

# За инженерные кадры

Газета Кузбасского государственного технического университета имени Т. Ф. Горбачёва. Выходит с сентября 1957 года. Ноябрь 2019. № 7 (1501). [www.kuzstu.ru](http://www.kuzstu.ru)

12+



По многолетней традиции первого ноября студенты из дебютного выпуска Кемеровского горного института ежегодно возвращаются в вуз. Именно в этот день они впервые увиделись с ним и друг с другом в 1950 году, когда в КГИ и начались занятия. О том, как прошла встреча 69 лет спустя, читайте на стр. 2.

## АКТУАЛЬНО

# СУДЬБА КУЗБАССА – ЭТО МЫ

В день открытия 19-й сессии Совета народных депутатов Кемеровской области пятого созыва губернатор Кузбасса Сергей Цивилев выступил с Бюджетным посланием.

Мероприятие прошло в широком формате – в нем приняли участие представители федеральных, региональных и муниципальных органов власти, журналисты, руководители крупных предприятий и учебных заведений, в том числе ректор КузГТУ Андрей Кречетов.

– Мы показали себя как промышленный регион с экологической направленностью, который активно развивается во всех сферах, открыт к сотрудничеству, привлекателен для инвестиций, – отметил Сергей Цивилев.

Сегодня в регионе активно ведется строительство значимых объектов образования. Так, 1 сентября 2019 года открылось Президентское кадетское училище в Кемерове – одно из самых современных учебных заведений России. К учебе приступили 360 воспитанников. К 1 сентября следующего года будет введена

вторая очередь училища и число воспитанников увеличится до 840.

Кроме того, в 2020 году откроется Военный учебный центр на базе КузГТУ. У студентов всех вузов региона появится уникальная возможность проходить военную подготовку без отрыва от основной учебы. Площадка подготовлена и прошла аттестацию Министерства обороны.

Для технически одаренных детей при поддержке фонда Андрея Мельниченко в Кузбассе создано четыре центра детского научного и инженерно-технического творчества. Один из них – «УникУм» – на базе КузГТУ.

Национальные проекты «Наука» и «Цифровая экономика» призваны обеспечить революционные преобразования во всех сферах деятельности.

– Совместно с учеными и промышленниками будем прорабатывать новые технологии



Открытие ЦДНИТТ «УникУм» в КузГТУ в сентябре 2019 г. Здесь обучаются 350 школьников, будущих инженеров.

добычи и обогащения угля, его транспортировки, а также проекты в энергетике и экологии, – сказал Сергей Евгеньевич.

– Наша задача – в следующем году не только удержать достигнутый рост экономики, но и обеспечить его плюсовую динамику. Кузбасс должен стать сильным, преуспевающим регио-

ном и по развитию экономики, и по качеству жизни людей. Мы уверенно идем по пути преобразований. Как сказал легендарный кузбассовец, летчик-космонавт, Герой Советского Союза Алексей Архипович Леонов: «Моя судьба – это я сам». Судьба Кузбасса – это мы с вами, – подчеркнул Сергей Цивилев.

## ЦИФРА НОМЕРА

401

иностранного студента  
обучается в КузГТУ.

О том, как университет осуществляет международные коммуникации, читайте на стр. 3.

## ГОТОВИМСЯ К ЮБИЛЕЮ

В Кузбасском государственном техническом университете имени Т. Ф. Горбачева состоялось заседание Попечительского совета.

Основной вопрос – подготовка к 70-летию университета.

Ректор КузГТУ Андрей Кречетов кратко рассказал о реализованных в преддверии большой даты проектах: оборудование лабораторного комплекса, состоящего из восьми современных лабораторий, при содействии АО «СДС Азот»; оснащение аудиторий для ЦДНИТТ «УникУм» при поддержке фонда Андрея Мельниченко, АО «СУЭК-Кузбасс» и ООО «СГК»; модернизация спортивных площадок в студенческом городке благодаря помощи АО «ТД «БЕЛАЗ» и ООО «БЕЛАЗ-24».

До конца 2019 года откроется инжиниринговый центр японской компании Fanuc – мирового лидера по производству и внедрению промышленных роботов. Планируется, что в этом обучающем центре будут работать и сервисные инженеры компании для нужд кузбасской промышленности.

В следующем году на площадке вуза откроется центр ZMJ – китайской компании, производящей технику для подземной добычи угля. Здесь студенты смогут изучать самые передовые технические решения в этой области.

Среди работ по улучшению материально-технической базы вуза запланированы проектирование и строительство теплых переходов между корпусами, замена оконных блоков, ремонт кровли, модернизация тепловых узлов и инженерных коммуникаций.

Андрей Кречетов отметил, что вуз открыт для разных форм взаимодействия с компаниями в различных направлениях деятельности – совместные научные проекты, повышение квалификации выпускников, образовательные кейсы и пр.



К 70-ЛЕТИЮ КУЗГТУ | Первые из горного

# И СНОВА ВМЕСТЕ

Василина Иванова

Генрих Зенкевич, Владимир Петрикович, Сергей Чупров и Петр Кушнеров. Инженеры-первопроходцы КГИ-КузПИ-КузГТУ. В этом году с альма-матер встретились только четверо из трехсот студентов первого набора Кемеровского горного института.

Среди первых выпускников – те, кто поднимал регион, строил, развивал промышленность.

Многие из них руководили предприятиями: Ю. П. Воробьев (шахта им. Ворошилова), Г. А. Зенкевич (шахта «Усинская»), А. П. Иванов (шахта «Красный уголек»), В. А. Оськин (шахта «Карагайлинская»), В. Н. Родин (шахта «Высокая»). Главными инженерами шахт стали М. Е. Богомолов, Б. К. Распопин, А. К. Харенко.

Защитили кандидатские диссертации и работали научными сотрудниками Е. И. Онтин, В. В. Попков, Д. М. Пролыгин, П. А. Скрылев. Сделали карьеру на поприще партийной и общественной деятельности: Г. В. Корницкий, И. В. Ган, Г. С. Веселов.

М. Б. Реморова и М. В. Лебедянцева много лет отдали преподавательской и научной работе в родном вузе.

– Интересно было слушать, как студенты в те годы жили и учились, как общались с преподавателями. Больше всего поразило их огромное рвение работать, – поделился впечатлениями студент гр. СГС-151 Павел Зыков.

Самому молодому выпускнику, **Владимиру Федоровичу Петриковичу**, 85 лет. Преподавал горные науки в Анжеро-Судженском горном техникуме. Уверен, что залог профессионального успеха – в квалификации. Поэтому много занимался самообразованием.

Он известен не только как горняк. Нашел свое призвание и в поэзии, выпустил пять сборников – собственных стихов и переводы авторов из Татарстана. Одно стихотворение посвятил и родному вузу в честь его 60-летия:

*Набор студентов шел со всей державы,  
Часть европейская немало их дала.  
С тех первенцев пошла о вузе слава,  
У выпуска успешно шли дела.*

...

*Быть первыми конечно же трудней,  
За нами вслед другим вручали,  
Путевки в жизнь, надежды на успех,  
И альма-матер все не забывали,  
Благодарим родной наш Политех!*

**Сергей Иванович Чупров**, в прошлом спортсмен, боксер, через три месяца отпразднует девяностолетие. На его счету сотни построенных объектов промышленности: Топкинский цементный завод, Кемеровский ЗХВ, «Химмаш», «Строммаш», Авторемонтный завод, стан-450 Запсиба и др.

– Я благодарен нашему горному за те знания, которые здесь получил. И вы сейчас хватайте больше знаний, ведь преподаватели щедро ими с вами делятся, ваше дело ими пользоваться. Не думайте, что вам доведется постигнуть это когда-нибудь позже.

Следом за ним отметит свои 90 и **Генрих Адольфович Зенкевич**. С углем у него связано 30 лет трудовой деятельности, восемь лет – с научно-технической информацией и 16 лет с родным вузом.

Трудился до 80 лет. Много пользы принес родному вузу, когда был проректором по капитальному строительству и ремонту КузПИ: ремонт крыльца и первого этажа

главного корпуса, реконструкция лыжной базы и территории вуза.

– Будущие горняки, используйте все, что можно, чтобы жизнь была интересной, не бойтесь менять свою жизненную ситуацию и работать в других областях.

**Петр Иванович Кушнеров** по возрасту почти догнал своих одноклассников, но еще продолжает работать. Практически сразу после окончания вуза посвятил себя поиску решений по организации безопасного труда горняков. Под его руководством именно в Кузбассе создан первый в России Совет по сертификации взрывчатых веществ. Сам Петр Иванович стал председателем этого органа.

– Энергичные, творческие люди, не верится, что им столько лет! Их секрет, наверное, в пережитых испытаниях, в закалке духа. И это вдохновляет: хочется не подвести, поддерживать престиж вуза. Надеюсь, в будущем я так же буду вдохновлять своим примером на подвиги новое поколение! – воодушевился студент гр. ПИБ-162 Дмитрий Гвоздев.



О том, как учились и жили тогда, как сложилась их судьба, каких высот удалось достичь, первопроходцы рассказали будущим инженерам.

«Открылся наш вуз на правом берегу Томи на базе Кемеровского горно-строительного техникума. Трехэтажное здание института располагалось на улице Шахтерская, 25 в окружении двухэтажных застроек, из-за однообразия которых местность получила название «Стандарт». Студенты жили в деревянных бараках-засыпушках с удобствами на улице. Недалеко – общественная баня и продовольственный магазин. Для приобщения к «великому и прекрасному» приходилось проделывать трудный путь до центра – 7-8 км, большей частью через сосновый бор. У Томи собирались толпы желающих переправиться на пароме на «культурный» левый берег города. Мост возвели только в 1953 г.»

Из книги «Первый горный». (Кемерово, КузГТУ. 2015 г.)



Встреча первых выпускников КГИ и нынешних студентов КузГТУ началась в Кемеровском областном музее изобразительных искусств, где оформлена выставка в честь 300-летия Кузбасса. Продолжилось общение в университете.



273 студента приступили к занятиям в Кемеровском горном институте 1 ноября 1950 года. Среди них ребята со всех уголков страны: из Москвы, Ленинграда, Мордовии, Казахстана, Украины, Латвии.



Первое здание института на ул. Шахтерская, 25. 1950-е годы.



## МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО | Эффективная межкультурная коммуникация

## СТИРАЯ ГРАНИЦЫ

Елена Бражникова

Всемирная глобализация и интернационализация образования диктуют свои условия. Активное международное сотрудничество стало неперенным показателем успешного и эффективного вуза. Как добиться притока иностранных студентов, куда ведет Шелковый путь, и зачем образовательному учреждению партнерство с зарубежными компаниями – в этом и многом другом разбирались с начальником отдела развития и международного сотрудничества Инной Певневой.

