в разгаре. Бойцы стройотряда «Механик-74» перед началом строительства каскада плотин Скарюпинского рыбхоза.



# «С НОВЫМИ ИДЕЯМИ ПО ЖИЗНИ...»

## Вадим Алексеевич Полетаев

В истории ММФ (сегодня ИИТМА) последней трети века прошлого и начале века нынешнего Вадим Алексеевич Полетаев — явление выдающееся: 22 года руководил факультетом, 16 — кафедрой, общий научно-педагогический стаж в техническом университете более 47 лет.

Родился в городе Рыбинске Ярославской области 6 июля 1938 года в семье военного. В 1951 году с мамой, Александрой Дмитриевной, — отец, Алексей Иванович, погиб на фронте — переехал в город Калининград, где окончил среднюю школу. С 1956-го по 1962 год учился на приборостроительном факультете ордена Красного знамени Ленинградского военно-механического института.

Позже Вадим Алексеевич вспоминал: *«Институт режимный... требования по сегодняшним меркам невыносимые. Готовили конструкторами и технологами одновременно. Поэтому и набор дисциплин — начиная с органической химии, баллистики, теплотехники, гидравлики, аэродинамики... Изучали теорию пластического деформирования, оборудование, сварку и все технологические дисциплины механообработки и сборки. Поверить в это трудно, но так-то был учебный план»* (ММФ: История и люди. 1973 — 2008. — Кемерово, 2008).

«Металл» в эти годы не только «сварился», но и облагородился — музеев, театров, выставок, консерваторий Ленинграда хватало на десятилетия. Было много и другой яркой студенческой жизни: поднимали целину в Казахстане, мелиорировали на Карельском перешейке, фрондировали против «излишеств» коммунистической идеологии — танцевали буги-вуги, отращивали бороды, ходили «без головы», а колыбель Октябрьской революции называли «Питером».

Направление было в Западную Сибирь, в Кемерово, куда новоиспеченный инженер-механик прибыл в мае 1962 года. Город понравился с первого взгляда — юный, под стать ему, куда ни посмотри — стройки, подъемные краны, строительные площадки, на улицах много молодежи...

Работать Вадим Алексеевич начал в конструкторском отделе Кемеровского механического завода в должности инженера-конструктора. На лету схватив специфику работы, в «тему» вошел, словно нож в масло. Спустя четыре месяца — старший инженер-конструктор, автор изобретения с большим экономическим эффектом... А еще через два стала затирать тоска трудовых будней с их «одним и тем же» изо дня в день, из месяца в месяц... Хотелось творческой деятельности, реализации каких-то еще во многом скрытых, не до конца понятных лично, движений души и мысли.

В 1964 году заведующий кафедрой технологии машиностроения Кузбасского политехнического института Анатолий Семенович Ефименко, разглядевший в молодом конструкторе с КМЗ задатки талантливого исследователя (и будущего ценного кадра для КузПИ), предложил ему целевую аспирантуру.

С 1964 по 1967 годы Полетаев учился в аспирантуре Челябинского политехнического института. Она стала для него своего рода прокатным станом — металл прокатали с добавками в виде науки, получив на выходе великолепный технологический продукт — «дамасскую сталь», кандидата технических наук (диссертация «Повышение производительности при глубоком сверлении отверстий малого диаметра путем автоматического регулирования» защищена 19 ноября 1969 года в Московском станкостроительном институте).

В челябинский период он приобрел опыт семейной жизни в стесненных материальных обстоятельствах (не хватало денег, переезжали с одной квартиры на другую), но в тог-

## С высоты прожитых лет видно: нет ни одного аспекта факультетской жизни сорока лет (целой эпохи!), где бы не было заметно его влияние.

да же завязались связи с научными кадрами. Руководителем кандидатской диссертации Полетаева стал талантливый ученый М. М. Тверской. При выполнении и защите кандидатской диссертации Полетаев познакомился с выдающимся ученым в области технологии машиностроения, лауреатом Ленинской и Государственной премий, зав. кафедрой технологии машиностроения Московского станкостроительного института, д. т. н., профессором Борисом Сергеевичем Балакиным, ставшим позже, на этапе подготовки Вадимом Алексеевичем докторской диссертации, его «научным дедом». В дальнейшем в его судьбе приняли участие многие крупные выдающиеся ученые и учителя.

В Челябинске Вадим Алексеевич также получил опыт преподавательской работы — 10 месяцев аспирант работал сначала младшим научным сотрудником, потом ассистентом. На кафедре произвел впечатление, к нему присматривались, хотели оставить у себя. Однако тогдашний ректор КузПИ, «непробиваемый», легендарный В. Г. Кожевин «своего» отдавать не хотел, скалой стоял за будущее вуза... В присутствии А. С. Ефименко шло бурное «выяснение отношений». Молодой Полетаев, чья жена с годовалым ребенком жила в Калининграде, вежливо,



но твердо артикулировал отсутствие жилья и возможность распада семьи.

*«Неожиданно, — вспоминал позже Вадим Алексеевич, — меня пригласили к себе зав. кафедрой прикладной математики В. Н. Винкурова. Расспросила подробно о моей работе, моих планах и более подробно о моей жене — Лилии Михайловне и пригласила ее на работу ассистентом к себе на кафедру... Этот разговор и предложение Валентины Николаевны изменили мое намерение срочно «бежать из Кемерово»* (ММФ: История и люди).

Вскоре семья Полетаевых собралась в Кемерово в своей первой, трехкомнатной квартире, выхлопотанной «непробиваемым» В. Г. Кожевным. Жизнь налаживалась, и внутреннее ощущение этого факта заставляло первого в истории кафедры технологии машиностроения КузПИ кандидата технических наук В. А. Полетаева отдавать всего себя вузовской работе.

Избранию его на должность первого руководителя ММФ, предшествовала более чем пятинадцатилетняя вузовская работа, «поле» было исхожено вдоль и поперек: руководство студенческими научными кружками, исполнением хозяйственных тем, переоборудование лабораторий, кураторство в группах, чтение лекционного курса «Метал-

лорежущие станки», активная учебно-методическая работа и многое-многое другое.

Факультет «при Полетаеве» прошел через полосу сложной исторической турбулентности, когда эйфория «перестройки» сменялась депрессией и унынием 90-х, надеждами на перемены к лучшему в начале 2000-х... Грамотное управление факультетом в таких условиях часто играло решающее значение.

