

# Юбилей вуза начинается с горного

О том, что в предгорьях Алтая есть залежи «горючего камня», стало известно давно не только аборигенам в давние времена, но и европейскому ученому миру. Но интерес к этому источнику тепла значительно вырос в связи со строительством Транссибирской магистрали. Соответственно, возникла потребность в людях горной науки, а их едва хватало для Урала и развивающегося Юга России.

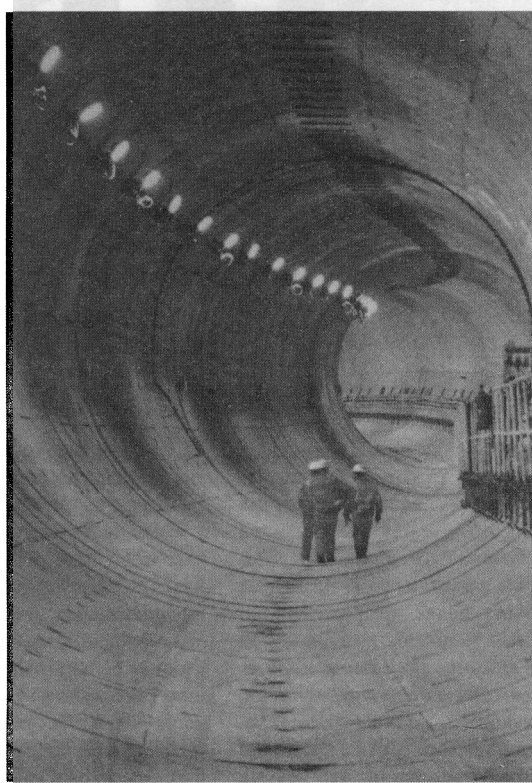
Следует отметить, что «горные инженеры» в царской России были, как правило, высокообразованными и интеллигентными людьми – элитой технических специалистов. Большинство из них получали отличное образование в Германии или в первых технологических вузах России. Это были люди, отлично справляющиеся с любыми инженерными задачами, в том числе и не связанными с горным делом.

Открытие Томского технологического института на некоторое время решило проблему с нехваткой горных инженеров в Сибири. Но и Томск с его сформировавшимися уникальными научными и инженерными школами не справлялся с потребностями Сибири, даже с помощью Высших Инженерных

Курсов (своеобразных курсов повышения квалификации).

9 сентября министром высшего образования С.З. Кафтановым был издан приказ: открыть в г. Кемерово горный институт на базе Кемеровского горно-строительного техникума, организовать в Кемеровском горном институте подготовку инженеров по специальностям: разработка месторождений полезных ископаемых; строительство горных предприятий; горная электромеханика. Так и был дан старт самому старейшему факультету – горному факультету.

Горный факультет всегда был и остается вузобразующим, потому что невозможно представить КузГТУ без горного факультета! Да и кто ж тогда будет готовить кадры для сотен предприятий, связанных с горной промышленностью? И раз так получилось, что в 2010 году горный факультет празднует свой юбилей, хочется поздравить всех сотрудников всех кафедр и подразделений этого замечательного вуза. А также хочется поздравить всех студентов, которые когда либо учились или учатся сейчас на горном факультете, потому что каждый студент – это уже история. История факультета, история вуза, история Кузбасса!



Строительство тоннелей с применением новейших технологий

## Кафедра открытых горных работ

В конце 40-х годов прошлого столетия бурное развитие получили открытые горные работы в Кузнецком угольном бассейне, что было обусловлено большой потребностью каменных углей, растущих объемов промышленного производства.

Эти обстоятельства обусловили создание в декабре 1955г. кафедры открытых работ Кемеровского горного института, первыми преподавателями которой были доцент, кандидат технических наук Березняк М.М. (зав. кафедрой), доцент, кандидат технических наук Рутковский Б.Т., доцент, кандидат технических наук Васильев Е.И., доцент, кандидат тех-

нических наук Репин Н.Я.

Сейчас кафедрой заведует профессор, доктор технических наук Валерий Федорович Колесников.

За годы работы кафедры ОГР было подготовлено около 3000 инженеров, подавляющее большинство которых трудится на предприятиях и в организациях Кемеровской области.

Среди выпускников кафедры были депутаты Государственной Думы, генеральные директора угольных компаний, Герои Социалистического труда, руководители крупных предприятий и организаций, доктора и кандидаты наук.

## Кафедра обогащения полезных ископаемых

В 1962 году из Томского политехнического института в состав КГИ была переведена кафедра обогащения полезных ископаемых. Первым заведующим ка-

федры стал доцент, кандидат т.н., О.С. Певнев. В настоящее время кафедрой заведует профессор, д.т.н. Удовичский Владимир Иванович.

