

2025
Июль
Август

№4
(2297)



ГОРНЯК

Газета выходит с 1931 года

■ ПК бьёт все
рекорды

Стр. 4

■ «Цифровой щит»

Стр. 8-9

■ О спорт, ты – мир!

Стр. 10-11

■ К сведению
первокурсников

Стр. 14-15

ЛЕТОМ ВСЁ ТОЛЬКО НАЧИНАЕТСЯ!



Перед выпускниками УГГУ открываются карьерные горизонты уже за пределами родной альма-матер. А новоиспечённые первокурсники осваиваются в учебных корпусах Горного и знакомятся с его традициями под руководством чутких кураторов. Новая смена – новый учебный год!

Дайджест главных событий лета

По поручению министра науки и высшего образования РФ Валерия Фалькова его заместители Айрат Гатиятов и Елена Грудина в июне посетили Уральский государственный горный университет.



Целью их визита стало знакомство с учебной и лабораторной базой университета, а также обсуждение перспектив развития УГГУ.

И. о. ректора УГГУ Глеб Батрак показал гостям новые образовательные, научно-исследовательские площадки, созданные за счёт средств программы «Приоритет 2030». Делегация Минобрнауки посетила лабораторию проектирования горных машин и комплексов, где ведётся работа по созданию современных импортозамещающих роботизированных систем, и учебный класс «БЕЛАЗ», оснащённый VR-оборудованием.

В рамках визита заместители министра познакомились с достижениями университета в научно-образовательной деятельности. Особое внимание было уделено проектам вуза в области машиностроения и внедрения беспилотных технологий в горную промышленность.

В завершение визита стороны обсудили план дальнейших действий по реновации студенческого городка Горного университета при поддержке Минобрнауки и промышленных партнёров вуза.

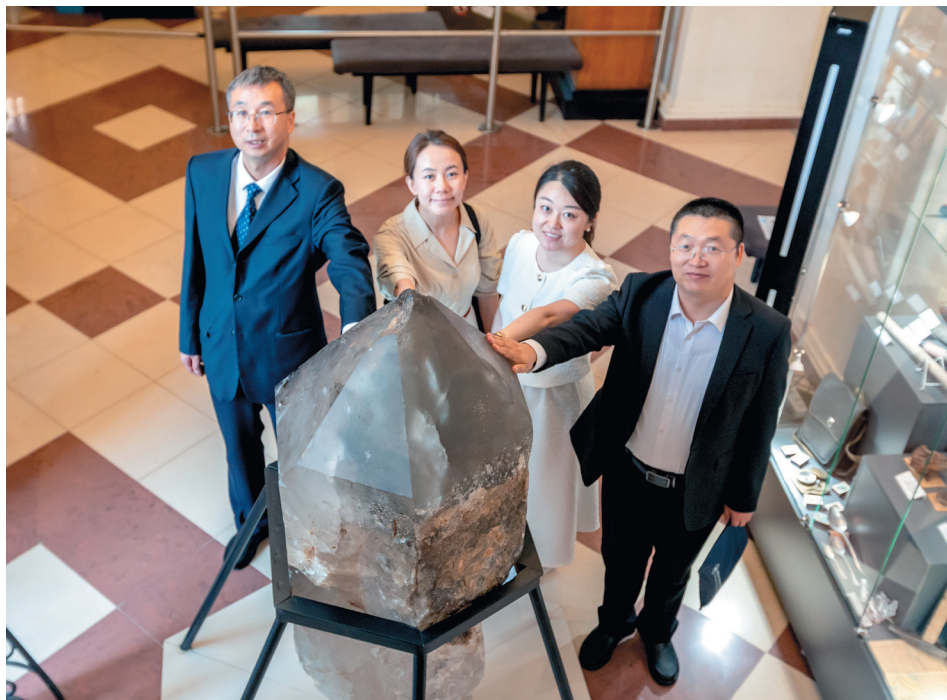
В июле в УГГУ прошли выборы ректора. По решению коллектива вуз будет возглавлять Глеб Игоревич Батрак.

