



Газета Уральского государственного горного университета

Горняк

№ 10 ноябрь (2256) 2019 г.

Выходит с 26 декабря 1931 года

Моя профессия – МОЕ ПРИЗВАНИЕ

Самая большая удача в жизни – найти дело по душе. Сегодня мы расскажем нашим читателям о представителях трех поколений горняков, которые счастливы в своей профессии.

А также в номере:

- Юбилей-2019: 90 лет кафедре физической культуры и 15 лет кафедре геологии и защиты в чрезвычайных ситуациях
- Как идею превратить в бизнес
- Новые лица в профкоме сотрудников и совете молодых ученых



СПОРТИВНЫЙ ФЕНОМЕН Горного университета

В декабре исполняется 90 лет кафедре физической культуры УГГУ, 38 лет из них ее заведующим был Владимир Арсеньевич Наседкин (продолжение темы о юбилее кафедры на стр. 10-13)



Владимир Арсеньевич Наседкин, кандидат биологических наук, заслуженный работник физической культуры РФ, почетный работник высшего профессионального образования. Автор 70 научных работ и внедренных на предприятиях области разработок, а также уникальной книги «Спортивный феномен горняков» о выдающихся победах студентов и сотрудников первого вуза Урала.

Более четырех десятков лет верен своему делу и предан Горному университету заслуженный работник физической культуры России, почетный работник высшего профессионального образования **Владимир Арсеньевич Наседкин**.

Владимир Арсеньевич внес неоценимый вклад в развитие физической культуры и спорта нашего вуза, в пропаганду здорового образа жизни среди студенческой молодежи многих поколений. Под его руководством воспитана плеяда великих советских и российских спортсменов, которые своими рекордами славили и продолжают славить первый вуз Урала. «Спортивный феномен Горного университета», — так отзываются коллеги о Владимире Наседкине.

Свою профессию, выбранную раз и навсегда, увлеченный спортсмен-гимнаст со школьной ска-

мьи Владимир Наседкин осваивал последовательно и основательно: сначала окончил в Свердловске техникум физической культуры, затем — факультет физического воспитания в педагогическом институте и завершил обучение в аспирантуре медицинского института. В 1975 году защитил кандидатскую диссертацию, а через год прошел конкурс на замещение должности заведующего кафедрой физического воспитания и спорта Свердловского горного института (сегодня Уральский государственный горный университет, кафедра физической культуры), которой руководил до 2014 года. «Владимир Арсеньевич Наседкин — это целая спортивная эпоха в Горном университете, он 38 лет возглавлял кафедру физической культуры вуза. Под его руководством она входила в десятку лучших кафедр высших учебных заведений РСФСР. За период его работы студенты-горняки множество раз становились победителями и призерами Олимпийских игр, чемпионатов мира, Европы, России, — говорит сменивший своего знаменитого предшественника заведующий кафедрой физической культуры УГГУ Д.Ф. Шулиманов. — В качестве тренера одной из лучших в России студенческих команд по мини-футболу Владимир Арсеньевич также добился впечатляющих успехов: его команда 20 лет побеждала в чемпионате страны, трижды выигрывала турнир «Золотой лиги».

Неустанный творческий поиск, новаторский подход в организации работы кафедры позволили Владимиру Арсеньевичу стать одним из высочайших профессионалов в области физической культуры и спорта. Его авторитет как руководителя и ведущего специалиста в профессионально-прикладной физической подготовке был и остается неизменным на протяжении десятилетий.

Наседкин возглавлял методический совет по оздоровительной работе Свердловского областного совета профессиональных союзов, входил в состав президиума Уральской олимпийской академии, научно-методического совета Министерства высшего и среднего специального образования СССР, медицинского совета по оздоровительной работе Российского спорткомитета.

Под его руководством кафедра физического воспитания и спорта СГИ являлась базовой по разработке проблем профессионально-прикладной подготовки студентов. А с 1980 по 1991 год кафедра была базовой для отраслевой лаборатории Министерства геологии СССР, и результаты научно-исследовательской работы послужили оптимизации условий труда при добыче и переработке сырья на многих предприятиях Москвы, Санкт-Петербурга, Екатеринбурга, Карелии и др.

Своими научными идеями по проблемам физической культуры и спорта, опытом Уральского горного в области формирования у студенческой молодежи навыков здорового образа жизни В.А. Наседкин активно делился на всемирных научных конгрессах, международных конференциях и симпозиумах. Заслуженный авторитет в спортивном сообществе страны позволил Владимиру Наседкину стать одним из основателей Всероссийской ассоциации студенческого спорта.

Имя талантливого руководителя, ученого, спортсмена Владимира Наседкина золотыми буквами вписано в столетнюю историю Уральского государственного горного университета. В конце ноября Владимир Арсеньевич вышел на заслуженный отдых, и коллектив университета поздравляет его с началом нового этапа в жизни, который обязательно откроет новые горизонты, новые планы, новые покорения вершин.

«Уверен, что буду заниматься наукой»

Найти свое призвание студенту УГГУ Виталию Адасу посчастливилось еще в школьные годы. Серьезное увлечение компьютерным моделированием привело молодого человека в Горный университет, где он окончательно убедился, что хочет связать свою жизнь с наукой.

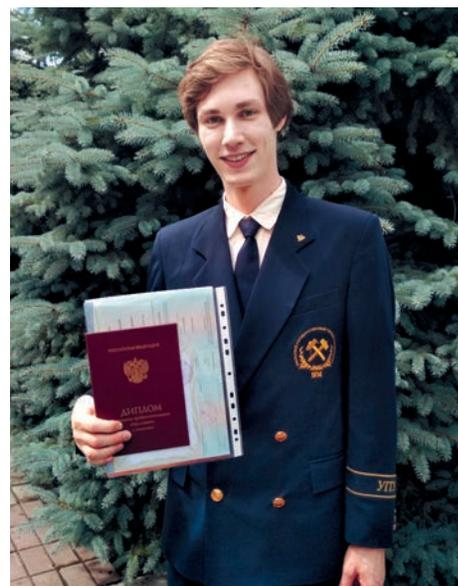
Преподаватели и одногруппники всегда знают, где искать молодого ученого – практически все свободное от занятий время он проводит в учебном центре систем автоматизированного проектирования в машиностроении на кафедре эксплуатации горного оборудования. Там расположены мини-габаритные станки с числовым программным управлением (ЧПУ) и 3D-принтер – все, что нужно горняку для работы.

Сегодня Виталий Адас учится на втором курсе направления подготовки «Машиностроение». Компьютерным моделированием он начал заниматься еще в школе, проектировал интерьеры и экстерьеры зданий. Успел поработать в ювелирной мастерской, где впервые познакомился с числовым программным управлением. В 2016 году молодой человек получил среднее профессиональное образование на факультете город-

ского хозяйства УГГУ, окончив его с красным дипломом по направлению подготовки «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования». Во время учебы заинтересовался аддитивными технологиями и стал проводить научные исследования в этой области.

«В основном я работаю с 3D-принтером: изучаю его технические возможности и провожу анализ, какие настройки программы необходимы для изготовления определенных типов изделий. Кроме того, я изучаю химическую обработку пластика. В специально подготовленных условиях провожу опыты, пока результаты только положительные. Это меня мотивирует. Уверен, что и в будущем буду заниматься наукой», – рассказывает Виталий Адас.

С 2017 года будущий ученый проводит занятия для школьников



Виталий Адас с красным дипломом окончил факультет городского хозяйства УГГУ

Екатеринбурга в рамках проекта «Профдебют в машиностроении: 3D-моделирование изделий и процессов». Под его руководством ребята проектируют трехмерные модели, а затем создают их на станках с ЧПУ.