## Кафедра аэрологии, охраны труда и природы

Была образована в 1954 году. Для руководства кафедрой был приглашен крупный руководитель промышленного предприятия, Герой Социалистического

Труда – Кокорин Петр Иванович, являющийся одновременно ректором КГИ. В настоящее время кафедрой руководит Леонид Андреевич Шевченко.

## Кафедра физики

Кафедра открылась и развивалась вместе с вузом, сначала КГИ, потом КузПИ и, наконец, КузГТУ. Первым руководителем кафедры был избран доктор технических наук, профессор В.С. Постников. За долгий период существования кафедры, было проведено много научных исследований, улучшений учебного процесса и проде-

лано много работы. Последнее направление научного развития кафедры – «проблема геофизического контроля опасных проявлений горного давления при подземной разработке полезных ископаемых» производится под руководством заведующего кафедрой, д.т.н., профессора Валерия Васильевича Дырдина.

## Кафедра геологии

Была основана совместно с КГИ в 1950 году и изначально называлась кафедра «Геологии и геодезии». Тогда кафедрой руководил А.П. Западницкий. В 1952 кафедра отделилась и стала называться так, как и называется до настоящего времени кафедрой Геологии. Тогда отделенную кафедру

возглавил доцент В.С. Попов. В настоящее время кафедрой заведует Юрий Васильевич Лесин. На кафедре активно ведется научная деятельность студентов и совсем недавно был впервые получен опыт сотрудничества в научной деятельности со студентами КемГУ.

## Кафедра разработки полезных ископаемых подземным способом

Это базовая кафедра, на основе которой в 1950 году был создан КГИ. Первым руководителем кафедры стал Герой социалистическо-

го труда Горбачев Т.Ф. В настоящее время кафедрой руководит д.т.н. Филимонов Константин Александрович.

## Кафедра маркшейдерского дела, кадастра и геодезии

Была перенесена из Томского политехнического университета, первым руководителем кафедры был доцент В.И. Акулов, котрый руководил ею до конца

своей жизни. Сейчас кафедрой «маркшейдерского дела, кадастра и геодезии» руководит Игнатов Юрий Михайлович, доцент, к.т.н.



Ростислав Вячеславович Бузук со своими студентами на практике выполняют построение сети опорного обоснования

## Учебные полигоны вуза

В 1962 году вуз получил пополнение преподавателей из Томского политехнического института. Так к нам в Кемерово прибыл Ростислав Вячеславович Бузук, профессор, д.т.н., долгое время он возглавлял кафедру «Гедезии», с момента образования специальности «Городской кадастр» и по сей день является её куратором.

Под руководством Ростислава Вячеславовича постоянно велись и ведутся научные исследования. По результатам этих исследований была защищена одна кандидатская диссертация и написаны четыре монографии. Кроме того, Ростислав Вячеславович лично занимался поиском и оформлением геодезических полигонов для прохождения практики студентами. Самым лучшим, по мнению и студентов, и преподавателей, был геодезический полигон на территории села Ивановка (совхоза Пачинский), который функционировал с 1970 по 1994 годы. На нем за лето могли пройти практику до 600 студентов, ребят вывозили в два потока.

По рассказам Ростислава Вячеславовича этот полигон существовал больше как учебный лагерь, там были построены деревянные женские и мужские общежития, создана отличная инфраструктура. А самым важным в развитии и существовании

этого лагеря-полигона было то, что управляли им исключительно студенты. Они курировали все лагерные расходы на продовольствие и остальные необходимые нужды обитателей лагеря. Эта задача поручалась наиболее ответственным и одаренным (в плане профессии) студентам. Кроме того, на полигоне располагалась отличная инструментальная база, была создана целая камеральная лаборатория. Студенты с удовольствием проводили там летние месяцы, ребята устраивали спортивные соревнования, смотрели самодельности и просто отлично проводили время. При этом не забывая изучать и закреплять полученный материал.

Но все течет и меняется. С развалом советского строя в нашей стране финансирование вуза резко уменьшилось. За счет этого стало трудно находить средства на поддержание и развитие геодезического полигона, и с 1994 года студенты перестали проходить здесь практику.

Позже, в 1998 году, Ростислав Вячеславович нашел еще один полигон в районе аэропорта, он функционирует и по сей день, но теперь студенты-кадастры ездят туда ежедневно во время практики, правда, от этого сама практика не стала менее интересной.

## Важный момент - поездки

До 1970 года Анатолий Данилович Трубочанинов работал на шахтостроительных организациях Кузбасса, в КузПИ (КузГТУ) он занимал различные должности: в разное время заведовал кафедрами геодезии и маркшейдерского дела и геодезии, работал деканом шахтостроительного факультета (1982-1988 г.г.). Сейчас он работает в должности профессора кафедры маркшейдерского дела, кадастра и геодезии.