Очевидно, Вадим Алексеевич Полетаев, как никто другой подходил на роль «кризисного менеджера», обладающего всей суммой качеств, природных или приобретенных учебой «у жизни», для выполнения своего долга.

Вот что говорили на заседаниях кафедры прикладной механики с повесткой дня «О выдвижении кандидатуры декана ММФ» (фактически — переизбрании) 9 февраля 1989 года: Н. П. Курьшин: «...Нестандартно и с душой подходит к воспитательной работе со студентами»; Н. Г. Степанова: «...Много внимания уделяет внедрению в учебный процесс телевидения»; С. В. Герасименко: «...Занимает активную жизненную позицию, постоянно с новыми идеями во всех сторонах жизни факультета» (Из личного дела В. А. Полетаева).

Доктор технических наук, профессор кафедры Валерий Юрьевич Блюменштейн вспо-

минает бывшего декана ММФ и одновременно своего учителя человеком глубоко порядочным, (родительское, природное «наследство»), с высоким интеллектом, демократичным в общении и отчасти философа-позитивиста, уверенного в том, что «за тучами всегда сияет солнце...».

Значителен вклад Вадима Алексеевича в организацию учебного, научного и воспитательного процессов, в развитие органов студенческого самоуправления факультета.

За время его руководства факультетом в 1982-2004 годах открыто шесть специальностей, магистратура и аспирантура по трем научным направлениям. Подготовлено около 6000 специалистов по девяти специальностям.

Огромный управленческий опыт накоплен Полетаевым и на кафедральном уровне: с 1975 по 1983 годы он возглавлял кафедру «Технологии машиностроения», с 1996-го по 2012-й — «Информационные и автоматизированные производственные системы».

Очевидно, именно в этом качестве был реализован его научный потенциал. Зародившись на студенческой скамье, перемучившийся томлением духа в молодом инженер-конструкторе, получивший кристаллизацию в аспирантуре, он в итоге дал прекрасные плоды.

Семидесятые годы в этом плане стали самыми яркими по ощущениям. Шли на работу с удовольствием, приходили в 8-9 часов утра, уходили в 9 вечера, иногда позже. *«Каждый из преподавателей, — пишет Полетаев, — имел свою научную и практическую тематику: Все без исключения хозяйственные темы были внедрены на заводах Кузбасса. ...Ассистенты ни дня не работали на производстве, а разбирались в оборудовании и технологических процессах не хуже производственников. Манохин Ю. И. «днемал и ночевал» на ГПЗ-14, Рябов С. А. — на Кемеровском механическом заводе, Ширяев Е. И., оставивший практически один (все были в аспирантуре), возил пятидесятикилограммовый суппорт внутришлифовального станка в поезде на ГПЗ-14 и внедрял САР»* (ММФ: История и люди).

После защиты кандидатской диссертации Полетаев продолжил научно-исследовательскую деятельность, посвященную фундаментальным исследованиям в области управления качеством машин и подготовки специалистов. В 1996 году защитил докторскую диссертацию. Разработанные Вадимом Алексеевичем научные принципы легли в основу комплексных систем управления качеством, внедренных на предприятиях, в том числе на заводах «Кузбассэлектромотор», ЗЭТА, а также на Кемеровском механическом заводе, Прокопьевском подшипниковом заводе ГПЗ-14 и ряде других.

Большое внимание Вадим Алексеевич уделял подготовке научно-технических кадров. Им и при его участии подготовлено 15 кандидатов технических наук.

В 1987 году Вадима Алексеевича избирали депутатом Областного совета народных депутатов. Указом Президента Российской Федерации от 14 октября 1998 года ему присвоили почетное звание «Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации».

За большой вклад по внедрению научных разработок на предприятиях Кузбасса, значительный вклад в подготовку научных и инженерных кадров Вадим Алексеевич награжден: нагрудными знаками «Изобретатель СССР», «Отличник высшей школы», «Честь и Слава КузГТУ», почетным грамотами всех уровней, в том числе грамотой международного союза машиностроителей, грамотой Минвуза РСФСР, премией губернатора Кемеровской области.

Вадим Алексеевич не покидает университет: он читает лекции, ведет практические занятия, руководит аспирантами, соискателями, магистрантами, дипломным проектированием; член ГАК, комиссии приема госэкзаменов...

Сожалее о падении социального статуса инженера, он выражает надежду, что, очевидно, не за горами то время, когда ситуация будет меняться к лучшему — без классного инженера (это слово должно звучать гордо, как в 50-80-е годы) России не обрести достоинства действительно великой державы.

«Патриарху ММФ» более чем понятны задачи государства в этом направлении, и личные задачи студентов — использовать время учебы в вузе с максимальной эффективностью для становления специалиста высокой квалификации, нравственности и морали, человека — патриота.

Хотя эмоционально-психологический портрет Вадима Алексеевича остался для меня загадкой, тайной (что, конечно само по себе говорит об автономности его внутреннего мира), однако я заметил, что мой герой рефлексировал на смешное в жизни. Так, в своих воспоминаниях, опубликованных в книге «ММФ: история и люди», он рассказывает о «противостоянии деканов горного и горно-электротехнического факультетов. При обходе общегоспитали в первой половине 70-х годов прошлого века они выявляли (ловили) не своих студентов, а соседнего факультета и докладывали об этом на ректоратах».

Пожелаем же профессору, доктору технических наук, «патриарху» механико-машиностроительного факультета Кузбасского государственного технического университета Вадиму Алексеевичу Полетаеву «маркесовской» «осени». Золотой «осени».

Анатолий Ковалев



# Галина Сергеевна Головки: «МЫ ЗДЕСЬ, ПОТОМУ ЧТО ЕСТЬ СТУДЕНТЫ»

Как-то Галина Сергеевна, смеясь, сказала мне:

— Я — чокнутый маркшейдер: как с 14 лет узнала эту профессию, так почти полвека в ней нахожусь.

— Галина Сергеевна, а можно я так и назову статью про вас «Чокнутый маркшейдер»? — спросила я.

— Можно! — ни секунды не сомневаясь ответила она.

В этом — вся Галина Сергеевна: веселая, эмоциональная, самоироничная, преданная своему делу.

