



■ Вишнегоритом назвали
горняки новый
поделочный камень

Стр. 2

■ Фридайвер-рекордсмен
работает газоспасателем
и вспоминает Горный

Стр. 4-5

■ Волонтёрить или петь?
студенты выбирают
занятие по душе

Стр. 6-7

■ «Всё по-взрослому!»
первые впечатления
о практике

Стр. 10-11

ЗВЕЗДЫ ЗАЖГЛИСЬ

На небосклоне Екатеринбурга, который со всей пышностью отметил свое 300-летие, в эти дни сияли и звездочки Уральского горного университета. Студенты УГГУ приняли участие в Международном фестивале университетского спорта. На фестиваль в столицу Урала съез-

хались сильнейшие молодые спортсмены из 37 стран БРИКС, ШОС и СНГ, которые соревновались в 14 видах спорта. Наши спортсмены составили им конкуренцию в дзюдо, самбо и плавании. Медали всех достоинств засияли на груди горняков!



На фото пловцы УГГУ и призеры Международного фестиваля университетского спорта Алексей Сударев, Валерия Саламатина, Дарья Муллакаева и Данил Закожурников.

Экспонат Горного университета представили на V Фестивале ландшафтного искусства. На несколько дней Площадь 1905 года превратилась в цветущий сад. В этом году Фестиваль «Атмосфер» был приурочен к 300-летию уральской столицы и проходил под лозунгом «Связь времен». История Урала и Екатеринбурга неразрывно связана с развитием горной промышленности, поэтому одним из центральных экспонатов стала горняцкая вагонетка в окружении крупных образцов уральских минералов.

Эксперты из разных городов России, Китая, Венгрии, Германии, Турции и США собрались в первом вузе Урала. Международная научно-практическая конференция «Проектное управление в условиях санкционного давления, новых вызовов и рисков: вопросы теории и практики» состоялась на базе кафедры стратегического и производственного менеджмента УГГУ под председательством ее заведующего, академика РАН Александра Семина. Участие в конференции приняли более ста человек. Эксперты обсудили вопросы, связанные с проектным управлением на различных уровнях хозяйствования в условиях международных экономических санкций. Участники предлагали решение проблем технологического суверенитета и экспорта.

Команда УГГУ стала абсолютным победителем Кубка Национальной студенческой шахматной лиги. Турнир проходил в Москве, в формате быстрых шахмат. Помимо победы сборной УГГУ в командном зачете, двое горняков завоевали высшие награды личного первенства. Победу в мужском турнире одержал гроссмейстер Сергей Дрыгалов. В женском зачете студентка Горного Ольга Баделько выиграла все девять проведенных на соревнованиях партий. Победители получили в награду кубки, медали и дипломы Министерства спорта Российской Федерации.

Как сияет и горит новый наш ВИШНЕГОРИТ

Во время одной из экспедиций в Челябинской области геологи Уральского горного университета обнаружили новый декоративно-поделочный камень.



Находку назвали Вишнегоритом — в честь месторождения на Вишневых горах, где и был обнаружен камень синего цвета. Его насыщенный оттенок сотрудник Уральского геологического музея УГГУ Илья Костылев сравнил с сапфиром. Необычный экземпляр вместе с Ильей на южноуральской земле обнаружили студенты и выпускники Горного Владислав Шинкарьок, Кирилл Лексин и Дмитрий Шадрин. В экспедиции принял также участие юный геолог — десятиклассник из Екатеринбурга Богдан Брюханов. Ему же и доверили официально озвучить первое описание нового поделочного камня на Всероссийской полевой олимпиаде юных геологов в Альметьевске (Республика Татарстан). Школьник изучил свойства Вишнегорита и даже выполнил из него камнерезное изделие.

— Из достоинств камня можно отметить, что он прочен и достаточно тверд для создания декоративных изделий, хорошо поддается зеркальной полировке, — говорит **Богдан**.

По словам геологов Горного университета, уникальность Вишнегориту придает его окраска — синие поделочные камни на Урале встречаются редко, при этом среди мастеров-камнерезов они очень востребованы.

Вишнегорит, по мнению ученых, сформировался еще 250 миллионов

лет назад. Открытие уральских исследователей станет новым этапом в развитии геологии и изучении синих камней. Впрочем, если взглянуть на Вишнегорит под ультрафиолетом, он начинает светиться, и тогда раскрывается совсем другая палитра.

— Камень обладает хорошей массивно-

стью, принимает зеркальную полировку, поэтому он пригоден для создания кабинетной скульптуры и внутренней облицовки зданий. Его твердость превышает твердость стекла. Примерно 6 по десятибалльной шкале. Поэтому он легко подвергается обработке, — отметил директор Уральского геологического музея УГГУ **Дмитрий Клейменов**.

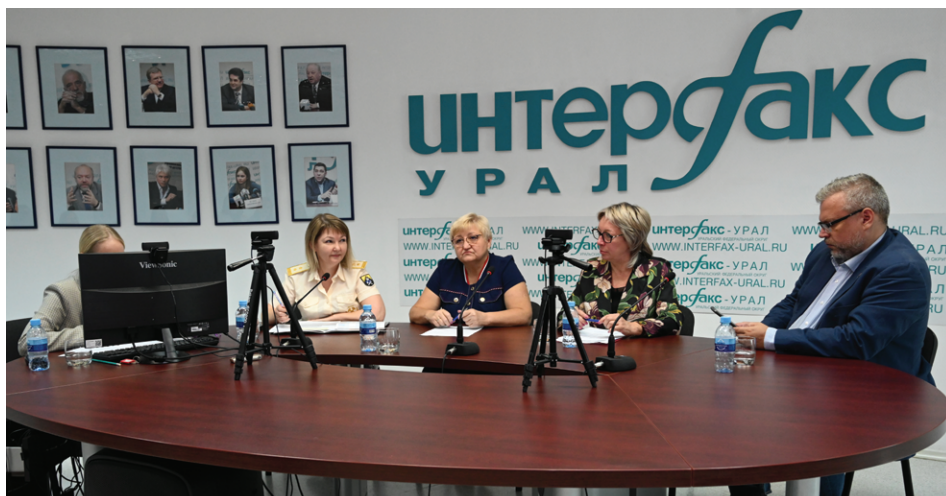
Познакомиться с Вишнегоритом можно в Уральском геологическом музее УГГУ по адресу: г. Екатеринбург, ул. Куйбышева, 39.



С точки зрения петрографии (науки о горных породах) Вишнегорит представляет собой разновидность миаскита — горной породы, состоящей из полевого шпата, черной слюды биотита, нефелина. Красивую синюю окраску новому поделочному камню придают ветвящиеся прожилки и вкрапления синего содалита. Впечатляют разновидности камня, в которых синие прожилки содалита сочетаются с крупными зернами розового канкринита.

Качество образования – бренд Екатеринбурга

16 тысяч поданных заявлений, аншлаг на факультете городского хозяйства и конкурс 115 человек на место – чем отличалась приемная кампания в Уральском горном университете этим летом рассказала начальник управления профориентации, довузовского образования и набора студентов УГГУ Анастасия Суетина.