Анатолий Данилович - автор более 190 научных трудов в области маркшейдерии и проблем высшей школы, член редакционного Совета журнала «Маркшейдерский вестник», научный руководитель Кузбасского филиала Исследовательского Центра проблем качества профессионального образования, председатель Кузбасского регионального Совета Союза маркшейдеров России, руководитель Кузбасского отделения Международного университета «Человек. Природа. Общество «Дубна», член УМО по направлению «Земельный кадастр», член корреспондента РАЕН, почётный работник высшей школы и министерства топливной промышленности.

Анатолий Данилович весьма известный ученый не только в России, он постоянно получает приглашения на международные конференции в Европу. И эти поездки помогают ему дать студентам тот уровень знаний, который сейчас требуется на ми-

ровом рынке труда. «Необходимо, чтобы преподаватель владел информацией по самым последним техническим разработкам. А еще лучше, чтобы он их видел вживую и умел ими пользоваться. Только тогда можно заинтересовать студентов в профессии и самостоятельного развития», - говорит Анатолий Данилович.

Второй важный момент, который дают профессору эти поездки, - возможность рассказать своим выпускникам и специалистам, которые приезжают на курсы повышения квалификации, о новинках на рынке горной техники и программного обеспечения, что сейчас актуально для условий Кузбасса, и что наиболее выгодно.

«И, в конце концов, мне нравится путешествовать, потому что так я могу общаться с людьми, у которых другая культура, менталитет. Это очень интересно и познавательно, особенно если владеешь иностранными языками, что среди наших ученых большая редкость. Если говорить о технике - у нас в стране практически не выпускается современная техника и тем более программное обеспечение для всех технических инновационных средств. Весь мир уже давно ушел очень далеко. К примеру - лазерное сканирование, которое начало свое распространение в России пару лет назад, впервые я увидел в городе Гамбург на международной выставке «InterGEO» в 2003 году. Там же нам демонстрировали промышленный ноутбук, который вполне может работать и под водой, и в

грязи - то есть в тех условиях, которые нас повсеместно окружают в реальной работе.

Информация так быстро меняется, что за ней и не успеешь. То, что было для нас «взрывом технологий» в 2003 году, сейчас является просто нормой для любого более-менее нормального предприятия», - рассказывает Анатолий Данилович. - «...Кстати, о новых технологиях. Мой выпускник 1975 года, заслуженный строитель РФ - Геннадий Михайлович Стафеев - главный маркшейдер «Транстройтоннеля», лучший инженер РФ за 2004 год, использует в своем строительстве только самое современное оборудование. В том числе высокоскоростные проходческие щиты, которые позволяют проходить в среднем 500 метров туннеля за месяц. Для сравнения в наших Кузбасских шахтах продвижение забоя во вскрывающих выработках составляет примерно 40-50 метров за тот же период. В Московской области с использованием этого оборудования был пройден тоннель длиной 2222 метра всего за 11 месяцев. И хотя это оборудование весьма дорогостоящее, оно стоит того, чтобы его применять, потому что оно обеспечивает невероятную точность работ, а также их безопасность. Практически все приборы и оборудование роботизировано, а, значит, не требует присутствия оператора вблизи работ. Я в шутку называю такую систему «анти-дурак», потому что если не запустить все оборудование, как положено, оно просто не будет работать».

## Кафедра физвоспитания

Каждый год кафедра физвоспитания проводит Спартакиаду КузГТУ среди факультетов и положение ГФ в турнирной таблице спартакиады традиционно никогда не бывает ниже 2-го. Команда преподавателей и сотрудников горного, уже на своей спартакиаде, также занимает лидирующие позиции - за последние пять лет факультету трижды вручался Кубок за общекомандное I место.

Но и это еще не все заслуги кафедры физического воспитания. Помимо ведения учебного процесса, преподавателями на кафедре ведется научная работа. Разработаны учебные пособия по основным дисципли-

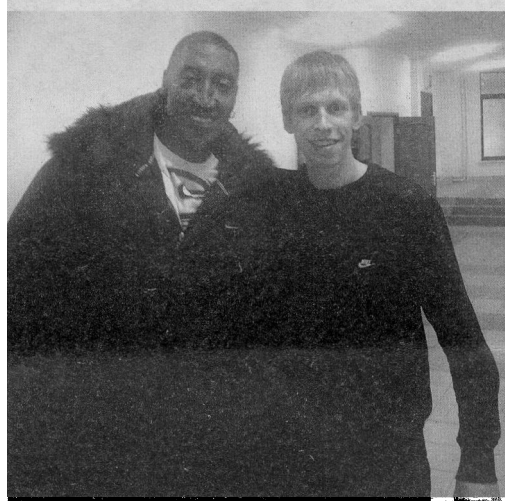
нам кафедры, пособия, где рассказано как вести здоровый образ жизни, избежать стресса или поддерживать себя в форме. И конечно, преподаватели кафедры всегда с удовольствием помогают организовывать и проводить всевозможные студенческие спортивные праздники и акции.