## Подфак или филиалы?

Повышение привлекательности и конкурентоспособности российского образования на международном рынке образовательных услуг – одна из приоритетных задач правительства Российской Федерации. А привлечение иностранных студентов – новое, но уже ставшее важнейшим, направление работы каждого вуза.

– На сегодняшний день в КузГТУ, включая филиалы, обучается 401 иностранный студент, – рассказывает Инна Владимировна. – Большинство из них – русскоговорящие представители стран ближнего зарубежья. Мы сейчас делаем все возможное, чтобы уйти от этой, кстати говоря, общероссийской, тенденции и ведем работу сразу в двух направлениях. Это, во-первых, создание подготовительного факультета, где студенты-иностранцы могли бы изучать русский язык, во-вторых, разработка программ на иностранном языке. И если с первым я не вижу никаких проблем – мы уже готовим положение о подфаке, обдумываем, на базе какого структурного подразделения его открыть, то второе пока вызывает затруднения – нужны преподаватели, которые могут вести узкоспециализированные предметы на английском языке. Таких сегодня не хватает, но ситуация небезнадежна, ведь на кафедре иностранного языка уже несколько лет ведутся бесплатные курсы для сотрудников, как раз с целью повышения их уровня владения английским.

Есть еще один известный способ увеличить количество иностранных студентов – создание филиалов вуза в

странах-партнерах. Но это очень ресурсозатратный путь, идти по которому могут только самые крупные высшие учебные заведения страны. Так, по данным 2016 года за рубежом насчитывалось всего 44 действующих филиала российских вузов.

## Здесь будет институт Конфуция

Зарубежные вузы давно и с большим удовольствием сотрудничают с ведущим техническим вузом Кузбасса. Еще до того, как это стало мейнстримом, КузГТУ активно взаимодействовал с Шандунским научно-техническим университетом (г. Циндао), Высшей технической школой им. Георга Агриколы, (г. Бохум, Германия), вузами Казахстана, Узбекистана, Болгарии, Словакии и др.

На сегодняшний день Кузбасский государственный технический университет подписал более сорока международных договоров о стратегическом партнерстве. Из них девять – только за летне-осенние месяцы текущего года.

– Наше сотрудничество с иностранными вузами интенсивно развивается, – продолжает рассказывать Инна Владимировна. – С каждым годом мы приобретаем все больше и больше партнеров по всему миру, обучаем студентов по обмену, отправляем и принимаем преподавателей на гостевые лекции и стажировки, организуем совместные научные мероприятия, проводим исследования и многое другое. Ведется непрерывная

Международная деятельность – сложна и многогранна, включает в себя множество направлений. И хотя многое уже сделано, впереди еще большая работа по осуществлению намеченных планов.



Делегация из провинции Хэйлунцзян (Китай) – участники Российско-Китайского молодежного бизнес-инкубатора.

масштабная работа, но мы не останавливаемся на достигнутом. Так, летом этого года представители Кузбасского политеха вошли в число 20 победителей конкурса на стажировку в КНР. В нем участвовали руководители вузов России, Казахстана, Армении, Киргизии, Узбекистана, Таджикистана и других стран. Итогом стали договоры о сотрудничестве с Шеньянским педагогическим университетом и Шеньянским технологическим институтом. Наладили контакт с Ляонинским технологическим университетом, который станет главным партнером по созданию на базе КузГТУ Института Конфуция. Подобные учреждения по изучению китайского языка и культуры создаются по всему миру. В России таких в разных вузах всего около 20, в Кузбассе подобных пока нет.

Еще одно перспективное направление, которое находится в начальной стадии развития – создание программ двойного диплома. На сегодня такая форма совместной работы вузов ведется с Ташкентским государственным техническим университетом имени Ислама Каримова. Пока речь идет об одностороннем образовательном процессе – для студентов контрактной формы обучения ТГТУ им. И. Каримова. Они будут два года осваивать общие дисциплины в родном вузе, а затем еще три с половиной – специальные в российском. Первая группа из 30 человек приступит к обучению в КузГТУ уже в 2020 году. В дальнейшем планируется вводить двойные дипломы и с другими вузами-партнерами.

Значимым событием этой осени для нашего вуза стало вступление в члены Ассоциации университетов и консалтинговых компаний стран Шелкового пути. В проекте участвуют более ста университетов Азии и Европы. Первый шаг сотрудничества уже сделан – преподаватели кафедры прикладных информационных технологий Елена Буйная и Екатерина Глебова прошли на базе Пекинского колледжа информационных технологий стажировку. В течение двух недель они изучали китайский язык, систему образования, методы обучения и создания проектов, посетили крупнейшие мировые компании в сфере телекоммуникаций – «Huawei», «Jingdong», штаб-квартиру компании «Baidu», предоставляющую веб-сервисы.

Как отмечает Инна Владимировна, планов по развитию международного сотрудничества с образовательными учреждениями еще масса. К примеру, есть все условия и предпосылки для расширения взаимодействия с турецкими вузами.

Уже ведутся переговоры, и возможно в ближайшее время у нашего университета появится новый партнер.

## University – student – employer

Практико-ориентированное обучение, курс на которое взял КузГТУ, предполагает тесное сотрудничество с работодателями. И в условиях, когда внутренний рынок уже освоен – с техническим вузом успешно взаимодействуют все ведущие угольные, машиностроительные, химические предприятия, кредитно-финансовые организации и органы власти не только Кузбасса, но и страны – Политех выходит на международный уровень.

– У нас есть партнеры, с которыми мы тесно сотрудничаем несколько лет, например, ОАО «БЕЛАЗ», ООО «Беккер Майнинг Системс» (BMS), – рассказывает Инна Владимировна. – Они внесли неоценимый вклад в развитие вуза и процесс подготовки высококвалифицированных специалистов. С ними ведутся совместные научные исследования и хозяйственные работы. Но есть и новые компании-партнеры.

Так КузГТУ стал первым в Кузбассе вузом – партнером мирового лидера в области автоматизации производства – японской компании FANUC. По словам представителей компании, технический вуз станет третьим в России и первым за Уралом, на базе которого они создадут современные лаборатории и откроют инженеринговые центры. Стороны также договорились о реализации совместных инновационных проектов, проведении научных исследований, организации конференций, семинаров, круглых столов, лекций с участием ведущих представителей бизнес-сообщества региона.

В ноябре ряды зарубежных партнеров пополнил мировой лидер по производству горно-шахтного оборудования АО «Чжэнчжоуская группа ГШО» (ZMJ). Сотрудничество предполагает проведение совместных научных мероприятий и исследований, организацию практик студентов на заводе компании-партнера, обучение сотрудников ZMJ в кузбасском вузе, создание и оснащение лаборатории как демонстрационного центра технических решений ZMJ и многое другое.

– Мы понимаем, что неотъемлемым условием социально-экономического развития Кузбасса является повышение качества образовательных услуг, – считает Инна Владимировна. – И ориентируемся на лучшие мировые решения в области техники и технологий. Я надеюсь, что количество наших зарубежных компаний-партнеров из года в год будет неуклонно расти.



Преподаватели кафедры ПИТ Елена Буйная и Екатерина Глебова в офисе «Baidu» – китайской компании, предоставляющей веб-сервисы.



## КРУПНЫМ ПЛАНOM | Человек-легенда

## УЧЕНЫЙ, ГОНЩИК, ОСНОВАТЕЛЬ ТРАДИЦИЙ

Василина Иванова

9 октября отметил свое 80-летие канд. техн. наук, профессор кафедры эксплуатации автомобилей Ростислав Ростиславович Масленников, преподавательская, научная, спортивная, творческая жизнь которого прочно связана с КГИ-КузПИ-КузГТУ. Восхищает и его преданность вузу, где работает 57 лет.

## Вдохновение в стремлении

Тяга к знаниям и развитию – отличительная черта Ростислава Ростиславовича.

Он родился в 1939 году в городе Кемерово. В 1957-м окончил среднюю школу № 16. Не сидел на месте – пошел работать помощником машиниста экскаватора на одном из подсобных предприятий треста «Кемеровоуголь». Желание знать и уметь больше и на высоком уровне взяло свое – поступил в Кемеровский горный институт.

В те годы в КГИ закладывались традиции спортивно-технических соревнований. Студенты организовывали мотокроссы, участвовали в областных соревнованиях. У истоков этого движения стояли отчаянные спортсмены – братья Ростислав и Николай Масленниковы. Они гоняли независимо от времени года и погоды, вызывая всеобщее восхищение и уважение.

Среди основоположников можно назвать и мастера спорта СССР, профессора Льва Моисеева, и доцента Владимира Назаревича. В 1969 году они принимали участие в организованном вузом совместно с комитетом ДОСААФ института, Кемеровским областным ДОСААФ и СДСО «Буревестник» мотопробеге протяженностью пять тысяч км по маршруту Кемерово – Шушенское – Иман – Владивосток – Кемерово.

Спустя более полувека в вузе возродились традиции автомотосостязаний. В 2016 г. при кафедре эксплуатации автомобилей при поддержке Александра Баконова, который тогда возглавлял ИИТМА, открылся спортивно-технический клуб «Механик», где студенты учатся «чувствовать» технику, ремонтируют и готовят

вают к соревнованиям машины и багги. А также сами участвуют в гонках.

А в 2017 г. с благословения руководства и братьев Масленниковых стартовал и городской спортивно-технический фестиваль «Студебеккер». Участники соревновались в двух этапах – в заездах по фигурам и параллельном слаломе. В следующем фестивале мерились удалю на трассе не только студенты – заливхватски «рулили» преподаватели и сотрудники вуза.

Но это все впереди, а в 1963 году, сразу после выпуска, Ростислав Ростиславович сначала работал горным ма-

Пособия и учебники Р. Р. Масленникова – по сей день основа в подготовке бакалавров и магистрантов кафедры эксплуатации автомобилей. Его научные труды отмечены различными наградами. Одна из последних – диплом за лучший экспонат Кузбасского форума предпринимательства, инвестиций и инноваций-2019 – за учебное пособие «Автомобили и тракторы».

стером добычных забоев, через два года – инженером-конструктором проектно-конструкторской группы шахты «Северная».