Виталий, у которого уже есть квалификация оператора станков с ЧПУ 3-го разряда, уверен, что научиться работать на таком оборудовании может каждый: «Главное – мыслить в трехмерном пространстве и «дружить» со станком».

В будущем горняк планирует принять участие в создании конструкторского бюро при кафедре эксплуатации горного оборудования для студентов и школьников, где они могли бы совместно реализовывать технические проекты.



На занятиях со школьниками, посвященных изучению работы 3-D принтера



В результате получаются не только различные технические детали, но и такие милые изделия

«Геологи всему дают начало»

«Выбор будущей профессии predeterminedило то, что я родился в геологической семье. Моя мама с 1983 года занималась детско-юношеским геологическим движением, куда вовлекала и меня. Я принимал участие в городских, областных и всесоюзных слетах юных геологов. Был одним из последних подростков, получивших значок «Юный геолог СССР». Юношеское геологическое движение тогда активно развивалось, состязательные мероприятия проходили на очень высоком уровне, — рассказывает **доцент кафедры геологии, поисков и разведки месторождений полезных ископаемых, кандидат геолого-минералогических наук Вениамин Сергеевич Козьмин**, который стал гостем нашей редакции. — С большим вниманием к юным геологам относились и геологоразведочные организации, привлекая их к договорным работам по выполнению полевых исследований геологического содержания. Все было по-настоящему: палаточный лагерь, маршруты (конечно, в сопровождении взрослых), отбор проб. Работу геологов-съемщиков я видел и когда отец брал меня в поле. Я таскал в маршрутах радиометр, измерял радиоактивность в шурфах. В итоге к поступлению в институт я был уже, как сейчас говорят, мотивированным».

— **Какие были самые яркие впечатления у вас в студенческие годы?**

— В конце третьего курса группе студентов, в том числе и мне, было предложено пройти практику в Северной научно-исследовательской геологической экспедиции (СНИГЭ), которая с 1976 года вела научно-производственные работы на Полярном Урале. Полярноуральская природа тогда поразила меня так, что позднее, на Кавказе, и горы, и озеро Рица показались обыкновенными: горы как горы, озеро как озеро. Впечатления от этой практики были настолько сильными, что все остальные годы учебы, включая магистратуру, мы стремились на Полярный Урал. За это время мне удалось по-

участвовать в разных трудовых коллективах (СНИГЭ, ПАРГИ, «Полярная горная компания»), работавших на Полярном Урале.

— **Когда появился интерес к научным исследованиям?**

— Исследовательской работой в магистратуре меня увлек научный руководитель и заведующий кафедрой **профессор А.Г. Баранников**. На материале по золотоносным корам выветривания Полярного Урала мы предприняли попытку обоснования развиваемой им и другими исследователями идеи о продолжении процессов эндогенного оруденения в мезозойскую эпоху, когда Урал уже развивался как молодая платформа. После успешной защиты магистерской диссертации мне была дана рекомендация для поступления в аспирантуру. Меня поддержал заведующий новой объединенной кафедрой геологии, поисков и разведки месторождений полезных ископаемых и научный руководитель СНИГЭ **профессор В.А. Душин**. Это была большая удача. Аспирантура давала возможность вновь вернуться на Полярный Урал и заниматься при этом и научными исследованиями, и производственной деятельностью. Тут же я был привлечен к хозяй-



В.С. Козьмин, доцент кафедры геологии, поисков и разведки месторождений полезных ископаемых, кандидат геолого-минералогических наук.

Награжден знаком «Отличник разведки недр»

говорным работам, связанным с оценкой металлоносных линейных мезозойско-кайнозойских кор выветривания Полярного Урала, это направление перекликалось с темой моего исследования.

С 2000 года экспедиция начала работы в рамках федерального заказа Министерства природных ресурсов РФ по геологическому доизучению и подготовке Государственной геологической карты масштаба 1:200000 (Госгеолкарты-200) группы листов Полярного Урала



В полевых экспедициях ученые-геологи УГГУ проводят 1,5-2 месяца ежегодно.

На снимке: В.С. Козьмин



Костер, палатка, маршруты – вот романтика будней геологов.
На снимке: преподаватели и студенты кафедры геологии, поисков и разведки месторождений полезных ископаемых УГГУ в геологических маршрутах

от побережья Байдарацкой губы и почти до г. Лабитнанги. Дальше геолого-съёмочные работы продолжились на Приполярном Урале. На сегодняшний день изданы все комплекты карт исследованных площадей. Сейчас мы выполняем работы на Среднем Урале.

– Чему посвящена ваша кандидатская диссертация?

– В основу диссертации лег материал, собранный на золоторудных объектах Полярного Урала, открытых в ходе исследований СНИГЭ и других коллективов. Полярный Урал – сравнительно малоизученный регион, но обладающий высоким потенциалом в отношении полезных ископаемых, и в частности золотого оруденения. И поэтому важно каждое исследование, направленное на раскрытие этого потенциала. Авторским коллективом СНИГЭ в ходе выполнения хоздоговорных тем были выявлены поисковые предпосылки и признаки, которые послужили основой для прогнозной

оценки территории Полярного Урала и выделения ряда его перспективных на золото площадей.

– Сегодня студенты также с большим желанием участвуют в СНИГЭ?

– Северная научно-исследовательская геологическая экспедиция – это коллектив с традиционным участием сотрудников кафедры и студентов, которые работают в экспедиции в качестве лаборантов-исследователей. Студенты задействованы в организации полевых работ, геологических маршрутах, проходке шурфов, канав, различных видах опробования. Параллельно они практикуются в ведении геологической документации, обработке проб, собирают материалы для отчетов по практике, курсовых работ и проектов. Геологическая съемка, как уже говорилось, самый романтичный вид геологоразведочных работ, и у многих выпускников с такими практиками связаны лучшие годы жизни.

– Особенность работы в вузе в том, что приходится совмещать преподавательскую и научную деятельность. Как у вас это получается?

– Конечно, в университете основная наша работа связана со студентами. Я читаю курсы «Прогнозирование и поиски месторождений полезных ископаемых» и «Основы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых», летом осуществляю руководство группами РМ на учебной геологической практике в Сухом Логу, где ребята получают первый опыт геологической съемки. В определенном смысле продукция вуза – это его выпускники, и Горный университет имеет большой опыт подготовки горных инженеров-геологов, которые «всему дают начало». О том, насколько успешно коллектив кафедры геологии, поисков и разведки месторождений полезных ископаемых работает со студентами, говорит тот факт, что наши ребята на протяжении двух лет занимают первые места в геологоразведочном направлении Международного инженерного чемпионата «Case-In», а наши выпускники становятся специалистами ведущих горно-геологических предприятий страны. И после завершения обучения мы стараемся следить за их судьбой, встречаемся с ними. Большинство встреч происходит в День геолога в апреле. Приятно узнавать об их успехах в профессии.

Кроме того, я являюсь куратором группы РМ-15, мои студенты сегодня учатся уже на 5-м курсе. До этой группы были еще две – РМ-05 и РМ-10. В кураторе студенты нуждаются, пожалуй, первые два года, когда им требуется помощь, чтобы освоиться в вузе. Приходилось некоторым посещать в общежитии, чьим-то родителям рассылать гневные письма, помню даже, с первой своей группой занимался по предметам других кафедр. Не каждый первокурсник легко проходит проверку на самостоятельность.

Читая лекции студентам, руководя учебной практикой, участвуя в научно-исследовательской экспедиции, курируя студенческие группы, сегодня Вениамин Сергеевич Козьмин параллельно работает над своей докторской диссертацией, в основу которой войдут исследования, касающиеся вопросов металлогении золота Уральского Севера.