Галина Сергеевна Головки родилась 27 мая 1937 года в Барнауле. Отец — Сергей Егорович Колупаев был рабочим, а мама Матрена Филипповна — домохозяйка. Кроме Галины, средней дочери, в семье росло еще четверо детей — старший брат и три сестры. Её детство пришлось на военный и послевоенный периоды. Это были тяжелые, голодные времена. Выручали огород и корова, которую пасли все по очереди. Летом удавалось подрабатывать на сборе ягод в плодопитомнике и других местах. Хлеб выдавали по карточкам, но даже с карточками приходилось выстаивать длительные очереди, которые порой затягивались на всю ночь.

Особенно трудно пришлось, когда за неуплату долгов по сдаче молока у Колупаевых со двора увели корову, любимицу. Забрали корову у пятерых детей и их больного отца! Поддерживала в это время только помощь соседей. У всех было много детей, и никто не делил их на своих и чужих.

Простой рабочий Сергей Егорович понимал ценность учебы, образования. Он мечтал не только о том, чтобы его дети были сыты, обуты и одеты, но и чтобы они учились. В этом он поддерживал и поощрял детей. Долгими вечерами при керосиновой лампе они читали книги. Часто чтения заканчивались глубокой ночью, но уже под столом, чтобы не мешать спящим. Эти вечера Галина Сергеевна вспоминает с радостью, как самое счастливое занятие. Хорошие книги в дом приносил брат, который был старше Галины Сергеевны на десять лет.

Почти все занимались спортом — гимнастикой, лыжами, другими видами, несмотря на трудности с одеждой.

После окончания школы-семилетки Галине пришлось идти работать чертёжницей, а учёбу продолжила в школе рабочей молодёжи. Не отказалась и от занятий в гимнастической секции. Совмещать учебу, работу и спорт было тяжело. Но Галина находила силы и время для всего. Вот тогда, наверное, и начал коваться ее крепкий, стойкий характер.

Брат после окончания строительного техникума начал работать в городе Сталинске (впоследствии Новокузнецк). Однажды, приехав в отпуск в Барнаул, он убедил родителей переехать к нему в Сталинск. Так семья Галины оказалась в Кузбассе.



Коллектив кафедры маркшейдерского дела и геодезии. В центре Галина Сергеевна Головки.

Стихи Галины Сергеевны, посвященные 100-летию юбилею кафедры:

На кафедре менялись люди,  
Но главным оставалось то,  
Что выпускник едва ль забудет —  
Любовь, заботу и тепло.

В 1952 году Галина поступила в Прокопьевский горный техникум на маркшейдерскую специальность. С этого времени вся ее последующая жизнь будет связана с маркшейдерским делом. Техникум давал хорошую профессиональную подготовку, предоставлял возможности для производственной практики. Галина с отличием окончила техникум в 1956 году. Твёрдо решила сначала поработать, а потом продолжить учиться.

Работала маркшейдером на шахте «Зыряновская». Рядом оказались грамотные специалисты, у которых было чему поучиться. Но еще больше хотелось учиться в вузе, получить высшее образование. В 1957 году Галина поступает в Томский политехнический институт на горный факультет по специальности «маркшейдерское дело» — сбылась ее девичья мечта!

С благодарностью вспоминает наша героиня своих институтских преподавателей: В. И. Акулова, П. А. Марченко, П. И. Райского. Учас в институте, Галина вступила в члены КПСС. Окончила вуз с отличием. Их выпуск 1962 года был последним выпуском горняков в Томске. По решению правительства весь горный факультет был переведён в Кемеровский горный институт, в частности корпус на пл. Волкова.

Выпускница по окончании вуза поехала работать в посёлок Кедровка Кемеровской области в разрезостроительное управ-

ление в качестве участкового маркшейдера. Поселили молодого специалиста в отдельной комнате деревянного общежития с печным отоплением. Работы было много — начиналось строительство Черниговского разреза. Кстати, первый колышек траншеи разреза был забит Галиной Головки. Продолжали строить новые участки на Кедровском разрезе, возводить производственные сооружения, дома, отсыпать дамбы и т. д. Иногда работали и допоздна, и по выходным дням. Ежедневная работа маркшейдера — кропотливая, ответственная. Надо грамотно выполнить расчеты, выдержать заданное направление. Маркшейдерия, как любая математическая наука не терпит небрежностей, фальши, формальности и безответственности.

В Кедровке, как раньше в техникуме и в институте, Галине удавалось заниматься и в художественной самодеятельностью, и вести большую общественную работу.

В конце 1962 года Галина вышла замуж за Николая Николаевича Головки. Это был счастливый брак, из тех, которые, как говорят, заключаются на небесах. Николай тогда заканчивал учебу в Томске, поэтому там и сыграли свадьбу — комсомольско-студенческую, вместе с преподавателями.

В 1965 году Галина Сергеевна получила приглашение на работу от Всеволода Ивановича

Акулова, заведующего кафедрой маркшейдерского дела Кемеровского горного института. Тогда она уже занимала должность главного маркшейдера, получала хорошую зарплату, имела авторитет у коллег, но, не раздумывая, обнулила все свои прерогативы и перешла на новую работу. Для Галины Сергеевны это предложение было большой честью, ведь ее приглашали в коллектив любимых томских преподавателей, крупных ученых мужей — величайшая удача — так считала Галина Сергеевна! Началась новая страница в жизни молодого специалиста. С 5 июля 1965 года начала учить студентов. В том же 1965 году у молодых супругов родилась дочь. Надо было все успевать.

Галина Сергеевна как молодой преподаватель-ассистент впитывала каждое слово опытных преподавателей, училась, осваивала науку. Вспоминая это время, она пишет: «*На кафедре маркшейдерского дела в 1413 кабинете главного корпуса нас было всего пять человек, но какие люди: Всеволод Иванович Акулов, Владимир Афанасьевич Карабак, Порфирий Аверьянович Марченко, Пётр Иванович Райский — все асы в своих науках. Я работала ассистентом, но лекции мне поручили читать сразу (учитывая мой опыт работы на производстве), и я очень благодарна за это кафедре. В настоящее время все мои учителя ушли из жизни, но их закалка, порядочность, любовь к молодёжи крепко засела во мне на всю жизнь*».