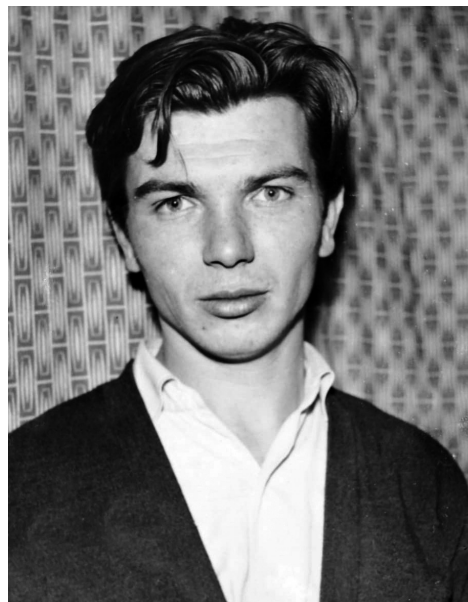
И только 10 января 1965 г. вернулся в альма-матер. Прошел по конкурсу на должность ассистента кафедры горных машин и комплексов.

Впоследствии избран старшим преподавателем, а затем и доцентом этой кафедры. Через шесть лет после прихода в вуз, в 1971 году, защитил кандидатскую диссертацию.

## Большое дело

А в 1973 г. началась другая веха в жизни, которая раскрыла во всей полноте таланты Ростислава Ростиславовича. Он возглавил новую кафедру автомобильного транспорта и строительно-дорожных машин. Ее создали в институте для подготовки студентов по специальности «Автомобили и автомобильное хозяйство».

Однако от кафедры тогда было одно название. Аудитории, лаборатории, их оснащение, учебные планы – все это и многое другое практически на пустом месте создавал заведующий. На встрече в ИИТМА, посвященной своему юбилею,



Р. Р. Масленников: «Каждому следует быть на своем месте!»

ученый рассказал студентам, как все происходило:

– Тогда в Кузбассе бурно развивался автотранспорт, срочно нужны были специалисты в области технической эксплуатации автомобилей. Машиностроителей подготавливали на горно-электро-механическом факультете с 1964 года, а для обучения инженеров по техническому обслуживанию автомобилей не было ни лабораторной базы, ни специалистов. Сами с нуля все делали, договаривались с предприятиями о помощи. Ведь даже автомобилей в Кемерове были единицы.

Горняк по образованию, он усердно год за годом организовывал «автомобильную» кафедру. Помогали и увлеченность мотоспортом, и целеустремленность, и единомышленники: Л. С. Жданов, А. А. Сдобников, А. Б. Дик. По ходу создавались учебные лаборатории, с помощью предприятий «Кузбассразрезуголь», «Кузбасстройтранс» и других приобреталось оборудование. Занятия по авторемонту проходили на территории Центральных авторемонтных мастерских.

Первый набор был 50 человек, выпуск – 32. Потом вышли на рубеж – 100 качественных выпускников, специалистов.

– Уже на первом курсе читалась дисциплина «Введение в специальность». Чтобы ребята знали, где и с чем им предстоит в будущем работать, не только из учебников, я решил дать им знания из первых уст. Объехал всех руководителей трестов, тех, кто занимался централизованным транспортом, состоял в транспортных управлениях, переговорил с ними. Таким образом, они читали лекции студентам, рассказывали каждый о своем предприятии и его деятельности. Потом учебников по этой дисциплине не стало, и я сам разрабатывал курс.

– Сейчас трудно представить, как жили в советское время. Услышать реальную историю, узнать личный опыт очевидца – это дорогого стоит. Надо знать, с чего все начиналось. Чтобы было будущее, и чтобы мы им дорожили, – поделились впечатлениями от встречи студенты группы МАБ-181.

## Напутствуя молодую смену

Сейчас Ростислав Ростиславович – руководитель учебных практик и наставник. Современной молодежи вуза очень повезло, считает он, студенты могут осваивать азы профессии и во время практи-

ки на предприятиях, и непосредственно на занятиях в университете. В институте есть, например, кабина динамического тренажера «БелАЗ». А в лаборатории силовых агрегатов кафедры ЭА взамен карбюратора автомобиля «Москвич-412» 80-х годов выпуска – современный двигатель «Тойоты» с системой впрыска, электронными датчиками, которые учитывают все факторы (расход воздуха и др.) и находят оптимальное соотношение топлива и воздуха для процесса сгорания. Много практических навыков можно получить в СТК «Механик».

Однако, по мнению ученого, все еще есть разрыв между учебным процессом и производством. Вуз, кафедра ЭА отстают по оснащению лабораторной базы от реалий. Автомобильная отрасль развивается, а лабораторная база и материально-техническое обеспечение оставляют желать лучшего.

Будучи заведующим кафедрой, Ростислав Ростиславович одним из первых стал сотрудничать с компанией «Тойота». По его стопам пошел и нынешний заведующий Андрей Кудреватых. В прошлом году заключен договор о взаимодействии с официальным дилером компании «Тойота» ООО «Бизнес Кар Кузбасс». Этим летом на базе предприятия-партнера состоялась первая учебная практика будущих автомехаников, техников и специалистов по обслуживанию и эксплуатации машин.

– На мой взгляд, объем знаний студентов не во всем соответствует требованиям современных предприятий, студенты «не заточены под сегодня». А мы ведь работаем для современной автомобильной отрасли. В учебных планах нужны дисциплины, чтобы студенты разбирались в автомобилях от и до и стали профессионалами на своем рабочем месте, – отметил по итогам Ростислав Ростиславович, руководитель практики ребят.

Рвением молодежи в компании остались довольны, а для повышения качества подготовки студентов обдумывается возможность проводить занятия на лабораторной базе Тойота-центра и в перспективе организовать базовую кафедру эксплуатации автомобилей. Сбываются мечты Ростислава Масленникова.

## Андрей Кудреватых, заведующий кафедрой ЭА:

– Я узнал Ростислава Ростиславовича как того, кто знает в Кузбассе все об автомобилях, еще в детстве. Он тогда приехал на своей красивой волге «Универсал» с госномером «11-11» к проректору по АХР, ветерану Великой Отечественной войны Александру Федоровичу Озерову в гости. Узнав о том, что этот человек готовит автомобилистов Кузбасса, я и захотел стать таким, как он – пошел учиться в Политех, на кафедру Масленникова.

А после того, как я провел все лето с учеными кафедрой над исследованием интенсивности движения автотранспортных потоков на дорогах Кузбасса, профессор Масленников пригласил меня на работу.

Приятно, что сегодня Ростислав Ростиславович в наших с ним разговорах о событиях, происходящих на кафедре, часто называет меня «дружище», и уже это вдохновляет и добавляет сил.

Горжусь основателем кафедры эксплуатации автомобилей Ростиславом Ростиславовичем Масленниковым и коллективом моей любимой кафедры!



Ректор Андрей Кречетов в преддверии юбилея вручил профессору кафедры эксплуатации автомобилей Р. Р. Масленникову нагрудный знак «Честь и Слава КузГТУ».



ЮБИЛЕЙ | Полвека кафедре ПИТ

«УЧИМ НЕ КНОПКИ НАЖИМАТЬ!»

Кафедра прикладных информационных технологий организована в соответствии с приказом министра высшего и средне-специального образования РСФСР № 463 от 14 октября 1969 г. как кафедра вычислительной техники и промышленной электроники в составе инженерно-экономического факультета.

Есть идея!

Инициативу создания кафедры в Кузбасском политехническом институте выдвинул заведующий кафедрой экономики и организации производства Виталий Попов. Для чтения студентам-экономистам курсов программирования для ЭВМ и экономико-математических методов он пригласил из Томского университета Моисея Тынкевича.

Стараниями Виталия Попова и руководства института осенью 1969 г. в вузе начала работу новая кафедра в составе доцентов А. Артемова и В. Ложкина, ассистента А. Литвинцева, старших преподавателей Н. Протасова и М. Тынкевича.

Техническое обеспечение долгие годы было весьма скромным: электронный интегратор ЭИ-80, бухгалтерские табуляторы, несколько арифмометров «Феликс» и ЭВМ «Проминь» со штекерным набором программ, чтобы выполнять элементарнейшие инженерные расчеты. Но при этом студентов учили по дисциплинам: «Вычислительная техника в инженерных и экономических расчетах», «Основы промышленной электроники» – для всех специальностей, кроме экономических, а также «Вычислительные машины и программирование на ЭВМ», «Математическое программирование», «Математические методы планирования и управления» – для экономистов и «Моделирование химико-технологических процессов» – для химиков.

Было это так. Будущие экономисты писали программы для трехадресных машин типа М-20, потом проходили практику в вычислительном центре Объединенного диспетчерского управления энергосистемой Сибири и Кемеровского ЦНТИ, так как своей техники с соответствующими возможностями на молодой кафедре не было.

С 1972 г. кафедра начала готовить студентов-экономистов со специализацией «Автоматизированные системы управления» (АСУ). Первые выпускники были «штучными». Так продолжалось

пока не поступил приказ о переводе на специализацию всех студентов-экономистов. Многие из выпускников работали программистами, сотрудниками и начальниками отделов АСУ различных предприятий Кузбасса.

Лица кафедры

Благодаря своим возможностям, связанным с автоматизированной обработкой информации, кафедра стала магнитом, привлекающим к себе сотрудников других кафедр и вузов.

Так, активно сотрудничал с ней А. В. Калинин, который одним из первых в Кузбассе горняков-открытчиков взял на вооружение ЭВМ. Он воспитал много талантливых специалистов, в числе которых Б. Денискин, В. Левин. Сохраняя научные интересы в области открытых горных работ, они внесли существенный вклад в подготовку студентов горных специальностей и повышение квалификации педагогов и аспирантов вуза. Важную роль в этом сыграли и ученые Олег Бияков, Леонид Гимельштейн.

Восьмидесятые годы характеризовались коренной перестройкой компьютерных технологий. Появились более дешевые ПК с богатым набором периферийных устройств, с непрерывно расширяющимися возможностями и дружелюбным интерфейсом, позволяющим вовлечь в компьютерный мир даже не слишком подготовленных пользователей.

Не минули эти перемены и кафедры. Расширился парк ЭВМ, приобретены персональные компьютеры «Искра-1256» с невиданным в те годы графопостроителем, «Искра-555», «Искра-1030», «Элек-



Старший преподаватель Анна Тайлакова: «Во время учебы меня восхищало то, как преподаватели кафедры вдохновляли нас. Поэтому после окончания вуза я присоединилась к коллективу своих наставников. Я счастлива работать в коллективе людей, знающих и любящих свое дело».

троника ДЗ-28», а также IBM совместимые ПЭВМ. Значимая заслуга в переоснащении ВЦ и лаборатории кафедры Александра Протасова, он работал заведующим лабораторией и учебным мастером.