В.С. Бочков (кр. справа) со студентами на Международном чемпионате по решению машиностроительных кейсов «БЕЛАЗ-CHALLENGE», где команда УГГУ стала победителем, опередив соперников из ведущих инженерных и горных вузов Москвы, Санкт-Петербурга и Казахстана (сентябрь, 2019)



«Профессор разнесла меня в пух и прах, чем заслужила мое уважение»

Новый председатель профкома сотрудников УГГУ Владимир Бочков рассказал о своих достижениях и о том, как он познакомился с Уральским горным

Как известно, в истории УГГУ свою роль сыграл Санкт-Петербургский горный университет, профессор которого Петр фон Веймарн стал первым ректором уральского вуза, приняв на себя все трудности организации образовательного процесса. И вот уже более 100 лет два горных вуза сотрудничают между собой, обмениваясь опытом, организуя научные мероприятия, олимпиады и конкурсы для студентов. Сегодня в Уральском горном работает выпускник Санкт-Петербургского горного университета — доцент, кандидат технических наук Владимир Бочков. В октябре Владимир Сергеевич избран председателем профсоюзной организации сотрудников УГГУ. Кандидатуру В.С. Бочкова на этот ответственный пост выдвинула его кафедра горных машин

и комплексов, зная об опыте организационной работы своего молодого коллеги и его инициативном, подвижническом характере.

Владимир Сергеевич работает в УГГУ третий год, он переехал с семьей на Урал из северной столицы России, где преподавал в Санкт-Петербургском горном университете, а также занимал должности заместителя декана по воспитательной работе и заместителя ответственного секретаря приемной комиссии.

«Первое знакомство с Уральским горным университетом у меня произошло в 2012 году, когда профессор кафедры горных машин и комплексов УГГУ Юлия Андреевна Лагунова, будучи зам. главного редактора журнала «Горное оборудование и электромеханика», в пух и прах разнесла мою статью, — при-

знается В.С. Бочков. — Вникнув в ее доводы, я понял, что она права, и полностью переработал материал. Когда подошел срок защиты моей кандидатской диссертации, я выбрал Юлию Андреевну в качестве оппонента».

Работая в Санкт-Петербургском горном университете, Владимир Сергеевич активно сотрудничал с предприятиями, на базе которых его студенты проходили практику и проводили научно-исследовательские работы. Когда он переехал в Екатеринбург, один из бывших партнеров, ООО «ВИБРОТЕХНИК», предложил открыть на Урале профильную лабораторию своей компании. Так на кафедре горных машин и комплексов УГГУ в этом году появилась учебно-исследовательская лаборатория оборудова-

ния для разрушения горных пород. А доцент Владимир Бочков провел для сотрудников университета курсы повышения квалификации по направлению «Дробильно-размольное лабораторное оборудование для оценки проб».

«Я отметил, что в Уральском горном также уделяют серьезнейшее внимание сотрудничеству с предприятиями, — говорит Владимир Сергеевич. — Практико-ориентированное обучение имеет огромное значение в подготовке молодых специалистов. В моем профессиональном становлении, например, большую роль сыграл опыт, полученный во время производственных практик на предприятиях «Карельский окатыш» ПАО «Северсталь» (в должности механика цеха рудоподготовки), ООО ПО «Киришинефтеоргсинтез» (в должности помощника механика установки нефтепереработки), а также на стажировках в Германии, Польше, Японии, где я знакомился с организацией технологической цепочки производства горных машин и оборудования и с опытом научных исследований. Мне приходилось выполнять хозяйственные работы для предприятия «Норильский никель» по совершенствованию технологии эксплуатации рудоспуска и подбору наиболее износостойкого материала для стенок рудоспуска, результаты внедрены на Талнахском месторождении. Я участвовал в выполнении технического задания по заказу ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга», связанного с совершенствованием изоляции трубопровода с целью его защиты от вибрации, создаваемой трамваями. **Моя кандидатская диссертация, которую я защитил в 2014 году, касается технологий повышения сроков службы изнашивающихся элементов шаровых мельниц, свои исследования я проводил на базе предприятия АО «Апатит», входящего в ПАО «ФосАгро», результаты внедрены в производство.** По этому направлению у меня получено три патента на изобретения. Сегодня я работаю над докторской диссертацией. Она будет посвящена разработке конструкции и технологии работы интеллектуальной дробилки, которая сможет автоматически адаптироваться под горные породы с различными физико-механическими свойствами, результаты ис-

следований могут быть внедрены на горно-обогатительном предприятии ОАО «Ураласбест».

Владимир Сергеевич отмечает событие в своей жизни, которое дает ему повод гордиться. В 2015 году на встрече с **Владимиром Путиным** во время делового визита главы государства в Санкт-Петербург он задал ему вопрос о том, можно ли законодательно закрепить обязательное прохождение курсов повышения квалификации работниками горнодобывающих предприятий. И вскоре правительство России и ЮНЕСКО подписали соглашение о создании на базе Санкт-Петербургского горного университета Международного центра компетенций в горнотехническом образовании, где сегодня проводится аттестация специалистов, работающих в добывающей и перерабатывающей промышленности, на звание «Профессиональный инженер».

«Первое знакомство с Уральским горным университетом у меня произошло в 2012 году, когда профессор кафедры горных машин и комплексов УГГУ Юлия Андреевна Лагунова, будучи зам. главного редактора журнала «Горное оборудование и электромеханика», в пух и прах разнесла мою статью».

Преподавательская деятельность интересна Владимиру Бочкову в первую очередь открытием талантливых, подающих надежды студентов, которых он готов активно вовлекать в научную деятельность, в том числе через участие в грантовых конкурсах. На счету у молодого преподавателя в годы учебы в вузе и аспирантуре большое количество грантов на проведение научных исследований по его научной тематике, прохождение стажировок за рубежом, а также по линии социальной поддержки молодых ученых. И в аспирантуру он в свое время поступил вне конкурса, имея дипломы за призовые места на Всероссийской конференции-конкурсе студентов выпускного курса и Международном форуме-конкурсе студентов и молодых ученых по недропользованию. В настоящий момент им подана заявка на соискание премии Губернатора Свердловской области для молодых ученых в номинации «За лучшую работу в области наук о Земле».

Имея такой большой опыт участия в научных конкурсных мероприятиях, Владимир Сергеевич намерен активно работать и со своими студентами в этом направлении. Студенты-механики под руководством своего преподавателя принимают участие в различных конференциях, семинарах, конкурсах. Так, например, **Семён Дягилев (гр. ГМО-18-2)** в этом году в составе команды из трех человек занял 1-е место в номинации «Лучшее техническое решение» на II Международном чемпионате по решению машиностроительных кейсов среди студентов технических вузов «БЕЛАЗ-CHALLENGE». **Грант Жариков (гр. ГМО-17-2)** принял участие в четырех конференциях, в том числе проходивших в Екатеринбурге XIII Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Проблемы недропользования» и XVII Международной научно-технической конферен-

ции «Чтения памяти В.Р. Кубачека. Технологическое оборудование для горной и нефтегазовой промышленности». Студент Жариков к тому же опубликовал 4 статьи в научных сборниках.

«В студенческие годы молодежь работает на свой авторитет, — уверен Владимир Бочков. — Это время заявить о себе, о своем стремлении изучить выбранное дело в совершенстве. Помню, как гордились мои родители, с каким уважением относились ко мне мои наставники в университете, когда я становился победителем конкурсных отборов на предоставление субсидий молодым ученым, лауреатом инновационных проектов в сфере науки и высшего профессионального образования Санкт-Петербурга, стипендиатом Президента РФ и так далее. Сегодня у студентов много возможностей проявить себя, получить повышенную стипендию, выиграть грант на развитие проекта, стажировку за рубежом и т.д.»