Представители четырех крупнейших уральских вузов собрались в пресс-центре информационного агентства «Интерфакс» в Екатеринбурге. Главная тема – «Итоги приемной кампании в уральских вузах» – актуальна для всего региона. Ведь через несколько лет нынешние первокурсники в качестве высококвалифицированных специалистов станут ключевыми сотрудниками уральских компаний. И хотя на встрече прозвучала фраза «Москва и Питер пылесосят наших абитуриентов», эту конкурентную борьбу со столичными вузами уральцы выдерживают достойно. Как отметили участники встречи из УГГУ, УрФУ, УрГЭУ и РАНХиГС, в этом году Екатеринбург подтвердил статус студенческой столицы – в уральские вузы поступали абитуриенты не только из Свердловской области, но и из центральной России, с Дальнего Востока, не говоря уж об иностранных гражданах – к нам едут ребята из стран СНГ, Африки, Китая...

Все участники пресс-конференции сошлись во мнении, что столь широкая география поступающих связана с высоким качеством уральского образования и брендом самого города Екатеринбург

– динамично развивающегося, современного мегаполиса с широкими спортивными и культурными возможностями. Он служит центром притяжения для молодежи.

В Горном университете в этом году были распределены все бюджетные места. Большим спросом, как и в других вузах, пользовались

– Я бы отметила мобильность нового поколения абитуриентов. Страна у нас большая, интересная, и ребята с удовольствием едут поступать в другой регион – в том числе на Урал. Большим спросом пользуются общежития Уральского горного университета, которые находятся в самом центре Екатеринбурга. В эти дни у нас уже идет активное заселение, – сказала Анастасия Суетина.

IT-направления. Впрочем, преимущество Горного состояло в том, что помимо собственно направления «Информатика и вычислительная техника», профили с цифровым уклоном есть на целом ряде направлений, связанных с геологией, горным делом, автоматизацией технологических процессов. В плане информационных технологий наш вуз находится в лидерах – каждый студент имеет возможность получить

бесплатное дополнительное образование на Цифровой кафедре УГГУ.

Спросом у абитуриентов в этом году пользовались такие направления Горного, как «Электроэнергетика и электротехника», «Землеустройство и кадастры». Рекорд по количеству поступающих (115 человек на место) был поставлен на «Автоматизации технологических процессов и производств».

С уверенностью в своем выборе в вуз идут заочники – сотрудники компаний и «целевики» – те, кто поступают по направлению от промышленных предприятий. Еще одной тенденцией этого года можно назвать значительный рост (на 20%) поступающих на факультет городского хозяйства – колледж при Горном университете.

В целом, представители вузов отметили снижение количества школьников, которые учатся до 11 класса. Имеет место также значительный перевес в сторону гуманитарных дисциплин и информатики при сдаче ЕГЭ. В то время, как сдавать экзамен по физике и особенно химии стремятся не многие.

Порадовала в этом году отлаженность системы подачи заявлений: через суперсервис Госуслуг и «Личный кабинет абитуриента» онлайн подали свои заявления большинство абитуриентов. В некоторых вузах эта цифра достигала 80%. Впрочем, в Горном университете на протяжении лета с теплотой встречали ребят, которые лично пришли в вуз познакомиться с местом будущей учебы.

Стоит отметить, что приемная кампания в УГГУ еще не завершена – можно будет подать заявления на обучение по договорам (платно), очно-заочную и заочную форму магистратуры, специалитета и бакалавриата до 25 октября 2023 года. Что касается уже зачисленных, полноправных студентов Горного, то впереди у них яркая студенческая жизнь – знакомство с первым вузом Урала и однокурсниками. ■

В УГГУ будут готовить кадры для Донецкой Народной Республики. Профессиональную подготовку пройдут более 50 сотрудников ГК «НЕДРА» (г. Донецк), которая занимается добычей песка и производством щебня. При формировании учебного плана будут учитываться запросы предприятия — сотрудники получают именно те навыки и компетенции, которые нужны. Кроме того, для удобства сторон предусмотрен онлайн-формат обучения. Сейчас продукция корпорации идет на восстановление Мариуполя и ремонт дорог. Ведутся переговоры о строительстве новой железнодорожной ветки между Донецком, Мариуполем и Крымом.

Ректор УГГУ Алексей Душин и проректор по молодежной политике и развитию образования Андрей Лёгостев посетили Донбасский государственный технический университет. На встрече с ректором ДонГТУ представители Горного обсудили сотрудничество в области образования, научных исследований и реализации совместных инновационных проектов. Для уральских гостей была организована экскурсия по лабораториям кафедр металлургии черных металлов, обработки металлов давлением, технологии и организации машиностроительного производства. Они познакомились с оборудованием для диагностики горно-шахтной техники и посетили минералогический музей.

Таджикистан заинтересован в выпускниках Горного университета. Уральский вуз посетила делегация во главе с заместителем министра промышленности и новых технологий Азизом Назаром. Он подчеркнул, что горная промышленность Таджикистана активно развивается — в стране разведано порядка 600 месторождений, и промышленность страны нуждается в горных кадрах различного профиля. В УГГУ выразили готовность принять на обучение студентов из Таджикистана, тем более, что жители этой страны могут претендовать на бюджетные места в российских вузах.

В связи с утерей прошу считать недействительным диплом магистра 106604 000218 от 26.07.2015, выданный Юрак Вере Васильевне ФГБОУ ВО «Уральский государственный юридический университет».

Александр Максимов: «Вся красота – под водой»

Выпускник Уральского горного университета Александр Максимов стал чемпионом мира по фридайвингу – задержке дыхания под водой. Из Южной Кореи он привез не только медали, но и титул абсолютного рекордсмена России: под водой уралец не дышал больше 9-ти минут. О жизни ныряльщика, профессии газоспасателя и временах своего студенчества он рассказал газете «Горняк».

Начнем с того, что Александр совмещает спорт высоких достижений и ответственную работу начальником газоспасательной службы энергоцеха АО «Уралэлектромедь» в Верхней Пышме. Как ему это удается? Как говорится, кто хочет, тот ищет возможности, кто не хочет — причины. Александр как рыба в воде с 6 лет.

— Плаванием я начал заниматься еще в детском саду и до 25 лет активно плавал. Специализировался на длинных дистанциях, имею разряд по плаванию — кандидат в мастера спорта, — рассказывает А. Максимов. Призер чемпионатов Свердловской области — в составе команды Уральского горного университета Александр выступал на универсиадах бок о бок со знаменитыми пловцами — двукратным олимпийским чемпионом Никитой Лобинцевым и шестикратным чемпионом мира Юрием Прилуковым, тоже выпускниками УГГУ.

Одно из лучших воспоминаний А. Максимова об Уральском горном университете тоже связано со спортом.

— Для нашей группы ежегодная университетская эстафета «Горняк» была настоящим событием. У нас было много спортсменов среди студентов, и мы каждый раз занимали в эстафете призовые места, а после финиша обязательно всей группой ели торт в Зеленой роще — и бегуны, и болельщики. У нас была мощная поддержка! Ребята, кто не попали в команду, приходили поболеть, — рассказывает Александр. Горнотехнологический факультет УГГУ он окончил в 2009 году по специальности «Шахтное и подземное строительство». Говорит: об учебе воспоминания остались только самые положительные: «Мне нравились технические предметы по специальности. И преподаватели отлично подавали информацию, я учился с интересом. Еще запомнилась геодезическая практика на Уктусе — было весело!»

А после вуза у Александра Максимова началось настоящее восхождение и по карьерной лестнице, и в спорте. Фридайвинг, когда о нем услышал Александр, в России



только начал развиваться, и центром его развития была Москва. Однако в 2016 году свои соревнования профессиональные ныряльщики организовали в Екатеринбурге. Александр воспользовался моментом — позвонил организаторам и приехал на соревнования в качестве участника. Так он «ворвался» в этот непростой вид спорта, и так началась череда его побед.