Обеспечение учебного процесса, поддержание компьютерного парка и учеб-

ных лабораторий в рабочем состоянии, организация самостоятельной работы студентов – все это тогда и сейчас выполняет заведующая лабораторией Наталья Абрахманова. А также ведущий инженер, системный администратор Андрей Протасов, который в том числе управляет работой

компьютерных классов и ПК сотрудников, связью с Интернетом, борьбой с вирусами и т.п.

В 1999 г. кафедра приступила к подготовке студентов по специальности «Информационные системы в экономике» (в последующие годы трансформировалась в специальность «Прикладная информатика в экономике»). Появилась возможность реализовать свой потенциал знаний и умений как для опытных преподавателей, так и для молодежи. Потребовался титанический труд д-ра техн. наук, заведующего кафедрой Александра Пимонова по созданию необходимого организационно-методического обеспечения. Проректор по учебной работе КузГТУ Евгений Ещин приложил огромные усилия, чтобы предоставить компьютерную базу для учебного процесса.

Верные традициям родного для них Томского университета, Моисей Тынкевич и Александр Пимонов в учебных планах и программах стремились показать будущим специалистам «вершину айсберга» прикладной математики. Был нацелен на подготовку образованных и критически мыслящих специалистов и Олег Бияков. Совершенства владения компьютерными дисциплинами от подопечных добивались преподаватели Д. Л. Крутский и В. В. Бочков.

Н. Ю. Коломарова, П. Ц. Лу, О. А. Исупова, К. Ю. Дрыгин, А. Б. Смыков и другие специалисты передавали опыт работы в различных областях экономической и компьютерной наук.

Весной 2004 г. 18 первенцев кафедры по специальности «Информационные системы в экономике» (в последующие годы трансформировалась в специальность «Прикладная информатика в экономике») с блеском защитили дипломные работы по разнообразным темам.

50 – не предел

За прошедшие полвека кафедра собирала под своим крылом много умных и талантливых людей, работающих в направлении использования информационных технологий в самых различных сферах: в электротехнике, горном деле, экономике.

Рядом со старейшинами всегда была и сейчас работает молодежь, в том числе из лучших выпускников кафедры: М. П. Лазеева (вып. 2004 г.); С. А. Веревкин, Е. М. Кирьянов (2005); Е. А. Хвостова (2006); А. А. Лопатин (2007); И. Е. Трофимов, Т. В. Сарapultова, К. Э. Рейзенбук, С. А. Лимаков (2008); А. А. Тайлакова (2009); К. А. Киреева, И. Л. Корниенко (2013); Е. А. Глебова (2018).

По многим из преподаваемых дисциплин (численный и статистический анализ, исследование операций, имитационное моделирование и др.) опубликованы учебные пособия, рассчитанные на восприятие молодежи с ее «постоянно возрастающим уровнем» математической и иной культуры.

Большинство выпускников нашло свое место в сфере информационного обеспечения страны. Некоторые молодые люди приступают к работе по специальности еще в студенчестве. Начиная с 2004 года кафедрой выпущено 230 специалистов, 99 бакалавров и 48 магистров.

Сейчас кафедра обучает грамотных специалистов в рамках бакалавриата, успешно идет подготовка магистров и аспирантов, для сотрудников – повышение квалификации в отдельных областях компьютерных технологий. Также кафедра ПИТ – магнит и кладезь знаний для увлеченных ИТ школьников города.



Александр Пимонов: «Кафедра знакомит студентов с новейшими «кнопочными» технологиями и с их истоками. Чтобы специалист при выходе «кнопки» из строя понимал причины этого явления, ликвидировал последствия и предлагал решения проблемы».

Заведующие кафедрой:

- 1969-1976 гг. – д-р техн. наук Борис Солнцев.
- 1976-1980 гг. – канд. физ.-мат. наук Моисей Тынкевич.
- 1980-2006 гг. – д-р техн. наук Евгений Ещин.
- 2011-2016 гг. – канд. техн. наук Игорь Соколов.
- 2006-2011 гг. и с 2016 г. по настоящее время – д-р техн. наук Александр Пимонов.



СПЕЦИАЛЬНАЯ КОМАНДИРОВКА | «Новый формат» покоряет «Танцеманию»

# ЗА КУЛИСАМИ БОЛЬШОГО КОНКУРСА

Евгения Чечкарева

Фото автора

В последних числах октября «Новый формат» приехал на этап Гран-при международного хореографического конкурса «Танцемания» в г. Санкт-Петербурге, организованного Московской секцией CID с/o UNESCO (при участии представителей «головной» организации CID с/o UNESCO, Париж). И стал победителем!

## В мире танца

Людмила Вьюшкова, руководитель и балетмейстер-постановщик студии экспериментального танца «Новый формат» КузГТУ, стала членом большой интернациональной танцевальной «семьи». Сертификат, удостоверяющий этот факт, вручила ей Анаит Сарабекян, представитель центрального офиса Международного совета по танцу UNESCO в Париже. CID с/o UNESCO – единственная официальная организация, которая объединяет все формы танца во всех странах мира.

– Для меня получить титул члена Международного танцевального совета – CID, высшего органа хореографического искусства в мире – это еще один шаг на пути повышения своего уровня как педагога и постановщика. Это возможность вывести «Новый формат» на новые рубежи в хореографии. Возможность общения с такими же, как и я, не только в нашей стране, но и за рубежом. Хочу выразить благодарность всем, кто помог мне на этом пути!

– Московская секция у нас появилась

недавно и уже проделала значительную работу, чтобы привезти эту платформу в Россию, – говорит Анаит Сарабекян. – Платформа объединяет самое широкое в мире сообщество танцоров и хореографов. Мы проводим большие конгрессы для исследователей в сфере танца – это собрание педагогов и мастеров со всего мира. Они читают лекции, дают мастер-классы по методам преподавания. У нас огромная база танцевальных организаций, педагогов. Если вы хотите куда-то поехать для обмена опытом – CID поможет вам в этом. В общем, эта платформа открывает многие двери для коллектива.

Чтобы попасть на «Танцеманию», «Новому формату» нужно было пройти отбор – он же тур первый – отправить видео с номером и получить приглашение на второй, очный, тур, который состоит из семи этапов Гран-при. «Новый формат» приехал на второй. В общем, на данный момент осталось четыре, и завершатся они к началу мая 2020 года. Лучшие коллективы – лауреаты и победители всех этапов Гран-при – встретятся на сцене Государственного кремлевского дворца в финале проекта. И финалов будет два.

Что и говорить, московское представительство CID с/o UNESCO задумало мега-масштабный проект. А дальше лучший коллектив проекта примет участие в открытии хореографического конкурса имени Мариуса Петипа в г. Марселе (Франция), а руководители коллективов – лауреатов конкурса могут принять участие в Генеральной Ассамблее CID во Дворце ЮНЕСКО в Париже (декабрь, 2020).

Ах, Париж, Париж... Париж любит победителей!

## И не только Париж

Победителей в Санкт-Петербурге, кстати, было два. Первым свой Гран-при получил заслуженный коллектив народного творчества ансамбль танца «Радость» из г. Мурманска. Второй – наш! Студия экспериментального танца «Новый формат», очаровавшая большинство членов жюри с первого появления на сцене, завершила церемонию награждения на гала-концерте.

«Новый формат» выставил на конкурс четыре номера в номинации «Современный танец». Конкурсный отсмотр начинался с утра, блок «современки» шел первым. А это значит – подъем в четыре утра, разминка, репетиция, прически, завтрак в 6.30. И только в восемь коллектив пробует сцену.

Все мероприятия «Танцемании» проходили в одном месте – большом концертном зале гостиницы «Прибалтийская», в которой жили все участники.

На конкурс приехали 1500 танцоров, 58 коллективов. За один конкурсный день было показано 108 номеров! Направления танца – классический, современный, эстрадный, народный и народная стилизация. Возраст участников – от семи до тридцати. Жюри работало с небольшими перерывами с утра до десяти вечера.

Что касается соперничества в нашем конкурсном блоке, то никто и не скрывал – конкуренты у кузбассовцев были, но... настолько уникального коллектива не наблюдалось. Тут и разнообразие возрастов, и оригинальность постановок, и атмосферная подача, костюмы, работа с предметами. Многие члены жюри не раз признавались, что появление «Нового формата» по-настоящему разбудило их и заставило с интересом наблюдать за происходящим на сцене в монотонной череде творчества других конкурсантов.

А вот коллективы народных танцев, со свойственным им задором, составили друг другу большую конкуренцию. И тем не менее, даже они не стерли из памяти жюри начало этого длинного дня, когда уже ночью эксперты спорили и решали судьбу Гран-при.

В общем, к 11 утра дело было сделано. Отдельно стоит упомянуть как «Новый формат» провел эти часы. Коллективы выходили на сцену по круговой схеме, логично предположить, что между номерами должно быть достаточно времени на переодевание и подготовку – примерно, пять выступлений других конкурсантов. Но не каждый коллектив отважился привезти на конкурс четыре номера. А «Новый формат»



привез. Так по ходу «круга» количество номеров между выходами стремительно сокращалось, при этом подготовка к номеру усложнялась – требовалось время не только на смену костюма, нужно было изменить цвет лица и волос артистов. А еще обсыпаться блестками и залакировать всю эту красоту.

## Жюри говорит

Волнительный этап конкурса – встреча руководителей коллективов с членами жюри. Тот самый момент, когда адресованный от выступления выветрился, все возможное сделано и настало время выслушать – что там в «сухом остатке». Жюри организаторы конкурса подобрали просто потрясающее – живое, заинтересованное, профессиональное, молодое.

– Я выражу свое мнение, мы с вами коллеги. Просто скажу от чистого сердца, и чтобы кому-то помочь. Говорить я буду в основном про плохое, что хорошо – вы и сами знаете, – начал собрание Сергей Мельников, заслуженный работник культуры, артист балета Государственного ансамбля танца России, член городского экспертного совета по хореографии г. Москвы, артист балета Ансамбля песни и пляски Московского военного округа противовоздушной обороны и большой эксперт в народных танцах. – Вы должны понимать, что танцоры на сцене показывают уровень своего руководителя, они воплощают то, что задумали вы. По большому счету мы оцениваем вас, вашу работу. Вчера на конкурсе я видел коллективы, которые танцуют, и у них работает мозг. А были ансамбли, которые просто выходят «в пустую»... И я думаю, как же можно этого не видеть. Независимо от танцевального направления должен соблюдаться закон драматургии, никто его не отменял. Мы должны не только

«ногами» заниматься, а еще и головой.