На горном факультете обучаются студенты, достигшие немалых высот в своем спортивном развитии - они стали мастерами спорта России. Их можно заслуженно признать лучшими спортсменами факультета.



**АРТЁМ БИСЮКОВ:** мастер спорта по легкой атлетике, многократный чемпион области по спортивной ходьбе, двукратный чемпион областной Универсиады 2008-2009 гг.

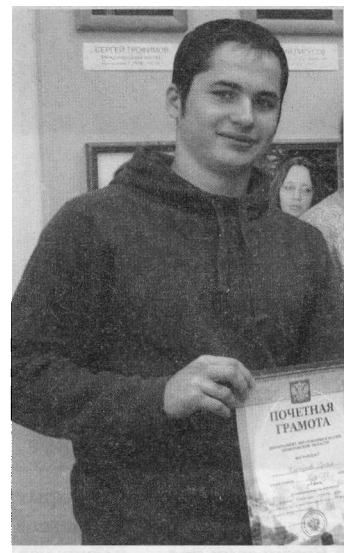
**О себе:** Свободное время люблю проводить с друзьями на природе. В людях люблю искренность и жизнерадостность, не люблю «заспанные» пересуды и жалобы на жизнь, потому что если захотеть, то можно всего добиться. Моя цель - попасть на Олимпиаду 2012 в Лондоне, и, конечно же, на Чемпионат Мира!



**АЛЕКСАНДР КАЛЁНОВ:** один из сильнейших баскетболистов области, обладатель Кубка Сибири среди студенческих команд в составе сборной КузГТУ, участник Матча всех звезд студенческого баскетбола России в 2003 г. в г. Москве.

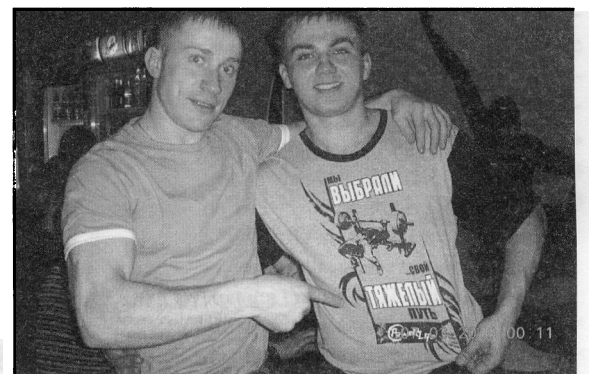
**О себе:** Люблю отдыхать, проводить время в прогулках со своей девушкой. Люблю ходить в кино и смотреть разные фильмы. Мне нравится, чтобы в фильме была какая-нибудь загадка, которую нужно разгадать. Любимый фильм - «Престиж».

**Александр со Скотти Пипеном, знаменитым баскетболистом НБА.**



**СЕРГЕЙ КЛЮЧАРЕВ:** бронзовый призер Чемпионата России по шахматам среди клубных команд, чемпион города и области, победитель турнира на Кубок Губернатора Кемеровской области в 2009 г.

**О себе:** Я люблю проводить свое свободное время с друзьями, заниматься разными разностями и радоваться жизни. Больше всего не люблю двойственность в людях



**АЛЕКСАНДР ЛЕЙФРИД (на фото справа):** мастер спорта по пауэрлифтингу, участник Чемпионата России среди студентов по пауэрлифтингу (IV место), призер Первенства СФО среди студентов (III место).

**О себе:** Могу сказать, что любимым времяпровождением является спорт в любом своем проявлении, но в то же время люблю просто отдохнуть дома на диване! Уважаю справедливость и правду, не переносю предательство и вранье!



**ОЛЬГА ЯБЛОЧКИНА:** мастер спорта по спортивному ориентированию, призер городских и областных спартакиад.

**О себе:** Я люблю природу и все, что с ней связано. Именно поэтому стала заниматься спортивным ориентированием. Кроме того, очень люблю ходить в походы, лучше всего, в горы. И опять-таки поэтому не люблю в людях лживость и неискренность, потому что когда ты с человеком идешь на долгий тяжелый подъем, ты должен ему полностью доверять!