Начиная с 2017 года А. Максимов выигрывал все соревнования в России по фридайвингу. Затем последовали медали чемпионатов мира — в Сербии, Кувейте, Южной Корее. Стоит отметить, что в спортивном фридайвинге есть несколько дисциплин: задержка дыхания в бассейне на время, ныряние в длину на дистанцию и ныряние в глубину. Выпускник Горного в основном погружается с ластами и моноластой, а также участвует в статике: когда целью фридайвера является максимальное время задержки дыхания в покое. После команды судьи спортсмен опускает лицо в воду. Именно в этой дисциплине в июне этого года Александр установил новый рекорд России: под водой он не дышал 9 минут 10 секунд. К этому достижению шел семь лет.

Фридайвинг (от англ. «свободно нырять») — это вид подводного плавания, основанный на задержке дыхания (греч. — «апноэ»).

— Королева фридайвинга в России, про которую был снят фильм, — Наталья Молчанова — в 2013 году установила рекорд России по задержке дыхания: 9 минут 3 секунды. С тех пор на протяжении десяти лет этот рубеж оставался недостижимым. И конечно, для меня это был определенный ориентир. Радуюсь тому, что удалось побить рекорд даже больше, чем медалям чемпионата мира, — говорит А. Максимов. Он уверен, что фридайвинг — спорт для зрелых людей, потому что суть его связана с пониманием своего тела, выносливостью, умением постепенно отодвигать границу своих возможностей. Физиологическая предрасположенность к фридайвингу — это большой объем легких и стройное тело. Чем меньше мышц, тем меньше потребление кислорода. Александр говорит: периодическая задержка

дыхания благоприятно влияет на сердечно-сосудистую систему — это зарядка для сосудов. При этом никакой гипоксии органов, как некоторые думают, не возникает. Фридайверы умеют расслаблять тело и снижать потребление кислорода. В состав тренировок входят контроль своих эмоций, дыхания и сердцебиения.

Александр уделяет занятиям час ежедневно, в год у него по 5–6 соревнований. И при этом фридайвинг для него — хобби, от которого он получает удовольствие.

— Ты можешь нырять в красивых местах на море и проплыть под водой метров 20–30, чтобы посмотреть коралловый риф, полюбоваться рыбками. Потом всплыть, подышать и еще нырнуть. Люди, которые умеют это делать, они больше видят, чем те, кто плавает на поверхности. Ведь вся красота — на глубине, под водой. Обладая хорошей подготовленностью, я могу долго находиться в воде. Летом занимаюсь подводной охотой.

Сейчас Александру Максиму 36 лет, он работает начальником газоспасательной службы на АО «Урал-электромет» в Верхней Пышме. Полученные в вузе знания помогли ему влиться в профессиональный кол-

лектив крупного металлургического завода. Начинал Александр рядовым газоспасателем, через несколько лет стал начальником службы.

— Техническое образование на заводе необходимо, оно помогает принимать верные решения. В мои обязанности входит поддержание сил и средств газоспасательной службы в боевой готовности к реагированию на чрезвычайные ситуации. К счастью, таких ситуаций за время моей работы на заводе не было: у нас хорошо налажена профилактическая работа. Тем не менее свои навыки и умения газоспасатели оттачивают на учебных тревогах и тренировочных занятиях. Если что-то случится, мы готовы к реагированию. В конечном итоге от нашей работы зависят жизни сотрудников и функционирование предприятия. Считаю, что газоспасатель — очень нужная профессия.



Как спортсмен Александр Максимов ставит перед собой новые цели — улучшать показатели в разных дисциплинах фридайвинга, ставить новые рекорды. До тех пор, пока этот вид спорта доставляет удовольствие. Ведь самое главное, по мнению выдающегося российского ныряльщика, делать то, что тебе по-настоящему нравится. ■

Волонтерский центр проводит экологические акции по сбору и утилизации макулатуры, отработанных батареек и пластиковых крышек; субботники; благотворительные акции для детей из детского дома; лекции на темы волонтерства в школах Екатеринбурга, а также осуществляет помощь приюту для собак на ул. Посадской. Кроме того, волонтеры Горного помогают в проведении вузовских мероприятий, выступают организаторами «ЭкоФестиваля УГГУ».

Руководитель — Ершова Арина Александровна.

БК: <https://vk.com/volunteercenterursmu>

Волонтерский центр УГГУ



Студенческий спортивный клуб УГГУ. Главная миссия — пропаганда здорового и активного образа жизни, а также организация спортивных мероприятий для студентов УГГУ. В 2022 году ССК УГГУ «Горная машина» вошел в топ-30 студенческих спортивных клубов России. В клуб может попасть каждый, кто горит желанием участвовать в активной спортивной жизни вуза.

Руководитель — Желябин Максим Александрович, студент группы ШС-21.

Адрес: пер. Университетский, 9, ауд. 2032

БК: https://vk.com/student_sport_club

«Горная машина»



«Горный Media» — это студенческое СМИ.

Специально для студентов Горного ребята освещают все самые интересные новости и события, пишут интервью и репортажи. Для всех желающих в медиа-центре проводится обучение журналистике и дизайну, навыкам фото- видеосъемки.

Руководитель — Каменцева Ксения.

БК: <https://vk.com/idbaant>

«Горный Media»



Студенческий педагогический отряд УГГУ. Основан в 2005 году. Завоевал множество наград городского и областного уровня: в спортивных мероприятиях, хореографических и вокальных конкурсах. «Морион» провел десятки благотворительных акций для студентов — от сдачи крови до помощи бездомным животным. Но самое главное направление — работа с детьми. Члены педотряда получают вожатские удостоверения, учатся оказывать первую помощь. Здесь обучают ораторскому и театральному мастерству, игре на гитаре, хореографии, поэзии, вокалу и спорту (даже киберспорту). «Морион» участвует в конкурсах и фестивалях «Свердловского областного студенческого отряда» (МОО «СОСО»).

Члены отряда выезжают в различные лагеря Свердловской области и России для работы с детьми.

Командир отряда — Конова Виктория, комиссар отряда — Туболевский Лев.

БК: https://vk.com/spo_morion

«Морион»



Внеучебная жизнь





Студенческий культурный центр (СКЦ)



Хор «Горный хрусталь», руководитель — Конакова Анна Александровна.
Народный ансамбль танца «Хамелеон»,
руководитель — Нижников Евгений Владимирович.
Эстрадно-джазовый оркестр «Календарь»,
руководитель — Журавлев Анатолий Юрьевич.
Шоу-группа «Фараоны», руководитель — Андриянов Алексей Анатольевич.
Коллектив «Град Мажор», руководитель — Алексеева Лилия Араратовна.
Команда КВН «Салют», руководитель — Слесарев Павел Владимирович.
Рок-группа «Андромеда», руководитель — Давыдов Егор Дмитриевич.
Танцевальный коллектив «The Royals»,
руководитель — выпускница УГГУ Стародубова Екатерина Сергеевна.
Адрес: пер. Университетский, 7, ауд. 4301
VK: https://vk.com/scc_ursmu

«Святогор»



Студенческий центр патриотического воспитания. В «Святогоре» студентов обучают основам безопасного обращения с оружием, современному мечевому бою, рубке шашкой, стрельбе из лука. Кроме того, «Святогор» проводит военно-патриотические игры, участвует в шествиях и митингах, посвященных памятным датам, организует сбор гуманитарной помощи для семей участников СВО, а также развивает такое направление, как Кила — русская народная игра с мячом.