Андрей Старцев,
студент 4-го курса
(гр. ГМО-16-1):

— Горный подарил мне новые знакомства и возможности. С 3-го курса под руководством **профессора В.Н. Макарова** я занялся научной деятельностью, в настоящее время принимаю участие в программе «УМНИК» (вышел в финал конкурса), прохожу обучение по программе «Навигатор инноватора. Екатеринбург». В данный момент участвую в разработке многовекторного балансирующе-демпфирующего устройства для автоматической балансировки рабочих колес турбомашин.

Алина Аванесян,
студентка 4-го курса
(гр. ПБ-16):

— В 2016 году я с отличием окончила школу, после чего поступила в УГГУ по профилю «Пожарная безопасность». В Горном созданы все условия для самореализации студентов. Я, например, являюсь старшим куратором в организации «Ориентир жизни», где занимаюсь обучением ораторскому мастерству студентов-активистов, профориентацией школьников, в летнее время работаю волонтером в приемной комиссии.

Кроме того, активно веду научную деятельность под руководством **профессора В.Я. Потапова**. Являюсь автором и соавтором более 12 научных статей. Основным направлением научной деятельности является разработка новой, совершенной схемы дымоудаления при пожаре. Никакие самые современные строительные материалы и автоматические системы пожаротушения не могут гарантировать пожарную безопасность. Именно дым во множестве своих составляющих является причиной человеческих потерь. Мы проводим тщательный анализ возможностей вентиляционных сетей и систем отвода продуктов горения для обеспечения безопасности и защиты здоровья граждан и сохранения имущества.

В совете молодых ученых и студентов новый председатель

В начале этого учебного года председателем совета молодых ученых и студентов УГГУ избрана **студентка 4-го курса горномеханического факультета Анастасия Захарова** (на снимке), с которой мы сегодня знакомим наших читателей.

В первую очередь Анастасия рассказала, почему для своей профессиональной деятельности она предпочла «тяжелую» горную механику:

— Со школьной скамьи я увлекалась естественными науками. В старших классах особенно любила физику, и когда встал вопрос о том, куда пойти учиться после школы, решение пришло само. Физика, а также то, что в семье уже были горные инженеры, управляющие могучей горной техникой, определили мой выбор в пользу УГГУ, который к тому же славится как первый вуз Урала. Я обратила внимание на две специализации — «Техника и технология разведки полезных ископаемых» и «Горные машины и оборудование», но когда мне уточнили, где будет интересней учиться из-за предметов, связанных с физикой и механикой, я выбрала вторую.

С первого курса заинтересовалась наукой и уже во втором семестре участвовала в Горнопромышленной декаде с научной статьей, затем под руководством профессора Валентина Яковлевича Потапова разработала проект «Сепаратор для разделения сыпучих материалов» и подала заявку на Всероссийский конкурс «УМНИК». На третьем курсе написала более 10 статей, которые опубликованы в различных научных изданиях.

На факультете Анастасию Захарову характеризуют как человека, умеющего ставить перед собой цели и добиваться их, проявляя трудолюбие и настойчивость. Вот такой лидер сегодня в совете молодых ученых и студентов.



Напомним, что целью совета молодых ученых и студентов является содействие в распространении передового опыта и современных методов исследования ученых университета. Совет организует научные конференции, семинары, круглые столы, конкурсы, выставки и другие мероприятия студентов и молодых ученых. Участвует в проведении конкурсного отбора научно-исследовательских работ для представления их результатов на различных научных мероприятиях, проводимых в России и за рубежом. Рассматривает предложения о выдвижении кандидатур студентов и молодых ученых на Государственную премию Российской Федерации за выдающиеся работы в области науки и техники.

С подробной информацией о деятельности совета можно ознакомиться на сайте <http://science.ursmu.ru/nirs/smus-docs/polojenie-o-sovete-molodyh-uchenyh-i-studentov-uggu.html>

Как превратить ИДЕЮ В БИЗНЕС

В Уральском государственном горном университете активно функционирует и развивается бизнес-инкубатор. Его целью является поддержка проектов молодых предпринимателей на всех этапах развития – от разработки идеи до ее коммерциализации.

Здесь проводятся мероприятия для тех, кто делает первые шаги в бизнесе, по разным тематикам, связанным с технологическим предпринимательством. Например, с 19 по 22 ноября на площадке технопарка «Университетский» проходило мероприятие, аккредитованное преакселерационной программой Фонда содействия инновациям «Навигатор инноватора. Екатеринбург».

Огромное внимание уделяется индивидуальной консультационной работе с авторами проектов, они получают информацию о составлении бизнес-модели проекта и бизнес-планировании, актуальном налогообложении и особенностях бухгалтерского учета НИОКР, принципах построения команды проекта и мотивации сотрудников. Им рассказывают о нюансах представления проекта для разного типа инвесторов, развивают навыки составления презентации и публичных выступлений.

Сотрудники бизнес-инкубатора не просто поддерживают научные идеи, они помогают развивать проекты, «упаковывать» их таким образом, чтобы они стали интересны как институтам развития, так и другим потенциальным инвесторам. В рамках этой работы на очередном этапе Всероссийского конкурса Open Innovation Startup Tour, организуемого Сколково, молодые ученые нашего университета **Альберт Усманов (кафедра природообустройства и водопользования)** и **Евгения Волкова (кафедра информатики)** успешно защитили свои научные проекты и победили в финале конкурса (Москва, 2018 г.), получив по 2 млн рублей на продолжение своих научно-исследовательских работ. На сегодняшний день они успешно отчитались, закрыли договоры и составляют заявки для выхода на конкурс «Старт-2».

В бизнес-инкубаторе УГГУ вам помогут:

- Сформировать бизнес-команду
- Составить бизнес-план
- Подготовить презентацию бизнес-проекта
- Подать заявку на грантовую программу

Бизнес-инкубатор УГГУ также готовит проекты для ежегодного конкурса инновационных идей «Минута технославы», который проходит в рамках промышленной выставки «ИННОПРОМ». О высоком статусе этого конкурса говорит то, что в состав его комиссии входят **губернатор Свердловской области Евгений Куйвашев, министр образования и молодежной политики Юрий Биктуганов, ректор УрФУ Виктор Кокшаров, ректор УрГПУ Светлана Минюрова и директор по связям с органами государственной власти холдинга «ЕВРАЗ» Мария Дронова**. В этом году магистрант кафедры природообустройства и водопользования УГГУ **Виктор Сафонов** стал призером данного конкурса. Горняк выступал в номинации «Инновации в социальной сфере» с исследованием, посвященным проблеме утилизации бытовых отходов.

Бизнес-инкубатор также ежегодно готовит и сопровождает проекты в рамках конкурсной программы «УМНИК». Так, в середине ноября в Горном университете прошел полуфинал конкурса инновационных проектов по направлениям «Современные материалы и технологии их создания» и «Новые приборы и интеллектуальные производственные технологии». Как и в 2018 году, акцент был сделан на качестве заявленных проектов. В числе участников свои исследования экспертному жюри представили 13 студентов-горняков. Инноваторы, прошедшие полуфинальный отбор, будут бороться в финале за грант в размере 500 000 рублей.

В рамках своей деятельности бизнес-инкубатор организует конкурсы по подготовке научно-технических проектов, разрабатывает учебно-методическую документацию по технологическому предпринимательству, оказывает консультационные услуги по вопросам защиты авторских прав, научно-технической экспертизы. А также проводит конференции, семинары, коуч-сессии по вопросам предпринимательства в научно-технической сфере.