Бежали годы. В ноябре 1968 года Галина Сергеевна была зачислена в аспирантуру, которую закончила в ноябре 1971 года с представлением диссертационной работы. Защитила кандидатскую диссертацию следом — в декабре 1971 года. В институте создавали все условия для успешной научной работы. Ректорат, деканат предоставляли

командировки на конференции, для работы в библиотеках Москвы, ведущих вузах страны и многое другое. Об этом Галина Сергеевна вспоминает с благодарностью.

В течение всех лет работы Головки читала лекции по дисциплине «Маркшейдерское дело», «Маркшейдерское обеспечение безопасности горных работ», «Планирование горных работ на шахтах», «Сдвигение и деформации пород и земной поверхности при ведении горных работ», подготовила новые лекционные курсы «Планирование горных работ на шахтах», «Маркшейдерское обеспечение безопасности горных работ».

Галина Сергеевна вела также общественную работу. Ее избирали секретарём партбюро горного, шахтостроительного факультета. А в партбюро на всю компанию суровых мужчин было две женщины: Галина Сергеевна и Рева Ивановна Ненашева. «Одни собрания чего мне стоили!» — восклицала Галина Сергеевна. Уж если собирать собрания, то надо перед людьми достойно выступить. Приходилось много готовиться: читать литературу, консультироваться с более опытными коллегами. И наградой были слова студентки, обращенные к Галине Сергеевне, запомнившиеся на всю жизнь: «Ну и собрания — как будто и время на них не замечаешь!» Затем была работа в парткоме под руководством Валерия Федоровича Колесникова, Игоря Михайловича Черноброда. Тоже интересная, и такая же непростая.

В своей профессиональной деятельности Галина Сергеевна никогда не упускала главного — личность студента. Она пишет: «*Разве забудешь слова заведующего кафедрой Акулова Всеволода Ивановича: «Мы здесь, Галина Сергеевна, пото-*

*му, что есть студент, поэтому есть и ректор, и деканат. Помните об этом всегда». И я всегда об этом помнила. Всеволод Иванович — личность. О нём можно говорить часами. Он читал сам все основные курсы по специальности — прекрасно читал! Хорошо зная высшую математику, горные процессы, геологию и многое другое, он проводил научные исследования и вёл по своим стопам студентов и аспирантов. Всеволод Иванович всегда находил время для участия в студенческой жизни. Десятки студентов отошли от опасных дорожек благодаря ему. Такое отношение к студентам передалось и мне!*» Галина Сергеевна признается, что была вдохновлена этими словами своего учителя на всю жизнь. Главное в подготовке студентов — научить, заставить мыслить и работать самостоятельно с осознанием собственной ответственности в подготовке проекта или решении сложных ежедневных, рядовых инженерных задач — вот педагогический девиз Галины Сергеевны. «*Она могла часами с каждым студентом разбирать все тонкости маркшейдерии. Много раз её упрекали коллеги: мол, к чему сидеть с троечниками до полуночи. Да и охрана первого корпуса в курсе: если горит на четвертом этаже свет в аудитории, то горит маяк к знаниям сложной науки, которую познают студенты-маркшейдеры*». Там Галина Сергеевна занимается со своими студентами, шаг за шагом штурмует науку.

Она старалась помочь студентам и во внеучебных делах: устроить маленьких детей в садик, своевременно отметить их успехи перед родителями, выпустить газету после практик и многое другое. А студенты всегда были рядом с преподавателями — и на спортивных соревнованиях, и в самодеятельности, и при дежурстве по городу, и при проведении юбилейных дат. Особенно запомнилась Галине Сергеевне встреча выпускников в 2000 году по поводу 100-летия кафедры «Маркшейдерское дело». Приезжали выпускники-пенсионеры и молодые выпускники даже издалека — им просто оплачивали проезд. Это был необыкновенный праздник! Сколько песен перепели, сколько прозвучало стихов!

Галина Сергеевна бережно хранит все журналы с оценками, пропусками, объяснительными. И когда через 20, 30, 40 лет студенты собираются в родные стены Политеха, Галина Сергеевна, открывая журнал, начинает свою лекцию: «Сегодня 27 мая 19... года на лекции присутствовали...». «*За все годы работы, — вспоминает Галина Ивановна, — наши студенты-маркшейдеры были для меня источником радости, гордости, но иногда и боли за их судьбу*».

Окончание на стр.18



# Галина Сергеевна Головки: «МЫ ЗДЕСЬ, ПОТОМУ ЧТО ЕСТЬ СТУДЕНТЫ»

Окончание. Начало на стр. 17

Такая глубочайшая симпатия к студентам не могла не встретить ответного чувства. Студентка группы ГМ-803 Марина Латагуз в статье «Педагогическая цель: воспитать личность с профессиональными качествами маркшейдера» пишет о Галине Сергеевне: *«В вузе редко употребляют термин «учитель», в основном — «преподаватель», да и задачи у последнего просты: изложить студенту доходчиво свой предмет, научить его решать различные инженерные задачи. Вот вроде и всё. В КузГТУ же есть замечательные преподаватели, которые равноправно могут стоять в одном ряду с великими педагогами России. Галина Сергеевна Головки одна из этой славной плеяды учителей».*

Огромное значение Галина Сергеевна придавала производственной практике студентов на горнодобывающих и шахтостроительных предприятиях. Только там можно было узнать запросы предприятий, оценку выпускникам, пожелания производственников. Под влиянием производственной практики

рождались и внедрялись в учебный процесс новые курсы. Студентов КузГТУ приглашали на практики и на работу в Подмосковье и другие регионы. Кафедра вела подготовку специалистов для работы в метрострое, на БАМе.

Говоря об отношении Галины Сергеевны к производственной практике студентов, заведующий кафедрой Ю. М. Игнатов даже в официальном тексте аттестации не мог сдержать эмоции и написал: «К учебной работе доцент Головки относится очень добросовестно, крайне ответственно и получает от неё огромное удовлетворение. Особо следует подчеркнуть ее работу со студентами второго курса, при обучении которых основам маркшейдерских измерений Головки постоянно находится рядом с ними на институтском полигоне, передает им свой богатый опыт, контролирует и прививает чувство ответственности за результаты своей работы. Затраты времени и труда на этот вид занятий многократно превышают предусмотренный нагрузкой».