Руководитель — Комаров Анатолий.
Адрес: ул. 8 Марта, 82
VK: <https://vk.com/sviatogoruggu>

СООПР



Студенческий отряд охраны правопорядка. Был создан в апреле 1997 г. и сегодня объединяет более 50 студентов. Бойцы отряда обеспечивают правопорядок во время университетских, межвузовских, городских и районных массовых мероприятий.
Основные направления деятельности СООПР:
— Правовое воспитание студентов
— Взаимодействие с правоохранительными органами Екатеринбурга
— Защита прав и интересов студентов от противоправных посягательств
— Помощь в организации патриотических мероприятий МО ВВПОД «ЮНАРМИЯ» г. Екатеринбурга
— Помощь в подготовке добровольцев к отправке на СВО
Командир — Новиков Иван Ильич.

BK: https://vk.com/soopr_ursmu

Спортивные секции УГГУ



Самбо, борьба (мужчины, женщины) — Андреев Алексей Львович, ст. преподаватель, КМС.
Мини-футбол, футбол — Бугаев Игорь Юрьевич, ст. преподаватель, КМС.
Волейбол (женский) — Васильева Ольга Васильевна, ст. преподаватель, 1 разряд.
Волейбол (мужской) — Маркова Анна Михайловна, преподаватель СПО, 1 разряд.
Футбол с иностранными студентами, легкая атлетика, перетягивание каната — Сидоров Сергей Геннадьевич, доцент, зав. кафедрой физкультуры УГГУ.
Баскетбол (женский, мужской) — Старцева Инна Ивановна, ст. преподаватель, МСМК.
Настольный теннис (мужчины, женщины) — Харламов Александр Иванович, ст. преподаватель, КМС.
Дзюдо (мужчины, женщины) — Байрамова Виктория Андреевна, МС.
Плавание (мужчины, женщины) — Минабашев Алексей Леонидович, КМС.
Бокс, рукопашный бой, ММА — Пролубников Олег Николаевич, КМС и Юденков Сергей Владимирович, МСМК.
Лыжные гонки (мужчины, женщины) — Третьяков Александр Алексеевич, КМС.
Скалолазание (мужчины, женщины) — Юрков Анатолий Константинович, МС.
Шашки, фиджитал-спорт (мужчины, женщины) — Чумак Лариса Витальевна.
(new) Основы самозащиты без оружия — Андреев Алексей Львович, Пролубников Олег Николаевич, Байрамова Виктория Андреевна.
Адрес: Дом спорта УГГУ, ул. 8 Марта, 84А, тел. +7 (343) 257-14-57.

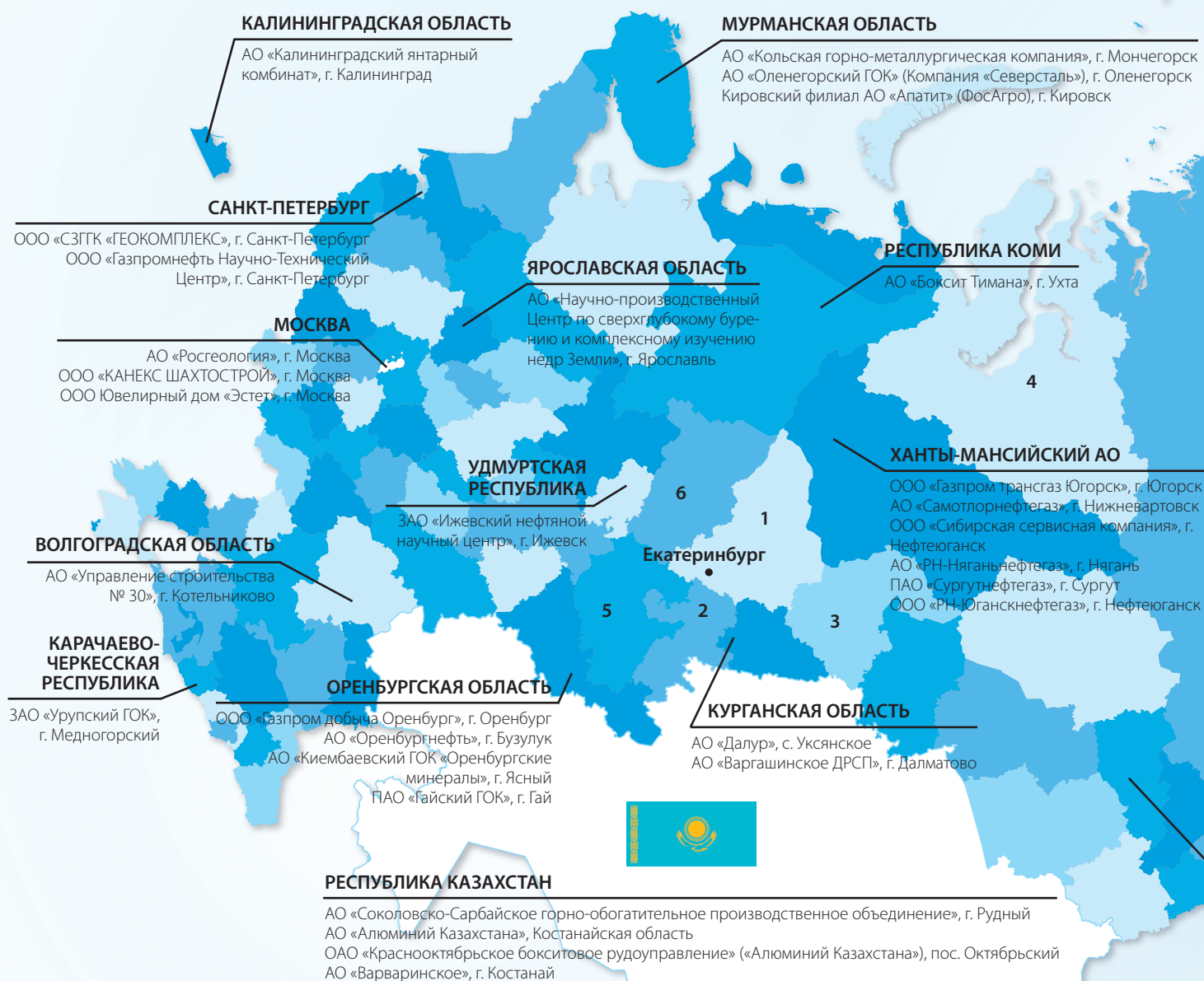
О других студенческих организациях Горного читайте в следующем выпуске «Горняка».

Место работы – территория страны

Летом все студенты Уральского горного университета оттачивают на практике то, что узнавали во время учебного года в теории. Для первокурсников «боевое крещение» проходит на трех университетских полигонах: базе «Уктус» (геодезическая практика), в Сухоложском районе (геологическая практика) и в поселке Верхняя Сысерть (геофизическая практика) Свердлов-

ской области. Студенты старших курсов практикуются непосредственно на предприятиях нашей необъятной страны: от восточных до западных границ России они едут за опытом во все регионы, где ведутся добыча и переработка природных ресурсов. Крупнейшие компании приглашают студентов УГГУ начать свой профессиональный путь в качестве горных инженеров.