90 ЛЕТ КАФЕДРЕ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ

Сначала была вершина Эльбруса

Уральскому государственному горному университету исполнилось 105 лет, его кафедре физической культуры – 90. За прошедшие десятилетия спортсмены вуза своими выдающимися достижениями внесли огромный вклад в признание авторитета уральских горняков.

Кафедра основана в 1929 году в соответствии с постановлением Совета народных комиссаров РСФСР о введении курса физического воспитания в высших учебных заведениях страны.

Первый заведующий кафедрой физической культуры П.Я. Крюков стал одним из организаторов физкультурного движения на Урале. В **июне 1934 года** группа туристов из Свердловска, в составе которой были преподаватель Крюков и его студенты, покорила **вершину Эльбруса**, так была установлена дата рождения альпинизма на Урале.

Второе знаменательное событие, которым спортсмены-горняки заявили о себе, стал **величайший велопробег**, инициированный ими в 1935 году под руководством **заве-**

дующего кафедрой В.В. Скрябина.

«Основным заданием пробега было выяснить качество советских велосипедистов в самых разнообразных условиях СССР, установить связь с горными институтами, расположенными по маршруту, и еще раз доказать, что пролетарское студенчество способно не только хорошо учиться, но и покорять новые, незавоеванные высоты. После тщательной проработки определили следующий маршрут: Свердловск – Челябинск – Магнитогорск – Ташкент – Красноводск – Каспийское море (на пароходе) – Севастополь – Одесса – Киев – Минск – Ленинград – Москва – Казань – Свердловск», – писала газета «Горняк». Почти через пять месяцев после старта Свердловск восторженно встречал смельчаков-триумфаторов, осыпая их цветами, обнимая и подбрасывая высоко в воздух...

Летом 1936 года студенты под руководством **секретаря комитета комсомола Ф. Груздева** совершили длительный горный поход по Северному и Полярному Уралу. Одной из покоренных ими вершин было присвоено имя «Горный институт». Так начиналось формирование традиции.

Спортсмены-горняки с успехом соревновались с вузовскими коллективами и спортивными обществами города и области. Женская команда волейболисток завоевала первенство города и составила основу сборной Свердловской области, участвующей в первенстве РСФСР. Отличались в городских соревнованиях велосипедисты, лыжники, легкоатлеты, боксеры. Первоначально занятия в институте проводились по одиннадцати видам спорта.

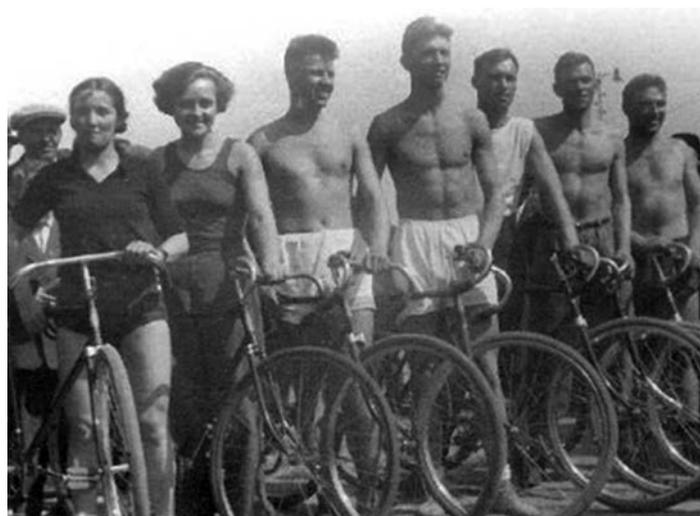
Первые чемпионы

Во время войны кафедра физической культуры была объединена с военной. Шла интенсивная физическая и военная подготовка призываемых в армию студентов, более тысячи из них прошли специальные лыжные тренировки. Это очень помогло им на фронте.

После войны, в 1948 году, кафедра вновь стала самостоятельным структурным подразделением института. **Заведующим был назначен Б.Ф. Журавлев.** В это время ректорат, ученый совет, партийный комитет неоднократно рассматривали вопросы физической подготовки студентов, особое внимание уделя-



Горняки – покорители Эльбруса и основатели альпинизма на Урале, 1934 г.



Участники легендарного велопробега, 1935 г.

лось и внеучебной работе. Кафедра физического воспитания становится самой популярной в Горном.

В мае 1952 года в институте состоялась первая **легкоатлетическая эстафета «Горняк»**, которая стала традиционным мероприятием в вузе, где лучшие студенты-спортсмены борются за самую почетную награду — приз имени Героя Советского Союза горняка Андрея Крутошинского.

В конце 50-х на кафедре сложился высококвалифицированный и дружный коллектив. Преподаватель **А.А. Сайгин** подготовил чемпиона Европы, баскетболиста сборной команды СССР **А. Канделя, Л.А. Вознесенский** — победителя международных соревнований по легкой атлетике **В. Воробьева**. Чемпионов по боксу подготовили **А.М. Волков** и **А.Ф. Засухин**, по горным лыжам — **Е.М. Вогулкина**, по тяжелой атлетике — **Я.С. Перлин**, по конькам — **Я.Ю. Городецкий**.

Совершенствование учебно-тренировочного процесса, хорошая организация соревнований создали благоприятные условия для подготовки значкистов комплекса «Готов к труду и обороне СССР», общественных физкультурных кадров и спортсменов-разрядников. Появились мастера спорта, первым студентом, получившим это звание, стал велосипедист **В. Таскаев**, а среди девушек — горнолыжница **Л. Беломоина**.

Открытие Дома спорта

В 60-е годы на кафедре начинается зарождаться **учебно-методическая работа**, которая ставит своей целью повышение заинтересованности студентов в развитии физической культуры и спорта и эффективности учебно-тренировочного процесса.

Активно развивается горнолыжный спорт. В 1971 году Е.М. Вогулкина награждается орденом «Знак Почета». Это была первая государственная награда столь высокого уровня, полученная преподавателем кафедры.

Знаменательным событием в жизни СГИ стало открытие в 1971 году шестизального **Дома спорта** на улице Большакова, что значительно укрепило материальную базу для развития спорта и способствовало качественному рывку к достижениям высоких результатов. Сразу после появления собственного игрового зала резко улучшили свою игру

волейболисты. Ведомые **тренером В.И. Руниковым**, они 15 раз побеждают на межвузовском первенстве Свердловской области, а в 1986 году становятся победителями зональных соревнований Поволжья, Урала и Сибири, чемпионата России среди студентов.

Достижения спортсменов становились с каждым годом все выше. **В 1978-м** выпускница горномеханического факультета, чемпионка СССР по биатлону **Вера Еранкина**, была награждена знаком «За спортивные достижения» и медалью «За трудовое отличие» (тренер спортсменки **Б.З. Белоносков**).

На розыгрыше Кубка СССР выполнил норматив мастера спорта международного класса лаборант кафедры, конькобежец **Николай Полков**. Многократными победителями всероссийских соревнований стали скалолазы **Галина Стуколова (Дворник)** и **Анатолий Юрков**. Горняки-биатлонисты вошли в сборные команды России.

В конце 70-х кафедра была включена в социалистическое соревнование общеобразовательных кафедр и по итогам 1978 года заняла первое место.

В ноябре 1989 года на кафедре физической культуры была организована отраслевая лаборатория Министерства геологии СССР и НПО «Союзкварцсамоцветы» по оптимизации условий труда при добыче и переработке пьезооптического кварцевого и камнесамоцветного сырья. Широко известны результаты внедрения научных разработок на предприятиях Москвы, Санкт-Петербурга, Екатеринбургa, Карелии, Узбекистана, Казахстана.