Личный авторитет и настойчивость Галины Сергеевны позволили сохранить производственную практику

на предприятиях в «лихие 90-е». Она часами уговаривала руководителей шахт принять группы студентов не просто на экскурсии, а на полноценную двухнедельную работу в шахте.

Об этих годах Галина Сергеевна вспоминает так: *«Тяжело было в 90-е годы. Немногие из нас тогда не пошли за заработками, хотя нужда была у всех. Мы понимали: наше время, мысли принадлежат студентам — мы нужны им!».*

О поэтическом творчестве Галины Сергеевны я могу рассказать во всей полноте. Все девять лет, которые существовала в КузГТУ литературная студия «Лист», она была самым активным ее участником. Очень редко пропускала занятия. Если не могла прийти, обязательно звонила, предупреждала, что будет отсутствовать. Она участвовала во всех мероприятиях студии: фестивалях, встречах, поэтических форумах. Ее творчество представлено во всех семи альманахах студии. Галина Сергеевна заходила в аудиторию всегда улыбаясь, как бы в предвкушении того удовольствия, которое полу-

чит от стихов, поэзии, общения со студийцами. У нее была особая тетрадка для занятий в студии, в неё она записывала свои впечатления от разбираемых произведений, коротенькие рецензии и просто чьи-то высказывания, если они ей нравились. Прекрасно читала стихи сильным с приятной мелодичкой голосом. И всегда признавалась: «Мне очень нравится заниматься в литературной студии, встречаться здесь с творческими людьми». Ее поэзия имела одну сугубую направленность — восторженная искренняя похвала своим друзьям и близким. И в этом, как мне кажется, заключается самое существенное в удивительном характере Галины Сергеевны: добрый и любящий взгляд на людей.

*«Пишу потому, что хочу выразить в стихах любовь к окружающим меня людям. Я не поэт, я просто люблю своих близких»*, — так сама Галина Сергеевна характеризует суть своей поэзии. Все ее творчество посвящено друзьям, коллегам, родным. Их дням рождения, юбилеям, памятным датам, праздникам.

И близкие с благодарностью воспринимали творчество Га-

лины Сергеевны. Друзья сами собирали и «издали» сборник ее стихов на принтере (пусть всего лишь пять экземпляров). «Это монолог, в котором всегда напор восторга, теплота и неподдельное участие».

Каким достойным было служение на кафедре, таким стал и уход Галины Сергеевны на заслуженный отдых. После тяжелой травмы у нее сильно болела нога.

— Надо уходить, — решила она, — стоять долго не могу.

— Галина Сергеевна, ну, останьтесь, хоть лекции читать, — просили на кафедре.

— Еще я буду лекции сидя читать! — возмутилась Галина Сергеевна.

А я знаю здоровых молодых преподавателей, которые нет-нет, да и читают лекции сидя.

Кафедра проводила Галину Сергеевну сердечной статьей, опубликованной в газете «За инженерные кадры», где выражала свою глубокую признательность педагогу, другу, коллеге. Часто ли такое бывает? К сожалению, нет. «В настоящее время Галина Сергеевна завершает свою преподавательскую деятельность в КузГТУ, но при желании останется надежным

консультантом для ведущих исследование аспирантов. И уж точно, любимым преподавателем и коллегой, о которой невозможно забыть и в поддержке которой по-прежнему будут нуждаться!»

50 лет без одного года проработала Галина Сергеевна в КузГТУ — полвека.

За добросовестный труд имеет награды регионального и федерального уровня: медали «60 лет Дню шахтера»; «За веру и добро»; «За отличные успехи в работе — высшая школа СССР»; «Ветеран труда»; знаки «Почетный работник угольной промышленности»; «Шахтерская слава» всех трех степеней, благодарственные грамоты и письма.

А самое главное — благодарность студентов. Приведем строки из упоминаемой уже статьи студентки Марины Латагуз. Поздравляя Галину Ивановну с днем рождения, Марина пишет: *«Она наш народный педагог, точно так же как и ученый «из народа», она же «штурман» подземных трасс, народный поэт и народная певунья — это всё про нее».*

Достойнейший итог жизни!

Анатолий Ковалев

## Память

# УЧЕНЫЙ ВЫСОКОГО УРОВНЯ

Борис Гаврилович Тарасов родился в 1932 году в г. Ейске Краснодарского края. После окончания средней школы поступил в Ленинградский горный институт, который окончил с отличием в 1953 году. В этом же году поступил в аспирантуру ЛГИ, и в 1957 году защитил кандидатскую диссертацию на тему: «Исследование газовой опасности шахт Прокопьевско-Киселевского района Кузбасса». После окончания аспирантуры был направлен на работу в Кемеровский горный институт, где проработал в должностях ассистента, старшего преподавателя, доцента, профессора, проректора и зав. кафедрой аэрологии, охраны труда и природы до 1978 года.

За время работы в КГИ, впоследствии КузПИ, Борис Гаврилович проявил свой талант ученого, исследователя, организатора науки и педагога. Он оставил заметный след в научной жизни кафедры аэрологии, охраны труда и природы, организовав новое направление — рудничная геоэлектрика. По его инициативе создана лаборатория охраны окружающей среды, которая впоследствии переросла в крупное научное подразделение — СКТБ «Природа».

В 1969 году он защитил докторскую диссертацию на тему: «Исследование смещений газоносных массивов и учет этих смещений при прогнозе и

управлении газовой выделением». Отметим, что на момент защиты докторской диссертации ему было неполных 37 лет, что для того времени было довольно большой редкостью. В КузПИ в это время было всего девять докторов наук.

С приходом Тарасова на кафедру научная работа резко активизировалась, кафедра приобрела статус одной из ведущих в вузе как по объему научных исследований, так и квалификации кадрового состава — острепенность превышала 50 %. На кафедре также активно функционировала аспирантура под руководством профессоров Петра Ивановича Кокорина, тогдашнего заведующего кафедрой, и Бориса Гавриловича Тарасова. Под редакцией Тарасова ежегодно выходили сборники научных трудов «Вопросы рудничной аэрологии», где печатались актуальные материалы по вентиляции и дегазации шахт Кузбасса.