И единственный комплимент, который прозвучал от Сергея Мельникова, был в адрес «Нового формата»:

– Конечно я был очарован и скажу спасибо ансамблю «Новый формат». При всей моей гениальной любви к народным танцам, мне нравится модерн, нравятся коллективы, которые работают с мыслью. И большая благодарность преподавателю за это.

В заключение своего выступления артист дал несколько советов художественным руководителям:

– Перед выступлением помните, что это ваше лицо, ваш уровень. Коллектив показывает ваше отношение к искусству. И вообще, больше общайтесь с детьми, показывайте им концерты, спектакли балета, выступления артистов, на которых они могут равняться.





## СПЕЦИАЛЬНАЯ КОМАНДИРОВКА | «Новый формат» покоряет «Танцеманию»

В вопросах саморазвития коллегу поддержал Алексей Железняков, ведущий хореограф тренерского штаба Этери Тутберидзе, руководитель Школы хореографии AJ & Choreography School, который работал с фигуристками Юлией Липницкой, Евгенией Медведевой, Алиной Загитовой и другими чемпионами и призерами России, Европы и мира, хореограф направлений модерн:

– Сергей затронул правильную вещь: что может дать педагог, который сам топчется на месте? Сейчас 21-й век, информацию можно найти где угодно. Питайтесь, водите воспитанников на оперы, мюзиклы, пусть они увидят, как работают профи, и будут к этому стремиться. И, возможно, мы тогда не увидим номеров, которые остались в диком прошлом веке. Вот «Новый формат», я больше чем уверен, что вы питаетесь различной информацией, много смотрите, много изучаете, – Алексей Железняков обратился к Людмиле Вьюшковой. – И дети у вас работают осознанно. У вас очень необычные постановки. Их интересно смотреть. Это большой комплимент вам лично. Спасибо, что приехали на конкурс. Когда ваш коллектив вышел на сцену – это было прекрасно.

Может показаться, что на обсуждении члены жюри говорили только про «Новый формат». Скажем, так – члены жюри рассказывали общие впечатления о конкурсных выступлениях, а в качестве позитивного примера чаще вспоминали «Новый формат». Помимо комплиментов хореографу и коллективу от Алексея Железнякова прозвучал и хороший совет:

– Идет номер «Переступить за...». Классный номер. Смотрю и прям гипнотизируют меня эти палки, честно скажу. Ушел в гипноз, и вдруг откуда ни возьмись идет ребенок и эти палки – раз, и переставил! Меня сразу же выбило из гипноза, потом я снова начал погружаться... Классно, классно, классно!.. И вдруг опять, кто-то с краю – быдыж! – эту палку. Понимаете, предмет должен быть отыгран по сценографии так, чтобы не выбивать зрителя из «гипнотического» состояния, не отвлекать внимание.

К сожалению, Имо Элсвизи не успел высказаться на встрече, ушел проводить мастер-класс. Но накануне вечером он на смеси русского, английского и итальянского языков кое-что сказал про выступление наших ребят:

– У вас очень четкая работа благодаря вашему руководителю (делает щелчок пальцами – движение). Я обожаю, когда все четко, и как только вижу это, сразу... (показывает, как записывает что-то в таблице для оценок). Круто, когда несколько поколений танцуют на одном уровне. Я точно знаю, что Таисия в ее 11 лет будет лучше Егора в его возрасте (23 года). Это сто процентов. И я скажу вам серьезно – попробуйте сделать мюзикл.

А закончим мы этот раздел, словами еще одного члена жюри – Александра Березана, который сказал уже после гала-концерта:

– Кто же еще может претендовать на гран-при, если не они? Понимаете, если кто-то другой – это абсурд.

Спасибо, Александр!

## Имо и Березан

– У него такая уникальная подача, такая своеобразная хореография, он полностью погружает в атмосферу танца! И это так захватывающее, – рассказывает Елизавета Князева о мастер-классе Александра Березана. Сейчас Лиза учится на втором курсе горного института. Танцует с самого детства, а в «Новый формат» пришла в 2015 году.

Александр Березан, ведущий хореограф Москвы по джаз-модерну и современным стилям, учился у признанных мастеров танца Гила Карлоса Харуша, Джерома Мейера, Грэма Ади и Сары Мерфи.

– Я много пробовал, танцевал в нескольких хип-хоперских командах, танцевал джаз-фанк, конечно, компетитори, занимался вакингом, я искал себя. Наверное, то, что я танцую сейчас, это результат влияния всех этих направлений, – говорит Александр. – Сейчас мне нравится крамп, это хореография с атмосферой агрессии.

Со стилем крамп Александр ближе познакомил участников своего мастер-класса. Вообще, ребята здорово увлеклись, разучивая «демоническую связочку». Танец сдержанный и в тоже время эмоциональный, требовал большого внутреннего посыла и хорошей физической формы – иногда приходилось и на голове постоять.

– Я ревностно отношусь к повторению, меня изнутри гложет, если я не могу избавиться от движения, которое увидел где-то. Старайтесь уходить от обычного к новому, творчество должно быть оригинальным. Вы же человек, а человек уникален, когда делает что-то свое.

Совсем другой по настроению Имо Элсвизи, танцор и хореограф программ шоу Джастина Тимберлейка. Думаю, этих слов достаточно, чтобы понять, как Имо «зажигает». Уверена, даже если вы никогда не помышляли разучить что-то «танцевально-свеженькое», после встречи с Имо вам захочется двигаться. Так сложились звезды, что команда «Нового формата» получила индивидуальный мастер-класс у итальянского мастера.



К нашему приезду Питер покрылся внушительным слоем снега. Сразу с самолета коллектив отвезли на небольшую экскурсию. Главный «экспонат» – Исаакиевский собор.



Последним в конкурсном блоке шел номер «Тайна леса». Предыдущий – «В мороз...». Под слоем бронзатора Егор медленно превращается из «белого ходока» в коренного жителя древнего леса.



Для гала-концерта конкурса жюри выбрало номер «В мороз...».



С коллегами по цеху. Справа на лево: руководители ансамбля «Радость» (г. Москва), Александр Березан, Евгения Беспалова, театр-танца «Ривер» (г. Омск), Людмила Вьюшкова, Алексей Железняков и др.





КАК ЖИВЕШЬ, ВЫПУСКНИК? | Практики много не бывает

# ГЛАВНЫЙ ПРОЕКТ ЕЕ ЖИЗНИ

Елена Бражникова

*Продолжаем следить за первыми самостоятельными шагами выпускников. Сегодня поговорим с Татьяной Ягодиной, инженером-проектировщиком ОАО «Кузбассгипрошахт», которая считает, что ей повезло с выбранной специальностью, строгими, но справедливыми преподавателями, интересной работой и дружелюбными, всегда готовыми помочь коллегами.*

**Ответственности бояться – в проектирование не ходить**

– Татьяна, прошел всего год с небольшим, как ты окончила КузГТУ. ОАО «Кузбассгипрошахт» – твое первое место работы?

– Нет, до этого я около года проработала в ООО «НПЦ «Промэкология». За три месяца до защиты моей выпускной квалификационной работы на кафедру обратился директор этой фирмы, чтобы ему порекомендовали грамотного специалиста-выпускника. Мой дипломный руководитель, доцент Наталья Александровна Зайцева, предложила мне устроиться туда, и я согласилась.

– Какие у тебя были обязанности?

– Компания в основном специализировалась на проектировании очистных сооружений шахтных и производственных сточных вод. Я как ГИП (главный инженер проекта) составляла проектную документацию по своему разделу – чертежи и пояснительные записки, выдавала задания инженерам смежных групп, согласовывала их работы между собой, чтобы не было разногласий, сдавала проекты на экспертизу, вела авторский надзор, проводила плановые выезды на площадки строительства, участвовала в совещаниях и принятии основных технических решений по проектам. Обязанностей было очень много, нагрузка и ответственность – колоссальные.

– Ты именно из-за этого решила уйти оттуда?

– Это тоже сыграло свою роль. Но причин было много, и в совокупности они привели к тому, что я решила сменить место работы.

**Ищите работу, пока учитесь**

– Сложно было найти новое место?

– На мой взгляд, строительных вакансий мало, и устроиться совсем непросто. Я знаю много людей, которые не смогли найти работу по специальности, либо нашли, но это отняло много сил и времени. Гораздо проще и удобнее, если вы успели зарекомендовать себя еще во время учебы, вас ждут в конкретной организации, а также если ваш дипломный руководитель или преподаватель может вас порекомендовать. Я считаю, что мне в этом смысле повезло.

– В чем же везение?

– Я узнала, что в ОАО «Кузбассгипрошахт» требуется инженер по моей специальности, отправила резюме и легко прошла собеседование. Опять же большую помощь мне оказала Наталья Александровна, которая дала положительную характеристику. В итоге меня приняли в крупную стабильную организацию инженером-проектировщиком второй категории. Это и есть настоящая профессиональная удача.

– Чем там занимаешься?

– Проектирую системы канализации и водоснабжения, в том числе и пожарного, в галереях на склад угля, надшахтных зданиях, котельных. Также проектирую наружные сети и сооружения на них.

– Сложно было влиться в коллектив?

– Во всех компаниях этот процесс протекает по-разному, зависит от кадровой политики организации. Например, в Промэкологии было сложно не столько влиться в коллектив, сколько найти под-

ход к своим подчиненным в рабочих моментах. Я долгое время была единственным технологом своей специальности, мне некому было подсказать и помочь. Если я не знала, как правильно выдать задание другому инженеру, то, не стесняясь, просила его объяснить мне то, чего не понимаю. Иногда, наоборот, нужно было требовать от сотрудника выполнения определенной работы, если он хотел схалтурить. Я старалась найти подход к каждому человеку, ориентируясь на его характер, темперамент, скорость выполнения работы. Мне кажется, такой подход лучше, чем просто жесткие требования без учета индивидуальности сотрудников. Каждый руководитель должен быть немного психологом. В итоге, с одной стороны, ко мне прислушивались, а с другой, помогали, если я попрошу. В этом плане здорово, что в Политехе преподают психологию и социологию.

В Кузбассгипрошахте мне проще, я работаю в своей группе, все здесь примерно на равных. Новеньких принимают хорошо, все общаются между собой, переписываются вне работы. Мы даже несколько раз выезжали на природу и ходили гулять.

По-моему, это замечательная практика, которая прекрасно помогает сплотить коллектив.

**Всегда много новой информации**

– Получается молодому специалисту первое время обязательно нужна помощь более опытных коллег?

– Конечно. На первых порах без этого никак. Всегда боишься ошибиться, сделать что-то неправильно, а работа ответственная, оплошности приводят к очень серьезным последствиям.

– Неужели так сильно отличается то, чему вас учат в университете и то, что приходится делать на самом деле?