Спорт высоких достижений в Горном

В начале 90-х годов кафедра физической культуры СГИ приняла активное участие в работе оргкомитета по созданию Российского студенческого спортивного союза. С этого времени в стране стали проходить всероссийские соревнования и устанавливаться международные связи с США, Китаем, Южной Кореей. На Всемирной зимней универсиаде 1997 года в Южной Корее золотую медаль в копилку сборной России принес студент кафедры шахтного строительства горнотехнологического факультета СГИ, биатлонист **Алексей Ковязин**. Здесь

же, но уже на летней универсиаде 2003 года, студент кафедры автоматизированных систем управления инженерно-экономического факультета, пловец **Юрий Прилуков**, для своей страны завоевал четыре золотые медали. Это был первый в истории столь масштабный успех одного спортсмена, выступающего за команду Российской Федерации. Его четыре победы переместили сборную страны по количеству золотых медалей с четвертого на второе место.

Большой вклад в успех работы кафедры внесли ее заведующие, особенно **Е.Л. Поликарпов**, который руководил кафедрой с 1952 по 1969 год. После его ухода обязанности заведующего по приказу ректора исполняли старшие преподаватели: **В.В. Дружинин (1969-1971)**, **Е.М. Вогулкина (1971-1972)**, **Ю.А. Дмитриев (1973-1975)**, **Е.М. Вогулкина (1975-1976)**, **В.А. Наседкин (1976-2014)**. В настоящее время кафедрой руководит мастер спорта международного класса **Д.Ф. Шулиманов**.

Кафедра физической культуры сегодня курирует в университете 14 спортивных секций: **армрестлинга, баскетбола, бокса, волейбола, лыж, мини-футбола, настольного тенниса, плавания, самбо, дзюдо, скалолазания, футбола, хоккея и шахмат**.

Горняки приносят спортивные победы не только вузу, но и всей стране. Студент УГГУ **Сахават Гаджиев** в 2018 году второй раз за карьеру стал чемпионом России по дзюдо. Второкурсница **Полина Шувалова** выиграла Чемпионат России по рапиду (быстрые шахматы). Горнячки **Полина Лапшина** и **Валерия Соломатина** завоевали золото Чемпионата России по плаванию. **Мужская сборная УГГУ по хоккею с шайбой** является трижды чемпионом Студенческой хоккейной лиги (2017, 2018, 2019) и победителем Международного турнира Student Hockey Eurochallenge. **Команда Горного университета по мини-футболу** — 15-кратный чемпион России и 3-кратный чемпион «Золотой лиги» среди студенческих команд. А **сборная УГГУ по шахматам** является 10-кратным чемпионом России и 25-кратным чемпионом Свердловской области.

Использованы материалы книги В.А. Наседкина «Спортивный феномен горняков».

Кафедра физической культуры сегодня



Д.Ф. Шулиманов, заведующий кафедрой физической культуры, мастер спорта международного класса:

— Придя в Горный университет пять лет назад, я сразу ощутил особый спортивный дух студентов-горняков, стремящихся к высоким спортивным достижениям и победам. За эти годы кафедра и Дом спорта УГГУ качественно преобразились. Отремонтированный к столетию вуза Дом спорта УГГУ оснащен самым современным оборудованием, а большой спортивный зал соответствует стандартам для проведения международных соревнований. Для любителей воркаута под открытым небом оборудована отдельная зона с тренажерами для тренировок и сдачи норм ГТО, а также multifunctional площадка для игры в футбол, волейбол и баскетбол в теплое время года и хоккей — зимой. В университете работает стрелковый тир с двумя рубежами — 25 и 50 метров.

Руководство вуза уделяет особое внимание качеству учебного и тренировочного процесса в области физической культуры и спорта. Приходят на работу молодые специалисты и тренеры, что также способствует высоким результатам наших спортсменов, участвующих в соревнованиях различного уровня. В течение учебного года студенты максимально вовлечены в физкультурно-массовые и спортивные мероприятия, они участвуют в Кроссе нации, Лыжне России, в многочисленных эстафетах, внутривузовских, областных спартакиадах и универсиаде.

На протяжении многих лет студенты-горняки проявляют себя и в спорте высших достижений, побеждая на чемпионатах по шахматам, плаванию, хоккею с шайбой, дзюдо, самбо, армспорту и др. Хочу поблагодарить **ректора Алексея Владимировича Душина** и **проректора по учебной работе Сергея Георгиевича Фролова** за поддержку университетских сборных команд и индивидуальных спортсменов, которые имеют возможность защищать честь нашего вуза в спортивных соревнованиях по избранным видам спорта.

Отмечу, что информация о достижениях спортсменов-горняков второй год входит в альманахы Министерства физической культуры и спорта Свердловской области.

Спортсмены университета под руководством преподавателей кафедры физической культуры и сегодня вносят достойный вклад в высокий рейтинг первого вуза Урала. Заявив о себе такими выдающимися событиями, как восхождение на вершину Эльбруса и легендарный велопробег, спортсмены-горняки на протяжении многих десятилетий продолжают свой триумфальный путь и приносят спортивные победы не только вузу, но и всей стране. Они занимают призовые места в смотрах высшего спортивного мастерства, представляют Россию в сборных командах страны, успешно выступают на чемпионатах Европы, мира, Олимпийских играх.

Привлекая молодежь к физкультуре и спорту, здоровому образу жизни, коллектив кафедры служит великому делу — оздоровлению российской нации. Преподаватели, которые воспитывают спор-



Команда волейболистов УГГУ с тренером В.И. Руниковым



Спортсмены-пловцы УГГУ



Команда по мини-футболу с тренером И.Ю. Бугаевым

тсменов, сами имеют высокие спортивные звания и разряды. Не случайно каждый год в университете появляются новые имена студентов, которые покоряют спортивные вершины.

Когда и в какой стране зародился спорт, история не дает конкретного ответа. Понятно одно: к спорту люди пришли из горячего стремления быть сильными, выносливыми и ловкими. Если человек был таким, он этим гордился и показывал свое превосходство над недругами и обстоятельствами. И можно с уверенностью сказать, что еще у многих поколений студентов-горняков будет повод гордиться собой, и в этом им поможет кафедра физической культуры.

Достижения спортсменов-горняков 2016-2017

Команда горного одержала победу в первенстве национальной студенческой шахматной лиги.

Горняцкая команда стала победителем Универсиады Свердловской области по лыжным гонкам—2017.

Шахматисты горного в 24-й раз выиграли золото областной универсиады, набрав 31,5 очка из 32 возможных.

Студент **Максим Воробьев** выполнил норматив мастера спорта международного класса НАП в ходе соревнования в жиме штанги лежа на «Русской весне—2017».

Студент горнотехнологического факультета **Азер Исмаилов** завоевал золото первенства УрФО по дзюдо.

Студент **Максим Чигаев** выиграл этап Репид Гран-при Кубка России по быстрым шахматам.

Хоккейная команда университета завоевала кубок Student Hockey Eurochallenge.

Чемпион Студенческой хоккейной лиги—2017 команда УГГУ одержала победу на Универсиаде вузов Свердловской области.

Студент инженерно-экономического факультета **Денис Холманских** одержал победу в первенстве России и чемпионате области по ледолазанию.

Студент факультета геологии и геофизики **Евгений Панченко** завоевал золото Чемпионата Европы по стрельбе из пневматического оружия.

Аспирант **Никита Лобинцев** и студентки **Полина Лапшина** и **Валерия Саламатина** стали призерами Чемпионата России по плаванию.