География прохождения студентами УГГУ производственных практик:



1 СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

ПАО «Ураласбест», АО «Уралэлектромедь», ООО «Березовский рудник», АО «СУБР», ОАО «СУМЗ», ПАО «Северский трубный завод», ПАО «ЕВРАЗ Качканарский ГОК», ОАО «Высокогорский ГОК», АО «Артёмовский машиностроительный завод «Вентпром», Институт горного дела УрО РАН, Институт экономики УрО РАН, ОАО Институт «Уралгипроруда», АО «Уральский электромеханический завод», ОАО «Уралмеханобр», ПАО «Уралмашзавод», Уральское управление Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору и мн. другие

3 ТЮМЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ

ООО «Тюменская сервисная геофизическая компания», г. Тюмень
ПАО «ГЕОТЕК Сейсморазведка», г. Тюмень
ООО «Уралгеопроект», г. Тюмень
Федеральное автономное учреждение «Западно-Сибирский научно-исследовательский институт геологии и геофизики», г. Тюмень
АУ «Научно-аналитический центр рационального недропользования им. В.И. Шпилемана», г. Тюмень
ООО «Тюменский нефтяной научный центр», г. Тюмень
ООО «ИНГЕОСЕРВИС», г. Тюмень

5 РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН

ООО «Башнефть-ПЕТРОТЕСТ», г. Уфа
ООО «Сангалынский диоритовый карьер», д. Мансурово
ФГУП «Управление строительства №30», г. Межгорье
АО «Башнефтегеофизика», г. Уфа

2 ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ

АО «Томинский ГОК», п. Томинский
АО «Южуралзолото Групп Компаний», г. Пласт
АО «Карабашмедь», г. Карабаш
ООО «ЮжУралВзрывпром», г. Челябинск
НАО «Вишневогорский ГОК», п. Вишневогорск
ФГБУН «Южно-Уральский институт биофизики» ФМБА России, г. Озёрск
ООО Артель старателей «Золотое Руно», г. Миасс
ПАО «Комбинат «Мagneзит», г. Сатка
ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат», г. Магнитогорск

4 ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ АО

ООО «Ноябрьскэнергонефть», г. Ноябрьск
ООО «Газпромнефть энергосистемы», г. Ноябрьск
ООО «Харампурнефтегаз», г. Губкинский
ООО «РН-Пурнефтегаз» г. Губкинский
ООО «Газпром добыча Ноябрьск», г. Ноябрьск
ООО «Газпром недр» Производственный филиал «Севергазгеофизика», г. Новый Уренгой

6 ПЕРМСКИЙ КРАЙ

Горнозаводское ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Чайковский», г. Горнозаводск
ООО «ММК-Лысьвенский металлургический завод», г. Лысьва
ООО «Еврохим-Усольский калийный комбинат», г. Березники
ОАО «Соликамский магниевый завод», г. Соликамск
ООО «Пермские цветные металлы», г. Пермь
ООО «Горнозаводскцемент», г. Горнозаводск
ПАО «Уралкалий», г. Березники

РЕСПУБЛИКА САХА (ЯКУТИЯ)

ООО «Угледобывающая компания «Колмар», г. Нерюнгри
ПАО «Вилуйская ГРЭ», АК «АЛРОСА», г. Мирный
Айхальский ГОК, рудник «Айхал», АК «АЛРОСА» п. Айхал
АО «Золото Селигдара», г. Алдан

КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ

АО «Полюс Красноярск», г. Красноярск
ПАО «ГМК «Норильский никель», г. Норильск

РЕСПУБЛИКА САХА (ЯКУТИЯ)

Управление капитального строительства, АК «АЛРОСА», г. Мирный
Вилуйская геологоразведочная экспедиция, АК «АЛРОСА», г. Мирный
АО «Золото Селигдара», г. Алдан
Удачинский ГОК, АК «АЛРОСА», г. Удачный
ООО «АЛРОСА-Спецбурение», г. Мирный
ПАО «Якутская топливно-энергетическая компания», п. Кысыл-Сыр
Мирнинский специализированный шахтостроительный трест, АК «АЛРОСА», г. Мирный

ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ

АО «Полюс Вернинское», г. Бодайбо
ПАО «Высочайший», г. Бодайбо
АО «ЗДК «Лензолото», г. Бодайбо
АО «Светлый», г. Бодайбо

ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ КРАЙ

ООО «Золото Дельмачик», пгт. Первомайский

КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

АО «СУЭК – Кузбасс», г. Ленинск-Кузнецкий

ЧУКОТСКИЙ АО

АО «Полиметалл», месторождение «Майское», Чаунский район
АО «Чукотская горно-геологическая компания»
Рудник «Купол», г. Анадырь

МАГАДАНСКАЯ ОБЛАСТЬ

АО «Полюс Магадан», г. Магадан

КАМЧАТСКИЙ КРАЙ

АО «Аметистовое», Золото Камчатки, г. Петропавловск-Камчатский

ХАБАРОВСКИЙ КРАЙ

ООО «Золото Плюс», г. Хабаровск

ПРИМОРСКИЙ КРАЙ

ООО «Приморская золоторудная компания», г. Владивосток

Идеальный рельеф геодезиста

Вековые сосны Уктусского лесопарка, гора, уходящая ввысь, фонтаны и фигурки сказочных персонажей... В такой приятной атмосфере студенты Горного проходят геодезическую практику на базе «Уктус» в южной части Екатеринбурга.

По соседству с горнолыжным комплексом на Уктусских горах горняки обосновались еще в 70-е годы прошлого века. Каждое лето студенты УГГУ, вооружившись нивелиром, светодальномером, тахеометром и теодолитом, строят план местности и проводят расчеты, необходимые для описания рельефа этой территории. По словам специалистов, Уктусский лесопарк — прекрасное место для оттачивания навыков в области геодезии. Перепады высот составляют от 50 до 100 метров.

— Здесь идеальный рельеф и прекрасные условия для топографической съемки. В отличие от городской среды, где выполнять съемку практически невозможно из-за многочисленных помех, на Уктусе обширная территория — студенты могут спокойно работать, проводить измерения на местности, — комментирует заведующая кафедрой геодезии и кадастров УГГУ **Елена Акулова**.

Геодезическая практика на Уктусе обязательна для большинства студентов Горного университета. Летом здесь можно встретить будущих геодезистов, землеустроителей, кадастровых инженеров, геологов, геофизиков, экологов, строителей...

— Наша задача — провести тахеометрическую съемку и получить топографический план местности с рельефом и расположенными на нем объектами. Глядя на такую карту, можно будет ориентироваться на местности, — рассказывают студенты-первокурсники **Никита Мороз, Олеся Королева, Федор Гурьянов и Петр Алтуний** (гр. РФ-22). Ребята работают командой на территории периметром 600 метров. — У нас распределены обязанности: кто-то пишет, кто-то измеряет или стоит с рейкой. С приборами интересно работать, чувствуешь себя взрослым что-ли — решаешь важную задачу.

Студенты понимают: с приборами, которыми сейчас

учатся пользоваться, им предстоит работать и в будущем. По их словам, на практике они закрепляют знания, полученные на лекциях по геодезии.

— Съемочная территория безусловно очень интересна! Она рельефна: есть здания, сооружения, дороги, лес... После двух недель полевых работ, уже в университете, мы познакомились с программами CREDO DAT и КРЕДО ЛИНЕЙНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ, которые позволяют обработать геодезические измерения и построить цифровую модель местности, выявить ошибки в расчетах и в плане, — поделилась своими впечатлениями **Алина Фонград** (гр. КН-22).