– В университете дают общие знания по специальности, а у каждого отдельного предприятия или организации есть еще своя специфика. Поэтому при посту-

плении на работу приходится усваивать колоссальный объем новой информации. Для меня это был, честно сказать, шок. Я, например, ничего не знала об оформлении проектной документации, о том, как вести авторский надзор.

– Но как-то же можно минимизировать этот шоковый эффект?

– Тут только один способ – надо добросовестно учиться. Особенно налегать на профильные предметы, тогда непосредственно на работе на вас свалится гораздо меньше новой информации. Работодатель, кстати, обращает серьезное внимание на успеваемость выпускников по профильным предметам. Ну и конечно советую всем пристальное внимание уделить практике, стараться как можно больше участвовать в мероприятиях, которые проводят предприятия-партнеры для студентов – кейсах, олимпиадах, конкурсах. Теория важна, не спорю, но без практики она – рюкзак с учебниками по плаванию за спиной утопающего.

– Кому ты хотела бы сказать спасибо за удачное, как ты говоришь, трудоустройство и профессиональные успехи?

– Прекрасной девушке Жене, которая работала ГИПом в ООО «НПЦ «Промэкология». Она объясняла мне расчеты, технологические схемы, принципы действия приборов и механизмов, давала часть своей работы, чтобы я могла тренироваться. Вместе мы проработали всего три месяца, затем она уволилась, но мы до сих пор дружим.

Спасибо всем моим коллегам в Кузбассгипрошахте. Я могу обратиться за помощью и советом к любому, и они объяснят расчеты, от чего зависят различные параметры, принципы проектирования объектов, в какой нормативной литературе нужно брать данные.

И, конечно же, всем преподавателям кафедры СКВиВ, которые очень трепетно относятся к своим студентам, поддерживают, дают советы, иногда нагоняют, но по делу. Наталья Александровна вообще как вторая мама для выпускников специальности ВК. Ей всегда можно позвонить по любому поводу, она знает, как у кого дела, кому нужна работа, сообщает о вакансиях и всегда готова дать хорошие рекомендации. С ней не пропадешь!



Татьяна Ягодина – выпускница 2018 года кафедры строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения.



ИСТОРИИ СТРОКИ | Зарождение угледобычи в Кузбассе

# ПЕРВЫЙ КУЗБАССКИЙ УГОЛЬ

300 ЛЕТ  
КУЗБАСС

*От открытия рудознатцем Волковым залежей каменного угля в «горелой горе» до начала промышленного освоения угольного бассейна прошло полтора столетия. Бездорожье в регионе встало на пути угледобычи. И пока не была решена транспортная проблема, Кузбасские земли оставались лакомым, но недостижимым куском для промышленников.*

## В XX век – по рельсам Транссиба

Западную Сибирь долго выручали реки – по ним двигались челны Ермака, на их берегах теплилась жизнь. Но водные артерии здесь большую часть года скованны льдом, к тому же все они текут на север. И здравый смысл показал: освоение территории Сибири должно начинаться с прокладки надежных транспортных путей. Дороги открывают подступы к месторождениям полезных ископаемых.

Наконец в России решили строить Транссиб – от Челябинска до Владивостока. Эта грандиозная стройка века началась в 1891 году. Средне-Сибирский участок был сдан в 1896 году. Часть пути пролегла по северу Кузбасса.

Проведение Транссиба резко увеличило приток мигрантов со всех уголков Российской империи в северную часть Кузбасса. Только с 1865 по 1917 годы численность населения Кузнецкого, Щегловского, Мариинского уездов выросла почти на 100 тыс. человек.

К еще не тронутым богатствам устремились и предприниматели. Стальные рельсы выводили край из экономической спячки.

## На коях Микельсона

Вдоль строящейся железной дороги начались обширные геологические изыскания – до 100 км по обе стороны от трассы – с целью поиска месторождений каменного угля для работы паровозов. В эту полосу попало и Анжеро-Судженское месторождение.

5 марта 1897 года основаны Судженские копи, частным владельцем которых стал московский юрист Лев Александрович Михельсон. На принадлежащих ему отводах было обнаружено 19 мощных угольных пластов – сто миллионов тонн запасов. Они залежали недалеко от поверхности и содержали уголь высокого качества.

Михельсон быстро и с большим размахом наладил активную добычу полезного ископаемого, и к 1900 году здесь было добыто уже 3 млн тонн. А в 1914 году Судженские копи давали 42% всей западно-сибирской добычи.

С самого начала предприятие Михельсона основывалось на господдержке. Главным потребителем судженского

угля была казенная Сибирская железная дорога. С начала добычи и по 1911 год ей было продано свыше 80% добытого угля. Михельсон также получал крупные заказы на поставку топлива металлургическим заводам Урала.

В 1998 году открылись Анжерские казенные копи, принадлежавшие Управлению Сибирской железной дороги. Постепенно они с 8,3 тыс. тонн угля в год вышли на добычу 1,56 млн тонн в 1916 году. На казенных коях построили в 1905 году Центральную электростанцию, на которой были установлены четыре паровые машины для приведения в движение вентиляторных, водоотливных и подъемных установок шахт.

Труд шахтеров был очень тяжел. Добытчики работали в низких забоях, отбивали уголь при слабом свете свечи или ламп «Бог в помощь», которые часто гасли из-за недостатка кислорода. Спецодежды не было. Брезентовые «шахтерки» и сапоги, инструменты, масло и фитиль к лампе рабочие приобретали за свой счет. Смена длилась по одиннадцать часов в сутки.

## А в это время в деревне Кемеровой...

Менее удачно сложилось начало освоения Кемеровского месторождения угля. Оно началось буквально с «горелой горы», где Михайло Волков открыл угольный пласт. Руководители Кабинета Его Величества рассчитывали на скорую добычу и скорую прибыль. Но из-за ряда допущенных просчетов и отсутствия железной дороги до Транссиба Кемеровский рудник не смог составить конкуренцию расчетливому Михельсону.

Вот как все начиналось. В 1906 году руководство Алтайского горного округа, которое действовало от лица Кабинета, решило приступить к разработке Кемеровского месторождения угля. Для этого оно обязало управляющего Кольчугинским рудником произвести необходимую геологическую разведку и заложить добычные шахты из расчета годовой добычи 500 тыс. пудов угля. В конце мая 1907 года в село Щегловское с Кольчугинского рудника на лошадях прибыла бригада шахтеров, возглавляемая горным техником Николаем Семеновичем Вьюковым, в



Основатели Кемеровского рудника. В первом ряду В. Н. Мамонтов и В. А. Шалков.

которую вошли горный инженер Александр Жарков, штейгер (горный мастер) Виктор Афанасьевич Шалков, десятники Николай Чарухин, Павел Паршуков и Кузьма Широкояров. Эти люди и считаются основателями Кемеровского рудника.

После разведочных работ в сентябре приступили к закладке вертикальных шурфов № 1 и № 2, оборудованных подъемным устройством и конным воротом. Вскоре они вышли на пласт мощностью 0,5 метра. Шахта № 3 вскрыла через 18 метров макушку угольного пласта, мощность которого оказалась семь метров. 30 сентября 1907 года стал официальным днем рождения Кемеровского рудника.

Но радость оказалась преждевременной – уголь оказался окисленным и шахту № 3 закрыли. Заложенная шахта № 4 не вышла на уголь и была брошена.

В 1908 году было еще четыре безрезультатные попытки. В 1909 году для ускорения разведочных работ создано Управление Кемеровского рудника, управляющим назначен горный инженер Владимир Николаевич Мамонтов (племянник крупнейшего в России промышленника и мецената Саввы Мамонтова). Два года велась детальная разведка при помощи вертикальных шурфов. Были обнаружены шесть угольных пластов, три из которых назвали именами их открывателей: Волковский, Владимировский в честь Мамонтова и Викторовский в честь Шалкова.

В ноябре 1910 года Владимир Мамонтов написал отчет о результатах разведочных работ в виде книги «О Кемеров-

ском месторождении каменного угля», где указал: «В настоящее время можно с уверенностью утверждать, что промышленное будущее Кемеровского рудника несомненно». Это первое научное описание месторождения, подтвержденное геологической картой, разрезами по разведочным линиям. Кемеровский рудник был оформлен как самостоятельная территориальная единица, определены его границы, подсчитаны запасы угля – они составили 28 миллионов тонн.

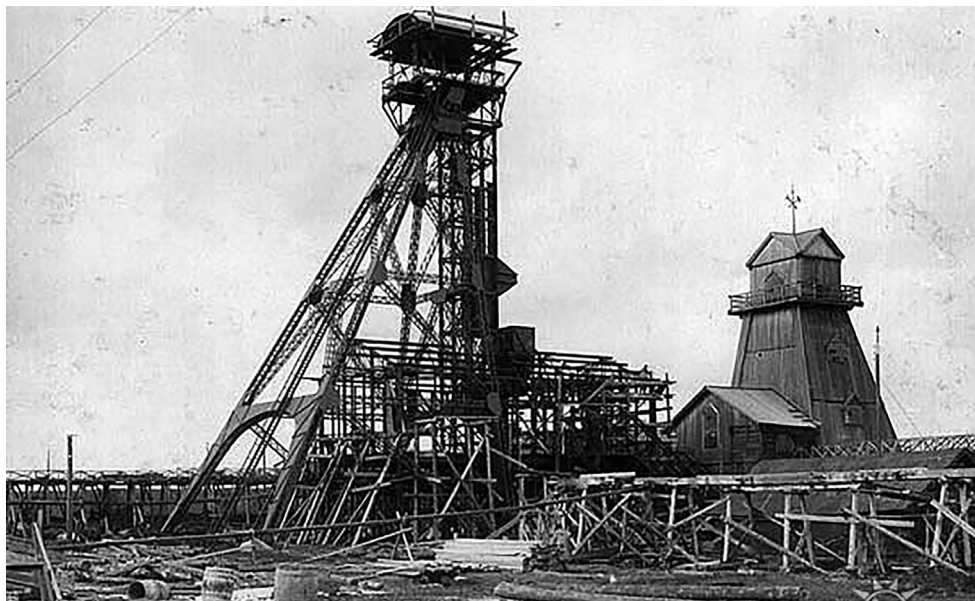
Однако не располагая средствами для строительства более крупных шахт, Мамонтов ограничился штольневой выемкой угля с прибрежного участка. Все технологические операции производились вручную, отбитый уголь из забоя доставляли саночники. Годовая добыча не превышала 10 тыс. тонн. Сдерживали ее низкое техническое оснащение, отсутствие электроэнергии, пневматики, а также железнодорожного выхода на Транссиб. Главной транспортной магистралью оставалась река Томь, которая была судоходной лишь несколько месяцев в году.