На XXIX Всемирной летней универсиаде в Тайбэе студентка УГГУ, пловчиха **Валерия Саламатина**, в составе сборной России стала первой на дистанции 4х200 метров вольным стилем. Женская сборная России по плаванию завоевала серебро, в ее составе выступала студентка УГГУ **Полина Лапшина**.

Студент инженерно-экономического факультета, международный гроссмейстер **Павел Понкратов**, победил на этапе Кубка России по быстрым шахматам.

Студент горномеханического факультета, призер первенства России по конькобежному спорту **Максим Юрьев**, взял две бронзы в командной гонке и масс-старте.

Студент горномеханического факультета **Кирилл Бажин** выиграл серебро на Первенстве России по биатлону.

Мужская сборная по баскетболу завоевала золото Высшей лиги «А» на Чемпионате Екатеринбурга.

Студент **Сахават Гаджиев** выиграл серебро в командных соревнованиях на чемпионате России по дзюдо.

Студент **Дмитрий Зуйков** завоевал серебро и бронзу на Чемпионате мира по армреслингу среди юниоров в Будапеште.

2018-2019

Впервые в истории проведения Универсиады вузов Свердловской области в 2018 году Уральский государственный горный университет занял первое место в комплексном зачете, выиграв в таких видах спорта, как: хоккей с шайбой, шахматы, мини-футбол (мужчины), плавание, настольный теннис (мужчины), лыжные гонки (мужчины, женщины), самбо (мужчины, женщины)

Горняки стали трехкратными чемпионами России по хоккею!

Горнячка **Ксения Фоминых** стала чемпионкой в индивидуальной акробатике и серебряным призером в двоеборье на Первенстве России по парашютному спорту. В соревнованиях принимали участие около 100 человек.

Гроссмейстер **Алексей Сарана** одержал победу в Высшей лиге чемпионата России в Ярославле.

Команда УГГУ в составе международных гроссмейстеров **Алексея Сараны**, **Вадима Моисеенко**, **Дарьи Войт** и мастера ФИДЕ **Анастасии Сазионовой** одержала победу в первенстве России среди студентов в Иваново.

Студент **Сахават Гаджиев** завоевал серебро Кубка Европы по дзюдо в Болгарии.

Студент факультета геологии и геофизики УГГУ **Антон Мартынов** одержал победу во Всероссийском турнире по самбо.

На международных соревнованиях в Индии студентка **Полина Шувалова** стала двукратной чемпионкой мира по шахматам среди юниорок до 18 лет.

Студент факультета геологии и геофизики УГГУ **Андрей Вьюхин** стал победителем эстафетной гонки 3 по 7,5 км на Чемпионате мира по биатлону среди юношей до 19 лет в Эстонии.

Студент **Азер Исмаилов** стал победителем молодежного первенства России по дзюдо в Смоленске.

Горняк **Евгений Панченко** завоевал личное серебро и командное золото на Чемпионате мира среди студентов по стрелковым видам спорта в Малайзии.

Студентка **Валерия Саламатина** завоевала серебро на Чемпионате Европы по летним видам спорта.

Студентка-шахматистка **Полина Шувалова** стала первой на Чемпионате России по рапиду.

Студентки **Дарья Муллакаева** и **Валерия Саламатина** в составе сборной Свердловской области победили в эстафете на Чемпионате России по плаванию.

Мастер ФИДЕ **Илья Чеклецов** занял первое место на XVII Международном шахматном фестивале MARIENBAD OPEN в Чехии.

Кубок мира по университетскому хоккею в Екатеринбург привезли игроки ХК «УГГУ» **Иван Тетерин**, **Егор Корелин** и **Андрей Великанов**. В начале 2018 года они выступали за сборную России на первом турнире среди университетских хоккейных лиг России, США и Европы, который проходил в Словакии и Польше.

Студент горнотехнологического факультета УГГУ **Сахават Гаджиев** стал бронзовым призером Кубка Европы по дзюдо среди мужчин и женщин и вернул себе звание сильнейшего в стране, став победителем чемпионата России в категории до 60 килограммов.

Студентка факультета геологии и геофизики **Ксения Фоминых** вошла в тройку сильнейших юниорок мира по парашютному спорту. В турнире приняла участие около 300 спортсменов.

Международный гроссмейстер **Павел Понкратов** выиграл золото турнира в финале Всероссийских соревнований по быстрым шахматам «Репид Гран-при России» в Ханты-Мансийске.

15 ЛЕТ НА ЗАЩИТЕ МИРА ОТ КАТАСТРОФ

Оборотная сторона технического прогресса – техногенные и природные катастрофы. Глобальный характер их последствий и все возрастающая разрушительная мощь ставят новые вызовы перед человечеством. Угрозы современного мира требуют подготовки профессионалов, которые могли бы прогнозировать опасные явления и предотвращать трагедии. Именно таких специалистов уже 15 лет выпускает кафедра геологии и защиты в чрезвычайных ситуациях (ГлЗЧС) УГГУ.

Пришел и предложил

14 февраля 2004 года в Москве обрушился купол самого большого в Восточной Европе аквапарк «Трансвааль-парк». В тот момент в нем находились более тысячи человек. Следствие установило, что причиной катастрофы стала ошибка проектирования. Позже исследования геодезистов показали: вся территория Москвы разбита на блоки, которые движутся относительно друг друга – поднимаются и опускаются на расстояние до нескольких мм. На одном из таких разломов стояла опора купола аквапарка. Когда перепад давления спровоцировал подвижку – она рухнула.

«Среди опасных природных процессов – метеорологических, геологических и гидрологических – геологические наименее изучены, хотя и более разнообразны. Их исследуют разные специалисты: сейсмологи, тектонисты, картологи, геоморфологи и т.д. И зачастую между экспертами нет ни согласованности в действиях, ни полноценного обмена информацией из-за закрытого характера данных, что в свою очередь неизбежно приводит к трагедиям. Вот почему необходимо комплексно изучать геологические процессы и готовить специалистов по предупреждению опасных явлений», – рассказывает заслуженный геолог РСФСР, профессор кафедры ГлЗЧС **Владимир Босхаевич Болтыров.**

Именно по его инициативе 15 лет назад, практически через полгода после московской трагедии, в Горном была создана кафедра ГлЗЧС – преемница реорганизованной кафедры структурной геологии и геокартирования. С идеей открыть новое направление «Геология и

защита в чрезвычайных ситуациях» Владимир Босхаевич обратился в Приволжско-Уральский региональный центр МЧС России.

Первым заместителем начальника центра в то время был **генерал-лейтенант (тогда генерал-майор) Юрий Валентинович Нарышкин.** «У нас состоялась долгая беседа. В структуре МЧС имелись свои НИИ и вузы, которые занимались соответствующей проблематикой. Но предложение со стороны государственного университета было для нас особенно заманчивым, – вспоминает Юрий Валентинович. – С разгулом водной и воздушной стихий мы к тому времени уже научились справляться, а вот процессы, происходящие в земле, во многом оставались загадкой. Поэтому совместная подготовка специалистов

в области мониторинга природных опасных явлений представлялась нам целесообразной».

После полугода согласований МЧС РФ и Горный университет подписали соглашение о сотрудничестве. Возглавить кафедру предложили Валентину Нарышкину. «Для меня, человека в погонах, это стало новым опытом. Самым трудным было перебороть себя и перейти от командного метода управления к убеждению. Но я благодарен коллективу за то, что усилий от меня это не потребовало. Многому я научился у горняков, может быть, и они что-то у меня взяли. Но в любом случае – это была хорошая связка, и мне работалось с удовольствием», – рассказывает Юрий Валентинович.