Особую атмосферу, которая царит на Уктусе, отметил **Владислав Табеньков** (гр. ШС-2):

— Работа в команде сделала нас очень дружными: мы делились едой, слушали музыку, а в конце, во время камерального этапа, одновременно и на гитаре играли, и отчеты писали, и планы готовили. Практика очень понравилась! ■

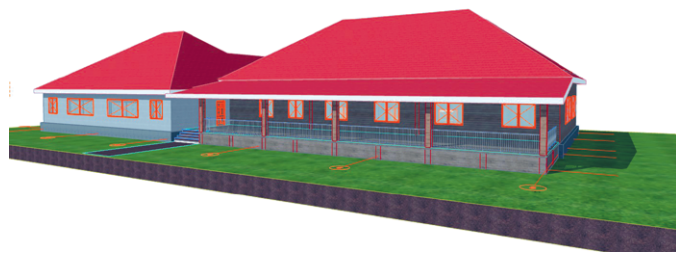
Новая жизнь базы «Уктус»

В 2016 году студенты направления подготовки «Землеустройство и кадастры» начали работу над проектом обновления геодезического полигона «Уктус»: выполнили необходимые вычисления, провели инвентаризацию и обмерные работы, а также оценку технического состояния зданий и степени износа объектов.

В 2022 году студенты кафедры геодезии и кадастров под руководством М.Е. Колчиной подготовили эскизный проект нового корпуса базы практик. Граница земельного участка была нанесена на топографическую основу, что позволило уточнить границы проектирования. Затем были определены возможные параметры будущего строения, подготовлена схема размещения объекта.

Авторы проекта предложили возвести единое здание с большой террасой, где студенты университета могут выполнять камеральные работы. В строении предусмотрены также склад спортивного инвентаря с помещениями инструкторов; спортивная зона с душевыми, складскими и прочими помещениями; зона отдыха и обеденная зона; сети водоснабжения и канализации.

Участвуя в подготовке документации по реконструкции базы «Уктус», студенты получили профессиональные навыки. А руководство вуза — основу для дальнейших действий.



НЕФТЬ: от разведки до поставки

Этим летом у нашей группы ТМО-22-1 прошла первая, ознакомительная практика. Мы посетили несколько предприятий в четырех городах и узнали много нового.



Первый этап практики проходил в Екатеринбурге: перед посещением предприятий профессор К.П. Порожский провел несколько лекций, чтобы у нас появилось первое представление о будущей профессии. Затем мы посетили «Уралмаш Нефтегазовое Оборудование Холдинг», на котором увидели, как создаются детали буровых установок: буровые насосы, кронблочные, силовые верхние приводы, талевые блоки, роторы, лебедки... Кроме того, мы узнали, как работают сверлильные, токарные, фрезерные станки.

На следующий день наша группа отправилась в город Арамилы, на предприятие «БурСервис». Там мы увидели работу буровой установки для бурения скважин на воду, нам продемонстрировали полный цикл изготовления обсадных труб.

Далее мы отправились в город Асбест. Во время экскурсий на разные предприятия мы увидели, что буровые машины предназначены для различных задач — о многих из них мы раньше даже не догадывались.

В городе Оса Пермского края на нефтегазовом промысле «ПермТОТИнефть» в сопровождении главного инженера мы осмотрели многие узлы промысла. Ремонт, бурение, а также геофизические исследования скважин осуществляют подрядчики.

Стоит отметить, что практика получилась незабываемой! Мы получили много новых знаний, изучили весь цикл добычи нефти — от разведки месторождения до отправки углеводородного сырья потребителю. Надо признаться, наши представления о работе буровиков отличались от действительности. И это даже к лучшему! Ведь раньше мы и не предполагали, сколько путей развития есть в нашей профессии. Спасибо за этот опыт!

Кирилл Рамазанов, студент УГГУ, гр. ТМО-22-1

На предприятиях Урала

Этим летом студенты Горного значительно расширили свои представления о горнодобывающих предприятиях региона.

Сразу на нескольких предприятиях побывали будущие инженеры-обогащатели (гр. ОПИ-21). Так, горняки съездили на Среднеуральский медеплавильный завод (АО «СУМЗ» компании УГМК, г. Ревда), где побывали в отделениях дробления, измельчения и флотации, а также в цехах сгущения и фильтрования. После посещения обогащательной фабрики студенты проехали по всей территории завода и получили полное представление о производстве меди.

Далее они посетили ПАО «Ураласбест». Это предприятие занимается разработкой Баженовского месторождения — крупнейшего в мире по запасам хризотил-асбеста. Студенты увидели образцы руды и широкий спектр продукции, кото-

рый из нее получают: это не только собственно асбест нескольких сортов и групп, но и различные строительные материалы (щебень, песок, наполнители для асфальта и т. п.), теплоизоляционные плиты, английская соль и металлический магний.

На «Уралмашзаводе» — крупнейшем в России производителе оборудования для металлургии и горнодобывающей промышленности — горнякам показали, как создаются детали, которые затем станут частями уже знакомых им дробилок и мельниц.

Об особенностях современного проектирования, в том числе с использованием 3D-технологий, студентам Горного рассказали в АО «Уралмеханобр» — комплексном научно-исследовательском и про-

ектном институте. Ребята побывали в лаборатории обогащения руд черных металлов, а также в лаборатории окускования и изучения физико-механических свойств.

Тем временем студенты кафедры автоматики и компьютерных технологий УГГУ посетили самую современную обогащательную фабрику в России — «Краснотурьинск-Полиметалл». Практически все процессы на фабрике автоматизированы, мощность производства — 450 тысяч тонн переработанной руды в год. На еще одном новом заводе — «Стил Армор» (г. Кыштым), которое специализируется на выпуске стальной оснастки для горно-обогащательного оборудования — студенты увидели, как происходит наладка и эксплуатация шкафов автоматизации и настройка контроллеров.

На всех без исключения предприятиях горного и металлургического профиля студентов УГГУ ждут на производственную практику. ■



Глядя на минералы и удивляясь их природной красоте, мы и представить не можем, сколько человеческого труда вложено, чтобы добыть это «застывшее волшебство». Какие трудности преодолевают геологи в своих поисках, работая в условиях тайги или севера. И что им помогает справляться с опасностями, суровой стихией, отсутствием элементарных бытовых условий? Чтобы понять это, предлагаем отправиться в экспедицию на Ямал. Вместе с сотрудниками Уральского горного университета – Михаилом Поповым и Фиратом Нурмухаметовым – мы будем добывать демантоид, редкую разновидность граната. Почувствовать атмосферу этого необычного путешествия нам поможет походный дневник геологов.

На Полярном Урале



Михаил Попов,
старший научный сотрудник НИЛЦ УГГУ,
кандидат геолого-минералогических наук

Участники экспедиции собрались в п. Полярный, где их «взяла в теплые объятия комариная и гнусавая братия». Подгоняемые мошкой, мы заняли места на вездеходах и рванули в горы. На р. Хадата прибыли на следующий день к обеду. В дороге нас сопровождали и поломка вездехода, и постоянный мелкий нудный дождик, и низкие молочные облака... Вдобавок вездеходчик не довез нас до места около 1 км, поэтому пришлось заходить на место в три этапа с переносом груза.