Его энциклопедические знания и богатейшая научная эрудиция требовала расширения спектра научных направлений кафедры, в результате в 1974 году создана лаборатория геоэлектрики, в ней работали 12 человек, многие из которых впоследствии подготовили и защитили кандидатские и докторские диссертации: Валерий Васильевич Дырдин, Георгий Васильевич Кроль, Сергей Ми-

хайлович Простов, Алексей Иванович Шиканов и др.

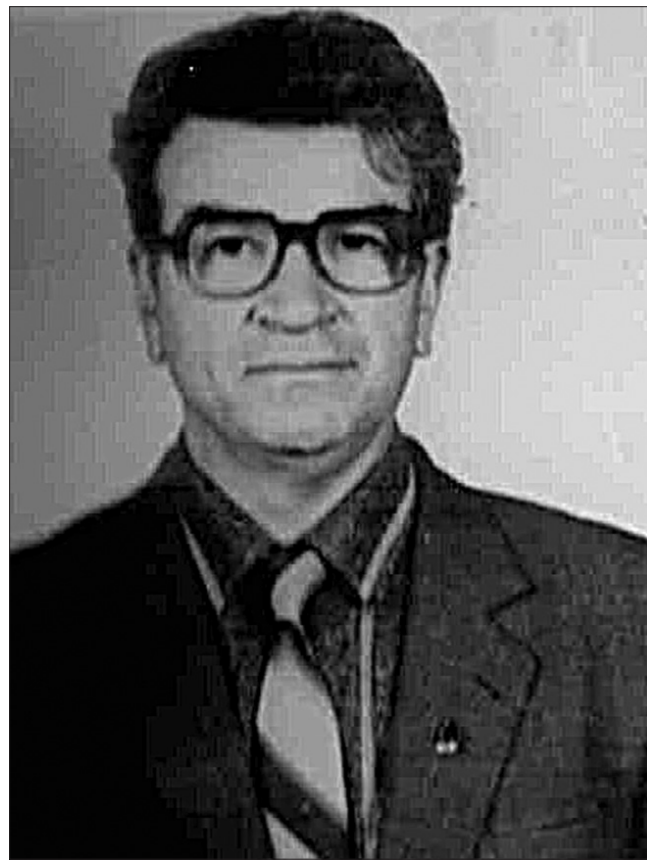
Исследования, проведенные в лаборатории, открыли новые физические закономерности изменения напряженного состояния горных пород и его влияния на естественное электрическое поле, и создали новые возможности для прогноза опасных газодинамических явлений в шахтах. Итогом этих исследований стал диплом № 58, присужденный Ассоциацией авторов научных открытий России в 1997 году за цикл работ «Закономерность изменения потенциала естественного электрического поля горных пород» (соавторы В. В. Дырдин, В. В. Иванов, П. В. Егоров, В. М. Колмогоров). Это открытие единственное в истории вуза.

Между тем, круг интересов Бориса Гавриловича Тарасова не ограничивался только научной. Он был высококультурным человеком, увлекался классической музыкой и вокалом, обладал прекрасным баритоном, неоднократно выступал на концертах художественной самодеятельности вместе со студентами. Его постоянным партнером был студент шахтостроительного факультета Николай Егоров, у которого также был хороший голос — тенор. Отличные вокальные данные были и у супруги Тарасова — Валентины Михайловны. В 1964 году с их участием, а также других исполнителей из числа сту-

дентов, были поставлены несколько основных сцен из оперы П. И. Чайковского «Евгений Онегин», где Тарасов пел партию Онегина, Николай Егоров — Ленского, а Валентина Михайловна — Ольги. Супруги Тарасовы не пропускали ни одного филармонического концерта в актовом зале КузГТУ.

В 1978 году Тарасов перешел на работу в Киевский политехнический институт, после непродолжительной работы в котором был назначен ректором Ивано-Франковского института нефти и газа. Проработал там до 1992 года, после чего работал ведущим научным сотрудником ВНИМИ (г. Санкт-Петербург) и продолжал активную научную деятельность. В 2009 году вышла его последняя фундаментальная монография «Пульсация Земли и циклы геодинамической активности в потоках космической плазмы», где в полной мере раскрылось его дарование как крупного ученого, достигшего в буквальном смысле космических высот в науке и увязавшего процессы пульсации гравитационного поля Луны и геодинамических явлений в земной коре, для чего он обработал громадный объем информации о циклах изменения фаз Луны и Солнца в Государственной публичной библиотеке им. Салтыкова-Щедрина в Санкт-Петербурге.

Вместе с тем на фоне блестящих научных достижений и



успешной карьеры его личная и семейная жизнь сложилась не столь удачно. В 1976 году трагически погиб его младший сын, Владимир, в возрасте 17 лет; в 1995 году в возрасте 39 лет в автомобильной аварии в Киеве погиб старший сын, Юрий; в 2012 году умерла жена, Валентина Михайловна. В течение двух последующих лет Борис Гаврилович тяжело болел и находился под наблюдением опекой внука Максима сначала в Санкт-Петербурге, а с октября 2014 года в Киеве, где и скончался 25 февраля 2015 года.

К сожалению, информация о его кончине пришла только в июле этого года, так как единственный его родственник — внук Максим, проживающий в Киеве, не имел возможности сообщить об этом своевременно. Светлая память об этом человеке будет жить в сердцах его коллег по кафедре аэрологии, охраны труда и природы, его учеников и всех, кто с ним близко общался в период работы в КузПИ и в последующие годы.

Леонид Шевченко,  
зав. кафедрой аэрологии,  
охраны труда и природы



# What's up in KuzSTU?

Что нового в КузГТУ? Открываем новостную ленту — выпускные, практики, дипломы. Листаем дальше — победы в конкурсах и олимпиадах, спортивные достижения. Юбилей, юбилей, юбилей. И практически ни слова про иностранные языки. Неужели технический университет и изучение языка понятия настолько не комплементарные? Будущие инженеры, химики и экономисты с головой погружаются в изучение специальных дисциплин, оставляя в стороне гуманитарные науки. Недостаток времени, большой объем информации по учебной программе, веселая жизнь «от сессии до сессии» расставляют приоритеты не в пользу углубленного изучения языка. Кроме того, студенты технических вузов это, прежде всего, счастливые обладатели математического склада ума и гуманитарные дисциплины им даются тяжело. Однако время не стоит на месте, и современное информационное общество диктует свои правила. Инженерия, высокие технологии развиваются в глобальном масштабе, а знание иностранного языка становится основным средством освоения международного опыта и передовых знаний, профессионального развития, конкурентной борьбы.