Поэтому в 1909 году было добыто всего 93 тыс. пудов (1 488 тонн) угля, в 1911 году – 150,5 тыс. пудов (2 408 тонн), в 1913 году – 9 800 тонн.

Развитие и оснащение рудника современным оборудованием, прокладка железнодорожной ветки требовали значительных капиталовложений, на которые Кабинет не пошел. Он предпочел сдать угольные месторождения Кузбасса в концессию акционерному обществу «Копикуз».



Идет строительство Транссиба.



Судженские копи. 1910 год.



# ВЕЛИКИЙ ОРУЖЕЙНИК

К 100-ЛЕТИЮ МИХАИЛА КАЛАШНИКОВА

«Я не выбирал оружие. Это оружие выбрало меня»  
М. Калашников

Михаил Калашников – один из неофициальных символов России: его имя известно за рубежом, пожалуй, не меньше, чем Кремль, Красная площадь, Большой театр или русская водка.

Михаил Калашников родился 10 ноября 1919 года в селе Курья Алтайского края. Он был семнадцатым ребенком в многодетной крестьянской семье.

В 1930 году семья его отца – Тимофея Александровича Калашникова, признанного кулаком, была сослана из Алтайского края в Томскую область, на необжитые места, которые славилась охотой. Именно здесь Михаил Калашников впервые взял в руки отцовское ружье. С детских лет он интересовался техникой, исследовал устройство и принципы работы разных механизмов. В школе увлекался физикой, геометрией и литературой.

С 1938 года Михаила Калашникова призвали в армию, его срочная служба проходила в Киевском особом военном округе, в танковом полку. Там и проявилась его творческая и конструкторская натура. Он разработал инерционный счетчик для учета фактического количества выстрелов из танковой пушки, специальное приспособление к пистолету для повышения эффективности стрельбы через щели в башне танка и прибор для учета моторесурса танка. На окружной конференции армейских рационализаторов и изобретателей прибор Калашникова получил положительную оценку, о нем доложили генералу армии Георгию Жукову. Знаменитый полководец разглядел в молодом курсанте талантливого изобретателя и напутствовал его на дальнейшую работу.

Работы по созданию приборов для бронетехники прервала война. Воевать против немецко-фашистских захватчиков старший сержант Калашников начал в августе 1941 года командиром танка. Он сразу же загорелся желанием самому создать пистолет-пулемет, когда увидел, что почти у всех немецких солдат есть автоматическое оружие. Лежа в госпитале после ранения, он сделал первые наброски карандашом своего будущего автомата.

Продолжил эту работу в Алма-Ате, куда его отправили на долечивание. Первый опытный образец, по признанию самого конструктора, получился «ляповатым», но это не остановило талантливого изобретателя. Он продолжил работу над пулеметом и самозарядной винтовкой. Над автоматом начал работать лишь в 45-м. «Я создавал автомат, будучи сержантом, и постоянно помнил, что солдат академий не заканчивает. Простота и надежность – главные качества моего оружия», – рассказывал конструктор. Автомат Калашникова победил в конкурсе 1947 года, показал высочайшую эффективность и в 1949 году был принят на вооружение Советской Армии. В истории мирового стрелкового вооружения началась новая эра – эра автоматического оружия.

Впоследствии на Ижевском машиностроительном заводе на базе конструкции АК под личным руководством Калашникова были разработаны десятки опытных образцов автоматического боевого оружия. Всего конструктором создано более 150 образцов стрелкового и спортивно-охотничьего оружия, которые отличает не только его прямое назначение и технические характеристики, но и красота. Автомат Калашникова, АК-47, или просто «Калаш», стал самым распространенным стрелковым оружием в мире, он состоит на вооружении в армиях более чем ста стран мира. По массовости распространения и качеству российский АК превосходит все аналоги в мире. Автоматы и пулеметы М.Т. Калашникова находятся на вооружении армий более чем пятидесяти стран. В Мозамбике в честь советского автомата родившимся мальчикам стали давать имя «Калаш».



Практически безотказный автомат, изобретенный в 1947 году, часто на Западе ассоциируется с боевиками и повстанцами в Либерии или Афганистане, с гангстерами и наркоторговцами. На это российский оружейник всегда говорил, что он изобретал оружие для защиты, а не для убийства: «Стреляет человек, а не оружие, оно не виновато в том, что его используют незаконно».

Калашников не раз признавался: «Если бы не было войны, я бы, наверное, был конструктором

сельскохозяйственной техники. Немцы виноваты в том, что я стал конструктором оружия».

Михаил Тимофеевич Калашников умер 23 декабря 2013 года на 95-м году жизни в Ижевске.

Мало кто знает, что Михаил Калашников был еще и талантливым поэтом. С детских лет был поклонником русской поэзии, одно из первых собственных стихотворений под названием «Танкисты» опубликовал 5 апреля 1940 г. в газете «Красная Армия». Калашников – автор шести книг мемуарной прозы и документально-художественных повестей «Записки конструктора-оружейника», «Калашников: траектория судьбы» и др., победитель слета молодых армейских литераторов в Киеве, член Союза писателей России.

Гениальный русский конструктор-оружейник – генерал-лейтенант, Герой Российской Федерации, дважды Герой Социалистического труда, лауреат пяти

высших премий государства. Именем знаменитого конструктора названы улицы в Нижнем Новгороде, Иванове, Угличе, Барнауле, проспекты в Ижевске. На родине М. Т. Калашникова, в селе Курья, ему сооружен бронзовый бюст. В Ижевске открыт музейно-выставочный комплекс, посвященный легендарному конструктору-оружейнику.

В 2007 году британское издание Daily Telegraph опубликовало список ста самых гениальных из ныне живущих людей, в почетную сотню из трех россиян попал и Михаил Калашников. При этом талантливый конструктор так и не нашел времени продолжить обучение, его образование закончилось на 9-м классе. В интервью газеты «Известия» Калашников рассказывал: «Знания приобрел в работе. Ученую степень доктора технических наук мне присвоили в 1971 году, по совокупности заслуг. Защита была в Туле. Когда я расставил перед аудиторией образцы своих автоматов и пулеметов и произнес: «Это вместо доклада», то комиссия несколько не возражала».

На вопрос, не сожалеет ли он о том, что не нажил особых богатств, Калашников отвечал: «Нельзя все мерить деньгами. Для меня самое дорогое, когда люди говорят: «Ваше оружие спасло мне жизнь!».

Книгу из серии «Жизнь замечательных людей» о Михаиле Калашникове с дарственной надписью автора Александра Ужанова можно взять на абонементе художественной литературы (ауд. 1107). В научной электронной библиотеке eLIBRARY.RU – полнотекстовые статьи о Михаиле Калашникове.

## КУРИТЬ НЕ СТИЛЬНО – ЖИВИ МОБИЛЬНО!

Когда Христофор Колумб открыл новый континент, табак получил массовое распространение по всему миру. Благодаря завезенному вместе с табаком слуху о его исцеляющих свойствах, курение обрело в XVI веке огромную популярность. Но тем не менее начало складываться негативное отношение к курильщикам – в Англии их приравнивали к ворам.

В начале XVII столетия табак появился и в России, где его высевали на полях Украины. До Петра I курение в стране не одобрялось. При царе Алексее Михайловиче за него наказывали битьем палками.

Вопрос табакокурения все больше заботит человечество и в наши дни. И неспроста – в настоящее время курение угрожает национальной безопасности и демографии.

Бросить курить крайне трудно. Курение – это наркомания, причем в первой тройке по привыканию и сложности бросания.

Новое опасное течение среди молодежи – вейпинг. Но вейп так же, как и обычное курение, вызывает зависимость из-за содержания в нем никотина. Но привыкание развивается намного быстрее и более выражено. Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) призывает не относиться легковесно к этому курительному новшеству.

Борьба с табакокурением идет во всем мире. В 140 странах приняты законы, ограничивающие курение. Многие западные производители строят свои заводы за рубежом без права реализации на родине. В мае 2003 года ВОЗ приняла Конвенцию по борьбе против табака, к которой присоединились более 90 стран, в том числе и Россия.

21 ноября – Международный день отказа от курения. Отмечается по инициативе Международного общества онкологов и при поддержке ВОЗ.

Библиотека КузГТУ в холле главного корпуса организовала книжную выставку «Спасибо! Не курю!». На ней представлены книги, в которых подробно изложены способы побороть пагубную привычку.

Рекомендуем книгу Д. В. Нестеровой «Все способы бросить курить: от «лесенки» до Карра. Выбирайте свой». Издание предлагает комплексный подход к избавлению от табачного ига, психологические методы снятия никотиновой зависимости, порядок действий для бросающего курить, тренинги, методики и вспомогательные средства для борьбы с курением.

В ЭБС «Университетская библиотека ONLINE» доступны книги, которые помогут желающим бросить курить.

## Выставки в ноябре (12+)

Читальный зал гуманитарных и естественных наук, ауд. 5119  
Журнал неорганической химии  
Как и почему происходят химические реакции  
Психология лидерства

Читальный зал технических наук, ауд. 1202  
Термодинамика

Читальный зал стандартов, ауд. 3210  
Термическая обработка металлов

Читальный зал экономических наук, ауд. 2204  
Демография России

Вестибюль библиотеки (1 этаж)  
Новогодние узоры

Абонемент художественной литературы, ауд. 1107  
Литературная вахта дальневосточника  
(к 110-летию со дня рождения Н. Задорного)

Знать, чтобы жить  
(1 декабря – Всемирный день борьбы со СПИДом)



ДЕНЬ В КАЛЕНДАРЕ | Праздник мам

ОНА ОДНА ТАКАЯ, ЛЮБИМАЯ, РОДНАЯ

Елена Трофимова

Мамин образ каждый из нас проносит через свою жизнь. Едва родившись, мы слышим и запоминаем ее голос, зовем ее, когда нам больно, обидно и трудно, прибегаем к ней с тревожной новостью, делимся счастьем, просим совета. Она всегда для нас самая красивая, самая лучшая! Хорошо, что есть такой праздник в последнее воскресенье ноября – День матери, когда лишний раз можно поблагодарить наших мамочек, сказать им о своей любви.