На одной из баз природного парка «Полярно-Уральский» егерь предупредил нас о том, что ягод в этом году мало, кормовая база медведей скудная, а им скоро в берлогу ложиться. У нас же с собой кроме

железных кружек и чашек ничего нет. Пошутили, посмеялись и разошлись. А вечером, после постановки лагеря, решили мы с Фиратом Захаровичем сходить до объекта на рекогносцировку. Подошли к горе достаточно тихо, я начал подниматься первым. Вышел на первую «полку» и вдруг... один из рыжих валунов в 80-ти метрах зашевелился и спешно удалился в сторону небольшого увала. Оказалось, молодой медведь баловался немногочисленной ягодой на склоне. Подошел Фират, мы обсудили событие и продолжили путь в гору. Я снова чуть выдвинулся вперед, и тут мишка вернулся... Он неожиданно выскочил сверху и передвигался так активно, что через несколько секунд был в 60-ти метрах от меня. Виден был его

явный интерес к нам. Я успел сделать пару кадров и теперь уже сам поспешил уйти поближе к Фирату с криком: «Он что-то от нас хочет, надо уходить». В это время мой напарник думал: как и чем будем отбиваться (с собой только молотки)? Пульс подскочил, руки начали предательски подрагивать. Развязка оказалась миролюбивой (поэтому дорогой читатель имеет возможность смотреть фото и читать о наших приключениях). Медведь неожиданно скрылся за большим валуном и пропал, но «осадочек остался». Вечером оставили большой костер, я уснул только к двум часам ночи, так как напрягался от каждого шороха.

Утром, наскоро поев и собравшись (постоянно шел мелкий дождь),

вышли к горе. В целях безопасности я взял железную чашку и кружку: каждые три минуты отправлял «радостную морзянку» в хмурое пространство. В 150-ти метрах от палаток встретили свежие следы медведя.



Первые часы поисков на участке Скальный привели нас в уныние: нужные камни не попадались. Фирату пришла мысль о том, что после нашей экспедиции 2014 года на объекте хорошо поработали... Но на исходе третьего часа Фират Захарович нашел первый приличный образец демантоида, и тут «рог изобилия» открылся. За следующие 2 часа были обнаружены около сотни образцов весом от ста граммов до глыбы в 400 кг. Теперь предстояло все это богатство спустить с горы и дотащить до лагеря, который находился у реки в полутора километрах. Что такое передвигаться по крупному куруму (примечание: **Курум** — это каменные россыпи на склонах гор, медленно сползающие вниз; их еще называют «каменные реки»)) в дождь бывалые туристы знают не понаслышке. Главное, правильно поставить ногу на сырой с лишайником камень и не торопиться, иначе получишь перелом или растяжение. И ты сразу из здорового детины превращаешься в «обузу». Поэтому начальник, провожая меня вниз с грузом, постоянно напутствовал: «Аккуратнее на куруме, иначе... тащить не буду». Ситуацию осложняли уклон горы в 35–40 градусов и рюкзак с остроугольными образцами весом 35–40 кг. Из-за особенностей рельефа (крутой склон, осыпи и глыбы) путь от места взятия образцов до границы леса и болота пришлось разделить на два этапа.

В первый день, после обнаружения достойных образцов демантоида, я начал спускать их в промежуточную базу, а Фират Захарович принялся первоначально

обрабатывать (препарировать) образцы на месте находки. Дело это тоже непростое. На склоне выбирается или создается «приступочек» 30х60 см, где человек усиленно орудует молотком и зубилом. Час — другой помахать можно, а вы попробуйте 7–8 часов, как Фират, под дождем. За три дня, что были на объекте, мы «постройнели» на 3 кг каждый. На горе особо не поешь — заварная каша, консервы, хлеб и конфеты. Попытались разводить костер, но сыро, мало места, да и дров снизу не натаскаешься. После первого дня работы вымотались полностью, но были довольны найденным материалом. Вечером, наскоро поев, завалились спать. Засыпали даже не вспомнив про медведя, ему на горе оставили открытую банку сгущенного молока. Закрывая глаза, чувствовал, как у меня «гудели» ноги. У Фирата «гудели» плечи и кисти рук.

Утром следующего дня первым делом мы позвонили в Департамент природы ЯНАО и порадовали организаторов экспедиции информацией о найденных образцах. Там нас «немного потеряли», так как связь осуществлялась через спутник, а это и дорого и не всегда работает (низкий туман, горная зона).

Второй и третий день нашей выработки был посвящен в основном выносу добытых образцов к лагерю. Про «хозяина тайги» мы не забывали. Весь путь от лагеря до места добычи минералов проходил у нас под периодические удары в металлические чашки и громкие крики. Со стороны выглядело достаточно комично: идут два бородатых мужика и через каждые сто метров гремят и что-то кричат. Так мы предупреждали о том, что на сегодня это наша территория, и встречаться с «дядей мишей» нам не очень хочется. «Хозяин» с пониманием отнесся к нашим просьбам и больше не беспокоил. В благодарность за это мы ему оставили на горе сгущенку, печенье и конфеты.

О транспортировке уникальных крупных штуфов на 200 и 400 кг пришлось забыть. Вдвоем их не вынести. Мы их «заджиписели» до лучших времен (нужны вертолет и 5–6 человек). Впрочем, добытые подъемные образцы тоже оказалось не так-то просто транспортировать до лагеря. Первые два этапа доставки образцов проходили на горе по



камням. Третий — через лиственничный подлесок у горы. Его сложность состояла в нагромождении камней, поросших травой. Сложным был и последний этап транспортировки образцов: примерно километр нужно было идти по межгорным болотам. С высоты птичьего полета (с горы) они смотрятся райскими пушистыми лужайками, но как только попадаешь на них, сразу выскакивают крепкие словечки. На ум приходит старая геологическая песня: «Все болота, болота... Мы идем, отсырели от пота, но что поделать — такая работа...» Идти в след не получается (мешают кочки и лужи). Попытались соорудить волокушу из брезента, только зря потратили время и силы. И пришлось нам 300 кг переносить на своих плечах. Берешь рюкзак 35 кг и для противовеса крупный штуф на руки... Так мы постройнели еще на пару килограммов.

Оставшиеся образцы переносили за час до прибытия вездехода. Когда все до последнего образца и баула было загружено на вездеход, и мы, как ковбои, уселись сверху, Фират Захарович произнес речь. Он (почти как политрук Клочков под Москвой) сказал: «Ты не представляешь, какую работу мы сделали! Добыли самый крупный штуф с демантоидом для музея. Таких образцов больше нет ни в одном музее России и, думаю, что в мире. Теперь все узнают про ямальский демантоид!»

А сколько еще осталось неисследованных мест с интересными геологическими и минералогическими находками, про которые ни у нас в России, ни в мире пока не знают... ■

«Благодарность выразили вставанием...»

Может ли один человек повлиять на ход истории? Ответом на этот вопрос в том числе служит история появления Уральского горного университета.

Огромная подготовительная работа, проведенная екатеринбуржцами, дала блестящие результаты. В июне 1911 года в Петербурге состоялось заседание комиссии Министерства народного просвещения по вопросу открытия вуза «в том или другом из конкурирующих между собой городов...»

Право Екатеринбурга на заседании отстаивал горный инженер из Невьянска Николай Степанович Михеев и городской голова Александр Евлампиевич Обухов.

Сведений о жизни Михеева сохранилось не много. Некоторое представление о нем дает небольшой эпизод, приведенный уральским публицистом Ф. Вибе в «Повести о трудолюбивом Груме».

Владимиру Ефимовичу Грум-Гржимайло, в бытность его начальником Алапаевского горного округа, понадобился специалист для проведения геологоразведочных работ, который бы смог оценить перспективы Алапаевского железорудного месторождения. С такой просьбой он обратился к тогдашнему почетному директору Геологического комитета, уроженцу Урала Александру Карпинскому. Тот порекомендовал Михеева, окончившего в 1904 г. Петербургский горный институт. Но Грума смутил слишком молоджавый вид Николая Степановича, и он засомневался, брать ли его. Чтобы рассеять сомнения, позвонил еще раз Карпинскому, но тот уверенно заявил, что «у мальчика есть глаз». Так решилась судьба Михеева. Он был приглашен на солидную должность заведующего рудным хозяйством Алапаевского горного округа.