В связи с этим современные технические вузы постепенно выходят за рамки необходимых знаний исключительно по специальности и предоставляют студентам возможность выйти на новый — международный — уровень. Преподавать, как и изучать, иностранные языки в техническом университете не просто, но студенты КузГТУ оказались в надежных и опытных руках. Сотрудники кафедры иностранных языков не оставляют без внимания специфику будущей профессии, современные тенденции и личные интересы учащихся.

## КузГТУ предлагает...

...всё, что может пригодиться будущим выпускникам в успешной трудовой деятельности. Помимо базового иностранного языка, студенты учатся работать с технической терминологией, читают и переводят техническую литературу по своей специальности, пробуют себя в межкультурной коммуникации. Помимо этого, ежегодно любой желающий может принять участие в «апрельской» конференции — «Россия молодая».

Всё происходит по стандартной схеме. Студент готовит доклад на английском, французском или немецком языке, выступает, отвечает на самые неожиданные вопросы аудитории и под аплодисменты уступает трибуну следующему оратору. Взамен всех приложенных усилий он получает опыт публичного выступления на иностранном языке, ведения дискуссии по научному направлению.

— Как для первокурсников, так и для их старших товарищей это прекрасная возможность усовершенствовать свои



**Арман Доменов, выпускник кафедры социально-культурный сервис и туризм, получил стипендию французского посольства на языковую стажировку и август 2014 года провел в городе Перпиньян совершенствуя языковые навыки.**

речевые навыки, поэтапно поработать над выбранной темой и апробировать её, а также опубликовать свои результаты в виде статьи. Конечно, мы стараемся по возможности апеллировать к личным интересам каждого учащегося. Поэтому мы предоставляем полную свободу в выборе темы выступления. Предлагать тему или советовать может и преподаватель. Наиболее целесообразно остановиться на направлении, связанном со специальностью, которая может пригодиться при написании курсовой или даже дипломной работы. В таком случае к подготовке доклада подключается еще и профильная кафедра, — рассказывает Анастасия Широколобова, доцент кафедры иностранных языков КузГТУ.

Подготовка к конференции и выступлению проходит в несколько этапов. Сначала студент определяется с темой. Затем начинается сбор информации: изучение теоретических, справочных источников, где на первый план выходят интернет-ресурсы. Далее выполняется самая важная часть — исследовательская, в которой студент представляет свои ноу-хау и лайфхаки. Ярким штрихом к выступлению может стать хорошо продуманная презентация. Здесь тоже есть, где развернуться и проявить творческие способности. Скриншоты, слайд-шоу, видео- и аудио-файлы — всё, что максимально точно передает идею выступления. В случае успеха материал оформляется в виде публикации в сборнике конференции.

О непростых взаимоотношениях с английским языком и о дебютном выступлении на апрельской конференции в КузГТУ рассказал второкурс-

Учить иностранный язык никогда не поздно, а возможности — практически безграничны. Каждый сможет подобрать подходящую программу и покорять новые вершины международных коммуникаций. Преподаватели и ученые КузГТУ ничуть не отстают от своих студентов. Так, в этом году директор института энергетики Ирина Семькина, старший преподаватель кафедры государственного и муниципального управления Кирилл Томилин и доцент кафедры управленческого учета и анализа Татьяна Тюленева сдали кембриджский экзамен и получили сертификаты, подтверждающие владение английским языком на уровне B1 Intermediate. Готовиться им помогал центр «Vita Lingua».

ник ИИТМА Николай Куделин. Для него первый опыт оказался более чем удачным — он занял второе место среди студентов КузГТУ, КемГУ и других вузов:

— Английский язык я учу около 13 лет. До поступления в университет я даже и не думал выходить за рамки школьной программы — её-то кое-как осилил. Английскую речь я понимал с трудом. В Политехе же, так сложилось, учить язык стало интересно. Наш преподаватель (Евгения Мельникова) отлично знает свой предмет, а самое главное — может найти подход к любому студенту, а не просто изложить материал, как это часто бывает. На данный момент у меня уже есть определенные успехи. Освоив уровень Pre-Intermediate, я уже выучил 15 песен на английском языке, общался с иностранцами по скайпу, вел деловую переписку. Такие маленькие свершения дают стимул изучать язык. В Политехе самым большим достижением стало участие в конференции. Помню, чувствовал себя немного лишним среди стольких знатоков английского языка, хоть и неплохо подготовился. Конференция прошла на одном дыхании — было много достаточно интересных выступлений. В основном доклады готовили по своим специальностям. Лингвисты говорили об особенностях языка, экономисты — о причудах западных на-

логовых систем, программисты — о современных технологиях. Среди них и я — моё выступление было посвящено фрилансу в сфере IT. И вот конференция окончена, подведены итоги. А моя фамилия на втором месте! Неплохо для первого раза.

## Успех — это путь

Как же достичь успеха в изучении иностранного языка? Существует множество различных подходов, методик и хитростей.

— Прежде всего, необходим интерес. Учиться без него невозможно. Сначала нужно обозначить сферу своих интересов и отталкиваться уже от этого. Для меня это музыка, спорт, общение с людьми и программирование. Следующий шаг — совместить свои увлечения и английский язык. С тех пор, как я узнал о таком способе, я начал читать спортивные статьи, слушать песни на английском языке, учиться программированию на иностранных сайтах. Еще я нашел иностранцев, которые хотели бы выучить русский, и теперь мы помогаем друг другу в этом нелегком деле. Интерес, практика и преодоление трудностей и есть мой секрет. Нужно просто смешать всё это в один коктейль и принимать ежедневно. Успех — это путь, а не пункт назначения, — поделился Николай.

Личные интересы и предпочтения учащегося также лежат

в основе одной из современных образовательных концепций — Blended Learning (смешанное обучение). На протяжении нескольких лет она покоряет всё больше и больше образовательных учреждений: от школ до университетов. В КузГТУ уже подписано положение «об электронном обучении в КузГТУ». Шагать в ногу со временем, соответствовать основным мировым тенденциям, а также в разы повысить эффективность самостоятельной работы студентов позволит электронная информационно-образовательная среда. Для вузов эта система приобретает особую актуальность в связи с тем, что около половины часов образовательной программы приходится именно на самостоятельную работу учащихся.