Он заведовал кафедрой 14 лет, сейчас трудится в должности старшего преподавателя. Под началом Юрия Нарышкина кафедра добилась успехов в научной и образовательной деятельности и закрепила за собой статус базовой для Главного управления МЧС России по Свердловской области. Сегодня традиции Юрия Валентиновича на посту заведующего продолжает **Любовь Александровна Сторожко**, которая также стояла у истоков создания кафедры.



Студенты и преподаватели кафедры – постоянные участники специализированной выставки технологий, продукции и услуг для пожарной и общественной безопасности StopFire

Заведующая кафедрой ГлЗЧС Л.А. Стороженко со студентами группы ЗЧС-13, которая несколько раз становилась лучшей академической группой УГГУ



А сдружила всех практика

За 15 лет через кафедру прошел не один десяток студентов: были среди них и настоящие «звездочки», которые, по словам преподавателей, своей жадностью к знаниям не оставляли им ни малейшей возможности «похалтурить» на лекциях; были целеустремленные ребята, добивавшиеся хороших должностей в МЧС и переходившие на офицерскую службу; но особняком среди всех стояли студенты первого набора.

«На первый курс к нам поступило 28 человек. Найти подход к ним было очень сложно. В какой-то момент от группы даже отказался куратор — не мог с ними справиться, и тогда куратором назначили меня, — рассказывает Любовь Стороженко. — Заведующий кафедрой следил за дисциплиной, проводил беседы с должниками. После первого года обучения всех отстающих отчислили — почти половину курса. С оставшимися мы поехали на геологоразведочную практику в Каменск-Уральский, и там все изменилось. Ребята так сдружились и с друг другом, и с нами, что до сих пор практически в полном составе приходят на кафедральные встречи, приводят своих детей, делятся успехами. Для нас, преподавателей, — это дорогого стоит!».

На первых порах сотрудникам кафедры было непросто из-за большого количества организационных вопросов: составлялись новые учебники и методические материалы, шел поиск мест для прохождения практик, устанавливались научные контакты, проводились первые международные конференции.

Но, признаются преподаватели, главным стимулом для развития всегда были (и остаются) успехи студентов. Академические группы ГлЗЧС регулярно становились победителями и призерами смотров-конкурсов УГГУ, ребята ежегодно входили в списки лауреатов стипендий Губернатора Свердловской области, Правительства и Президента РФ. Выпускники успешно устраивались на работу по всей России как в структуре МЧС, так и на производстве, некоторые открывали собственные фирмы.

Но самое главное — на кафедре сложилась теплая и дружественная семейная атмосфера. Для неформального общения студентов с разных курсов даже есть специальная аудитория с барабанной установкой и электрогитарой. Любимый праздник — день рождения кафедры — студенты и преподаватели не пропускают никогда, готовятся к нему основательно: придумывают веселые номера, стараясь друг друга удивить.

Молодость и опыт — эффективный тандем

«Для меня как ученого интересно то, что в области техносферной безопасности наука имеет широчайший спектр работы. И это находит отражение в исследованиях наших студентов, — говорит профессор Стефан Григорьевич Паняк, который работает на кафедре с самого ее основания. — Актуальность научных изысканий в сфере безопасности будет возрастать ежегодно: из-за деятельности человека все природные процессы начинают проходить более интенсивно, растет число техногенных катастроф. Возьмем любую проблему: от переизбытка на Земле автомобилей до переработки мусора — всем занимается наша кафедра. Сегодня мы активно приспособливаем свой научный и учебный потенциал к новым вызовам, чтобы наши выпускники были востребованы».

В настоящий момент кафедра готовит бакалавров по направлениям «Геология и защита в чрезвычайных ситуациях», «Пожарная безопасность» и магистров по программе «Управление техносферной безопасностью». Содержание образовательных программ регулярно актуализируется и адаптируется под требования современного рынка, где одной из главных тенденций стала цифровизация производства.

В числе востребованных направлений, развиваемых на кафедре, — управление рисками в области безопасности: прогнозирование опасных процессов и выбор наиболее эффективных административных решений в условиях чрезвычайной ситуации.

В ближайшее время планируется открытие новой специализированной лаборатории, где молодые ученые смогут выполнять хоздоговорные работы.

«С высоты своего опыта могу сказать: найти сотрудников с уровнем компетентности наших выпускников практически невозможно. Они знают новые подходы, владеют самыми актуальными методиками. Мы отправляем их на практики в структуры МЧС, чтобы к ребятам присмотрелись, выбрали лучших из лучших. В этом отношении наша кафедра является образцом для кафедр аналогичного профиля в других вузах», — уверен Юрий Валентинович Нарышкин.

Опыт и молодость на кафедре гармонично дополняют друг друга.

Талантливым выпускникам предлагают остаться в университете — продолжить учебу или заняться педагогической деятельностью.

Аспирант Татьяна Бобина вспоминает, как стала одним из первых магистрантов кафедры: «После окончания бакалавриата я получила предложение о трудоустройстве в Каменск-Уральском на хорошей должности. Но Любовь Александровна Стороженко мне сказала: «С твоими мозгами надо в науку». А я еще со школы боялась, что мне когда-нибудь придется заниматься однообразной, рутинной работой, поэтому, хорошо подумав, выбрала кафедру и нисколько не пожалела».

Выпускники с удовольствием остаются на кафедре: не в последнюю очередь из-за теплой атмосферы. Еще со времен студенчества помнят отзывчивых преподавателей, к которым можно обратиться за советом по любому вопросу, зарядиться энтузиазмом, искренней любовью к науке.

Сейчас Татьяна работает над кандидатской диссертацией, занимается

малоизученной в России темой: влиянием развития и формирования кор выветривания на устойчивость склонов бортов карьера и безопасность отработки. Выявленные в результате исследования закономерности позволят выбирать оптимальные показатели на этапе разработки карьеров и тем самым предотвращать опасные ситуации. Научные изыскания девушка совмещает с преподавательской деятельностью. Тому, как быть хорошим лектором, учиться у старших коллег: «Смотрю на Владимира Босхаевича Болтырова и понимаю, насколько человек отдается своему делу. Его заряд, искра проходит через всех, кто его слушает. Он никогда не отчитывает материал сухо, поэтому ребята впитывают все как губки. Я беру с него пример и стараюсь преподавать так же».

15-летие кафедра ГЛЗЧС отметит в декабре. Отпраздновать юбилей сотрудники собираются так, как привыкли работать: большой компанией, дружно и весело.



Преподаватели и студенты кафедры – одна большая семья

Учредитель ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет»
Газета зарегистрирована в Управлении Федеральной службы по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия по Уральскому федеральному округу.
Свидетельство о регистрации:
ПИ № ФС-11-0965 от 23 ноября 2006

12+

Адрес учредителя и издателя: 620144, г. Екатеринбург, ул. Куйбышева, 30, ФГБОУ ВО «УГГУ», каб. 1104.
Адрес редакции: 620144, г. Екатеринбург, ул. Куйбышева, 30, ФГБОУ ВО «УГГУ», каб. 1107.
Главный редактор: Л.Л. Лонговая.
Компьютерная верстка: М.Ю. Азнагулов.
Фото: Н.В. Арапов.

Телефон: 283-06-84, e-mail: gazetauggu@m.ursmu.ru
Адрес в internet: <http://www.ursmu.ru>
Номер подписан в печать по графику и фактически 28.11.2019 в 12:00
Отпечатано в типографии ИП Корлыханов А.А.
по адресу: г. Екатеринбург, ул. Декабристов, 75.
Распространяется бесплатно.
Тираж 1000 экз. Заказ № 1970673.

Выпуск подготовлен Информационным управлением УГГУ (руководитель Т.А. Салова). Над материалами работали Л.Л. Лонговая, Д.А. Башкатова.