Грум-Гржимайло не пришлось пожалеть о сделанном выборе. Николай Степанович обосновал свое представление о происхождении алапаевской железной руды, из которого следовало, что месторождение имеет форму единого пластообразного тела. Прогноз оказался удачным, и завод был обеспечен сырьем на многие годы.

История с Горным показала, что Михеев был не только «глазастым», но и «головастым» человеком, пре-

восходным психологом и тонким дипломатом. Им была составлена капитальная докладная записка, которую вместе с соответствующими картами специалисты квалифицировали как крупный научный труд. Он же являлся и основным докладчиком в Петербурге. Обухов же должен был делать сообщение о финансовой стороне проекта.

«Я, — вспоминал позже Николай Степанович, — выступил с изложением основных положений. Во время речи по тому вниманию, с которым ее слушали, и по тем сплошь и рядом неувликимым признакам, которыми определяются связь между оратором и аудиторией, я постепенно приходил к выводу, что наша докладная записка сослужила уже нам крупную службу, и что речь производит впечатление. Это ободрило меня... Все время я старался быть объективным, никакой полемики с пермской докладной запиской не допускал... Когда довелось изложить все, то никаких вопросов комиссией сделано не было». Речь была блестящей.

По-иному сложилось дело у пермского депутата князя Г. Е. Львова. Он давал объяснение около полутора часов и, выйдя обескураженным из зала заседания, сказал, что Пермь проиграла, и что ему устроили форменный экзамен.

Так закончилось противостояние двух городов, и 8 июня 1911 года из Петербурга на Урал полетела телеграмма: «междуведомственное совещание своим заключением высказалось открытие горного института Екатеринбург — Михеев». Комиссия сочла, что на первое время можно вместо политехникума ограничиться только горным.

В конце октября на заседании Екатеринбургской думы обсуждались результаты поездки в столицу. Все отмечали, что город теперь безусловно выдвинется и займет лучшее положение, чем большинство губернских городов, что это успех, которому в значительной степени обязаны Николаю Михееву. Члены думы единогласно выразили ему благодарность вставанием. Так было преодолено еще одно препятствие и сделан еще один шаг к открытию Горного института. Вопреки поговорке «с сильным не борись, с богатым не судись» екатеринбуржцы боролись и победили. ■

Здание Екатеринбургской городской думы в начале XX века



Министерство просвещения. Санкт-Петербург



Скоростной экстрим

Зимой – сноуборд, летом – лонгборд и маунтин-борд. Магистрант УГГУ Виталий Адаc так увлечен разными стилями катания на досках, что собрал уже целую коллекцию подходящего инвентаря. Из любви к экстремальному спорту и технике пару агрегатов изготовил своими руками.



Кататься на скейтборде Виталий (на фото слева) начал с 14 лет, подрабатывая курьером и изучая новые окрестности города. Затем появились друзья, с которыми можно изучать новые трюки, — так увлечение переросло в образ жизни.

— Меня всегда привлекал спортивный инвентарь, на котором можно держать баланс, управлять им. Зимой это сноуборд, летом — лонгборд и маунтинборд. Помимо удовольствия лонгбординг имеет практическое применение: это идеальный способ быстро передвигаться по городу. Есть целое сообщество лонгбордистов из разных городов с разнообразным опытом и стилем катания. Ребята всегда готовы помочь друг другу, поделиться советами и рекомендациями, — рассказывает Виталий.

Лонгборд — это разновидность роликовой доски. Она развивает большую скорость по сравнению со скейтбордом и к тому же более маневренна. Недавно Виталий Адаc принял участие в **соревнованиях по ско-**

ростному катанию – «Лонгборд контеcт 2023», которые проходили в Уфе при поддержке Федерации лонгбординга Республики Башкортостан. Несмотря на большое количество соперников (участники съехались со всей страны, в т. ч. из Самары, Перми, Санкт-Петербурга и Москвы), студенту Уральского горного университета удалось занять 2 место в заезде Downhill, категории «Amature». Окрыленный успехом, с учетом того, что для Виталия это были первые соревнования, он намерен и впредь участвовать в подобных состязаниях.

В Горном университете В. Адаc учится в магистратуре по направлению «Машиностроение» и работает учебным мастером на кафедре эксплуатации горного оборудования. К технике молодого человека всегда особенно тянуло. И конечно, как истинный инженер, он захотел перевести свой транспорт на электричество. Первый проект был — электрический лонгборд, где не обошлось без экспериментов. После этого Виталий

сконструировал электрический маунтинборд. Это доска с большими колесами, по виду напоминающая сноуборд. Маунтинборд предназначен для езды по пересеченной местности — на нем Виталий частенько совершает прогулки в парковых зонах.

— Я собирал аккумулятор, привода, контроллер, подвески... экспериментировал с разными вариациями. Все детали нужно было заказывать, делать самому, подгонять. За время сборки получил колоссальное удовольствие от того, что сделал механизм сам, и главное, он работает! — рассказывает Виталий. Его электрический друг может обходиться без зарядки 40 километров. Но совершенству, как говорится, предела нет. Виталий планирует дорабатывать конструкцию, применять новые материалы. Тем более, что нынешняя работа В. Адаcа непосредственно связана с механизмами, и некоторые детали он может изготавливать на металлообрабатывающих станках или распечатывать на 3D-принтере в университете. ■



① **Лонгборд** (англ. longboard) — разновидность роликовых досок, характеризующаяся большей скоростью, повышенной устойчивостью и улучшенными ходовыми качествами.

② **Даунхилл** — спуск с горы на максимальной скорости. Для сбрасывания скорости перед поворотом применяют «слайд» — технику потери сцепления между поверхностью колес и поверхностью асфальта (управляемый занос, похож на автомобильный дрифт).

③ **Маунтинборд** (англ. mountainboard) — доска с большими колесами и креплениями для ног. Внешне напоминает сноуборд и скейтборд, предназначен для езды по пересеченной местности, будь то земля, трава, мелкий гравий и пр.



Герб Уральского государственного горного университета состоит из нескольких значимых элементов.

Черные и золотые зубцы символизируют горнорудную (добывающую) и металлургическую специализацию Екатеринбурга. В них просматриваются очертания Уральских гор.

Корона указывает на императорское покровительство, предоставленное институту в 1914 году.

Скрещенные молот и кирка — эмблема Горного ведомства. Именно в таком виде она воспроизводилась на ведомственных мундирах в момент учреждения Горного института.

Девиз «О горнем помышляйте» заимствован из библейского послания Св. апостола Павла, где «о горнем» означает «о высоком».

Артем Амелин в форме Уральского горного университета возле самого крупного кристалла горного хрусталя в России (вес 784 кг, экспонат расположен в геологическом музее УГГУ).



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: Т.В. Пономарева.
Компьютерная верстка: М.Ю. Азнагулов.
Фото: К. Каменцева, М. Ткачев, фото из личных архивов героев.

Телефон: 283-06-84, e-mail: smiuggu@mail.ru
Адрес в интернет: <http://www.ursmu.ru>
Дата выхода номера в свет 31.08.2023.
Отпечатано в типографии ИП Русских А.В. по адресу: г. Екатеринбург, ул. Монтерская, 3, литер 81.
Распространяется бесплатно.
Тираж 1000 экз. Заказ № 2330730.

Выпуск подготовлен информационным управлением УГГУ (начальник Т.А. Салова).