Концепция Blended Learning позволяет получать знания как самостоятельно с помощью компьютера, так и очно с преподавателем. Такой подход дает возможность контролировать время, место, темп и путь изучения материала, совмещать традиционные методики и актуальные технологии. Речь идет не только об изучении иностранных языков, но и о других дисциплинах и науках. Как в блендере, смешивается Brick and Mortar Education (традиционная модель очного обучения) и eLearning (электронное обучение). Учащийся посещает «живые» занятия, но при этом широко использует и так называемые Computer-Mediated Activities, то есть медиатором образовательной деятельности выступают компьютер, онлайн-режим, мобильные девайсы и специальные обучающие программы, платформы, ресурсы. Например, базовый курс преподается на очных занятиях, а расширенный и углубленный осваивают в процессе онлайн обучения. Дистанционный блок может содержать проекты для работы в группе, творческие, лабораторные и практические задания, ссылки на дополнительные материалы в Сети. Современные компьютерные технологии практически не оставляют границ для желающих изучать иностранные языки. Всемирная паутина открывает виртуальный доступ к множеству музеев, библиотек, архивов со всего мира (например, Google Cultural Institute). Терабайты полезной и актуальной информации ждут своих потребителей. Blended Learning это не просто «модная фишка», а способ научить учиться — самостоятельно задавать вопросы и самостоятельно искать на них ответы.

Кроме того, образовательный процесс становится более увлекательным, когда учащийся пропускает его через сферу своих интересов. Все люди разные, каждый выбирает свой канал обучения. Кто-то лучше понимает, когда смотрит видео, кому-то по душе аудиофайлы, кто-то схватывает на лету игро-

вые формы обучения. Более чем эффективным дополнением к изучению иностранных языков могут стать компьютерные игры с оригинальным интерфейсом и озвучкой, просмотр телепередач и фильмов без перевода. В последнем случае приятным бонусом станет также не дублированные голоса и интонации актеров. В распоряжении практически каждого современного студента есть ноутбук, планшеты, смартфоны и другие гаджеты с безлимитным Интернетом. Так почему бы не использовать их для изучения иностранных языков?

Незаменимым помощником в изучении иностранного языка могут стать курсы, дополнительные занятия или специализированные школы, центры. Например, центр языковых коммуникаций «Vita Lingua» КузГТУ предлагает различные программы обучения разговорному английскому и немецкому языкам, подготовки к сдаче экзаменов на международные сертификаты, а также помощь в оформлении документов на получение зарубежных грантов. Занятия в центре строятся на основе коммуникативного подхода. Это значит, что подача и обработка всего материала основывается на общении двух и более людей. Учащиеся обыгрывают различные бытовые ситуации — покупка необходимой вещи в магазине, заказ в кафе, разговор по телефону и др. Все учебные пособия, используемые в процессе обучения, выпущены за рубежом и ориентированы на европейские языковые стандарты (Cutting Edge). Стоит отметить, что на период обучения они выдаются слушателем курсов бесплатно. Чтобы освоить один уровень, как правило, требуется один учебный год (144 академических часа).

Владение английским или немецким языком на уровне B1 (Intermediate) и выше дает возможность слушателям курсов подать заявку на такие стипендиальные программы, как «The International Summer School On Management in Hamburg», «The International Students School On Management in San-Paulo», «Ljubljana Summer School in Slovenia», программы Германской службы академических обменов DAAD и др. В настоящее время в КузГТУ действует несколько программ академической мобильности для студентов: «Магистратура в Шандунском научно-техническом университете» (Китай), «Семестр в Техническом университете имени Георга Агриколы» (Германия), «Международная программа студенческого обмена Global Ugrad» (США) и др. Продолжительность программ и сумма стипендий варьируются. Подать заявку могут студенты с достаточным уровнем знаний языка второго и третьего курса бакалавриата, первого курса магистратуры, третьего и четвертого курса специалитета.





Первокурсников приветствовали лучшие представители творческой молодежи КузГТУ: театр «Карман», команда КВН «ВАЗА», танцевальный коллектив «ЭПРА», театр мод ИЭУ — неоднократные победители различных конкурсов и фестивалей.

# День знаний в КузГТУ



1 сентября для всех первокурсников началось в 9 утра. Каждому на кафедре выдали важные документы: студенческий, зачетку и справочник первокурсника.



Первокурсницы Екатерина Снетова (г. Березовский) и Ирина Колитиненко (г. Анжеро-Судженск) приехали в столицу Кузбасса постигать основы химической технологии.



В юбилейный для вуза год гимн КузГТУ прозвучал в 15-й раз. К нему присоединились и первокурсники: «Слава тебе, наш Политех, будем идти вперед!»



Будущий горный инженер Сергей Поляков планирует не только учиться на «хорошо» и «отлично», но и влиться в дружную семью КВН Политеха.



Первый заместитель губернатора Кемеровской области Максим Макин поздравил первокурсников и студентов с Днем знаний и пожелал им «мощно стартануть». В память о студенческих годах и альма-матере выпускник КузГТУ-96 получил от КузГТУ подарок.



Кураторы помогут первокурсникам раскрыть свои таланты и не заблудиться в пока еще незнакомом для них мире высшего образования. Первая и наиболее важная встреча одногруппников прошла под их чутким присмотром сразу после торжественной линейки.



«Личный состав студентов первого курса лучшего Политеха в мире и художественной самодеятельности для торжественного празднования Дня знаний построен!». Рапорт принят под троекратное «Ура»!



Первокурсница ИИТМА Варвара Паламарчук от лица всех первокурсников КузГТУ дала торжественную клятву: «Горячо любить свою родину, Кузбасс и КузГТУ! Отдать все силы и порвать все жилы за победы КузГТУ!». По традиции «скрепил» клятву первый звонок.



Директор ГИ Алексей Хорешок в клятве от имени директоров всех институтов вуза пообещал «сделать неповторимой, незабываемой и активной жизнь активистов, спортсменов и артистов» и обязался «горячо любить их и всех студентов лучшего Политеха в мире».