Даты разные – смысл один

Праздник уходит своими корнями в глубину веков. Древние греки поклонялись матери всех богов Гее, римляне посвящали три дня в марте матери богов Кибеле, кельты чествовали богиню Бриджит. С XVII по XIX век в Великобритании в четвертое воскресенье Великого поста праздновали Материнское воскресенье – Mothering Sunday. В те времена большинство бедняков вынуждены были жить в домах работодателей, чаще всего вдали от дома и семьи. В Материнское воскресенье таким работникам предоставляли выходной, чтобы они могли навестить своих матерей и провести с ними этот день. США не богаты старыми традициями, но их День матери, впервые отмеченный в далеком 1910-м, подхватили многие

Пусть мама увидит, пусть мама прочтет

В преддверии Дня Матери в КузГТУ состоялась акция «Открытка маме». В один из дней ноября в фойе первого корпуса были размещены столы с открытками, любой желающий мог взять ее и написать поздравление для своей мамы. Волонтеры отправили все послания по адресам – как в нашей стране, так и в ближнее зарубежье. Организаторы и помощники акции: Организация образовательных учреждений высшего и среднего образования по содействию духовно-нравственному просвещению «София», корпус спасателей КузГТУ «СКАЛА» и студенческий совет горного института КузГТУ.



Павлина Александровна Суслина в кругу родных.

страны. Тогда американка Анна Джервис, рано потерявшая свою мать, выступила с общественной инициативой выделить специальный день, когда каждая семья могла бы сказать «спасибо» тем женщинам, которые их родили и воспитали. Обращения в разные законодательные органы увенчались успехом, и второе воскресенье мая стал Днем матери. Он пятый по популярности после Рождества, Дня святого Валентина, Пасхи и Дня отцов. Сегодня День матери отмечают более 130 держав. Благодаря ему мир стал больше беспокоиться о проблемах материнства и женщин вообще. Пусть и придается этот праздник в разных странах на разные числа – в феврале, апреле, мае, октябре, декабре – не это самое важное. Смысл в том, чтобы подарить почет и уважение главной женщине в нашей жизни – за то тепло, которое она нам дает, бесконечное терпение и каждодневный, нелегкий, порой самоотверженный, труд.

Мама плохого не посоветует

Сколько бы лет нам ни было и каких бы высот в жизни мы ни достигли, наши мамы никогда не перестанут нас воспитывать и давать советы. К сожалению, в детстве мы не прислушиваемся к родительским словам, а став постарше, понимаем, что мама никогда не пожелает зла, и все ее наставления мудры и помогают в жизни. В канун Дня матери мы попросили читателей газеты ответить на вопрос: какой самый ценный совет вы получили от своей мамы?

**Людмила Суслина, доцент кафедры обогащения полезных ископаемых:** – Уже год как умерла моя мама, Павлина Александровна. Мы в семье ее очень любили. И не мы одни. На похоронах было много людей: родственники, соседи, друзья, бывшие сотрудники и просто знакомые. Она умела «распутывать самые сложные клубки» – как на работе, так и в жизни. Будучи на пенсии, мама иногда получала с бывшей работы предложение выйти на месяц, чтобы найти ошибку в расчетах. А она решала проблему за два дня. В детстве если мне надо было «уломать» отца поехать по магазинам в соседний город, достаточно было пожаловаться маме. Ей он не мог отказать ни в чем. При этом она умела создавать полное впечатление у всех, в том числе и у папы, что главный в семье – он. Мама могла бы дать много хороших советов, но самое интересное, что они и не требовались. Просто мы, дети, пытались и пытаемся быть на нее похожими. Правда, один совет все же запомнился – делать зарядку по утрам. Сама она делала ее с приседаниями, даже в последний год

Мамины советы не всегда нам нравятся, но они всегда оказываются самыми верными.



Наталья Витальевна и Настя Аксеновы.

жизни, в 88 лет, пока не слегла. Я так и не смогла ему следовать, предпочитаю тренажерные залы. Хотя... возможно, это еще впереди.

**Анастасия Аксенова, студентка ИЭ:** Мне по жизни очень сложно принять какое-то решение, не взвесив все «за» и «против». Когда ни один из вариантов не лидирует, я обращаюсь за советом к маме. Мама плохого не посоветует – это точно. Во всех ее словах кроется очень много смысла и истины.

Пожалуй, самый ценный совет, разумеется, после «Настя, одевайся теплее», который мне давала мама – это стараться много путешествовать и пробовать себя во всех сферах, пока не найду что-то свое. Он мне очень пригодился в студенческой жизни. Да и вообще, все мамины советы очень полезны, только я не всегда сразу это понимаю. Мам, спасибо тебе за то, что ты до сих пор ежедневно вкладываешь в меня столько сил и труда, за то, что ты делаешь для меня. Спасибо за то, что понимаешь и принимаешь меня такой, какая есть. Я не подведу!

**Андрей Илюшин, профессор кафедры истории, философии и социальных наук:** – Мама всегда говорила мне быть честным. Я до сих пор следую ее совету.

**Татьяна Шумкина, доцент кафедры начертательной геометрии и графики:** – Моя мама всегда являлась для меня примером и гордостью. Она давала много советов, но один я запомнила на всю жизнь: «Учись, доченька». Я всегда училась и буду учиться.

**Анна Возная, доцент, кафедры маркшейдерского дела и геологии:** – Мне мама всегда говорила, чтобы я думала своей головой, ни с кем не сравнивала себя и отличалась от всех остальных. Я до сих пор стараюсь немножко от других отличаться. **Бахтиёр Джураев, студент гр. ПГС-191, ГИ:** – Я навсегда запомню один момент: когда я уезжал в Кемерово, мама мне сказала: «Всегда будь уверен в себе и никогда не изменяй своей цели. Не слушай людей, которые пытаются переубедить тебя. Всегда делай так, как считаешь правиль-

ным». Стараюсь следовать ее совету и делать все, чтобы счастливым был не только я, но и моя мама.

**Валерия Токарева, студентка гр. ПГС-191, ГИ:** – Мама любит говорить: «Дорожи только теми, кто будет дорожить тобой». Я стараюсь следовать ее совету, чтоб она не расстраивалась.

**Кристина Апасова, студентка гр. ГМС-191, ГИ:** – «Саморазвитие – главный путь к успеху», – так говорит мама. И я считаю, что она права. Я активистка, закончила музыкальную школу с отличием, участвовала во многих соревнованиях и конкурсах. Я не собираюсь останавливаться на достигнутом и буду дальше развиваться.

**Екатерина Тиминова, ЭОБ-161, ИЭУ:** – Моя мама мне говорила, что нет ничего невозможного. «Если сильно захотеть – можно в космос полететь», – это ее любимая фраза, когда у меня что-то не получалось. «Вся суть в том, что ты недостаточно хочешь», – после этих слов я уходила думать.

**Игорь Сидоров, студент гр. ПИБ-192, ИИТМА:** – Мама часто говорит мне, что «лучше не досолить, чем пересолить». И это хороший совет, я убедился.

**Человек, пожелавший остаться неизвестным:** – Когда у меня однажды все незаладилось на работе, и я впал в депрессию, мама почувствовала, что я начал опускать руки, и сказала шикарную фразу: «Ну, так что, давай возвращайся в деревню. Будем вместе жить, я тебя буду кормить, устроишься здесь на какую-нибудь ужасную работу, а потом начнешь спиваться, так и не начав развиваться...». После этой фразы у меня мозг сразу встал на место, а я взял себя в руки. До сих пор работаю и развиваюсь.

Сколько мудрости и заботы о своих детях в этих простых и незамысловатых наставлениях. Пожалуй, ничьи слова не способны коснуться нашего слуха и внимания так, как советы и пожелания мамы. Любите своих мам! Идите обними-те их и обязательно сделайте совместную фотографию.

Благодарим Анастасию Цмокунову за помощь в проведении опроса.



В ФОКУСЕ | Фестиваль первокурсников завершился

# ЗДЕСЬ «ДЕБЮТ», НАШ ДЕБЮТ!

Елена Трофимова

*Подошли к концу тревоги и переживания «первачей», которые приняли участие в традиционном фестивале «Дебют». Можно считать, что они прошли своего рода инициацию и влились в ряды творческого союза Кузбасского политеха.*

Шесть программ институтов и выступление новокузнецкого филиала. Больше сотни артистов. А сколько тех, кто остался за кадром: мастерил декорации, шил костюмы, придумывал сценарии, подбирал музыку и свет...

– На одного выступающего чуть ли не по пять помощников, – подсказывает заместитель начальника управления внеучебной работы Игорь Дедюля. – На сцене – лишь верхушка айсберга. Вот такая математика фести-

валя. И все для того, чтобы...

– Чтобы выявить лучших? Отточить мастерство? – спрашиваю.

– Ну, мы же не «Фабрика звезд». Здесь другие задачи. У нас, как у больных гриппом, главное – заразить своим вирусом всех вокруг. Этот вирус – творчество. А творчество – это основа всего в жизни. По большому счету не важно, кем человек станет. Главное, чтобы понял, что если хочешь чего-то достичь, надо что-то отдать,

оторвать от себя, родить новую идею, участвовать в процессах, которые вокруг тебя.

Еще одна задача подобных фестивалей – слепить из отдельных личностей, учащихся на одном курсе, крепкую команду. И судя по тому, что на церемонии награждения участники больше радовались не личным, а командным наградам, у организаторов конкурса получилось вселить в первокурсников командный дух.



Жюри фестиваля «Дебют» в этом году было щедро на подарки и присудило звание «Мистер фестиваля» сразу двум студентам строительного института – Тимофею Титову и Владиславу Созыгашеву.



Мисс фестиваля стала Елизавета Ивлева, первокурсница ИИТМА.



Армянский танец в исполнении танцевального коллектива ИХНТ «Ахавни» – лауреат «Дебюта».



Филиал высокой моды ИИТМА покорила своим номером «Тайна звездного неба».

– В вашей жизни будет много событий, хороших и не очень, но одно можно сказать точно – «Дебют» у вас классный! – поздравил финалистов ректор КузГТУ Андрей Кречетов. – Я смотрел сегодняшний концерт, и меня не покидала мысль: согласно второму закону термодинамики, создание вечного двигателя невозможно – объективный факт. Было много попыток, и пока ни одной успешной. С другой стороны, что же такое сегодняшний концерт, как не вечный двигатель студенческого творчества в нашем университете?



Подсмотрено в КузГТУ? Может быть. Сквозная история финальной программы построена на конфликте между парнями и девчонками, который мог случиться в любом студенческом общежитии. Но он, конечно же, счастливо разрешился.



Ректор Андрей Кречетов вручил дипломы в номинации «Лучшая конкурсная концертная программа». Первыми стали студенты строительного института. Второе место у ИИТМА, третье – у института энергетики.



Вокальное трио «Сигма» института энергетики – Артем Салтыков, Лев Суртаев и Василий Карпенков – лауреат фестиваля.