Выборы проходили путём тайного голосования на конференции работников и обучающихся Горного университета. На пост главы университета претендовали и. о. ректора **Глеб Батрак** и профессор кафедры технической механики **Валерий Копачев**.

В процедуре избрания ректора приняли участие 94 человека. Действующий руководитель вуза победил с результатом 77 голосов, второй кандидат получил поддержку 12 избирателей, а пять бюллетеней были признаны недействительными.

Глеб Игоревич поблагодарил коллектив Горного университета за доверие и отметил, что готов с полной самоотдачей работать ради процветания вуза.





В июле УГГУ посетила делегация г. Ордоса, расположенного во Внутренней Монголии (КНР). Её возглавил заместитель начальника секретариата Народного правительства Ордоса Хао Юнь, прибывший в Екатеринбург для участия в выставке ИННОПРОМ.

К должностным обязанностям проректора по молодёжной политике и развитию образования в Уральском государственном горном университете приступил кандидат юридических наук Антон Евгеньевич Мануйлов.



Он родился в Екатеринбурге, окончил Уральский государственный юридический университет. С 2014 по 2019 гг. работал помощником ректора УрГЮУ по молодёжной политике, с 2019 по 2022 гг. возглавлял Институт юстиции УрГЮУ. С 2023 по 2025 гг. являлся проректором по молодёжной политике и социальным вопросам Южно-Уральского государственного университета.

«Своей главной задачей на посту проректора я вижу создание широкого спектра возможностей для успешной самореализации каждого студента университета. И, конечно же, я буду делать всё возможное для того, чтобы годы, проведённые в стенах УГГУ, стали для наших студентов лучшими в жизни!» – отметил Антон Евгеньевич.

В июле состоялся визит в УГГУ делегации АО «Газпромбанк» во главе с заместителем председателя правления Дмитрием Зауэрсем.

В состав делегации также вошли представители Центра технологического лидерства – проектного офиса, созданного Газпромбанком для развития технологических проектов в отечественных вузах, и руководители филиала «Газпромбанк» «Уральский»:

управляющий Алексей Важенин и заместитель управляющего Елена Копылова.

В университете гостей познакомили со стратегически значимыми научными исследованиями и разработками, которые ведутся в вузе для

Главной целью визита иностранных гостей стало знакомство с опытом УГГУ в сфере подготовки кадров для горной отрасли. Ордос входит в промышленный «Золотой треугольник» Китая: в регионе ведётся активная добыча угля, сланцевой нефти и природного газа, поэтому коллеги из КНР заинтересованы в укреплении сотрудничества с российскими техническими вузами в образовательной и научной сферах.

И. о. ректора УГГУ Глеб Батрак рассказал гостям о направлениях подготовки, которые реализует Горный университет, а также познакомил их с ключевыми научно-исследовательскими проектами вуза.

«Мы впервые принимаем гостей из Внутренней Монголии: до этого наиболее активно взаимодействовали с китайскими провинциями Хэйлунцзян, Шаньдун, Цзянсу и Шэньси. Новый регион открывает перед нами новые возможности для сотрудничества – как академического, так и технологического», – отметила начальник управления международной деятельности Нина Иванова.

УГГУ подтвердил статус ведущего отраслевого вуза, заняв 44 место в престижном национальном рейтинге агентства «Интерфакс».

Выбор был из более чем 400 российских вузов, и наш университет вошёл в число 50 лучших по уровню взаимодействия с промышленными предприятиями, бизнесом и органами государственного управления. Такую высокую позицию обеспечивает многолетнее стратегическое партнёрство УГГУ с крупнейшими компаниями горно-металлургического комплекса.

обеспечения технологического суверенитета страны в рамках Национальных проектов технологического лидерства.

«Этот визит знаменует очередной виток нашего сотрудничества с ключевым стратегическим партнёром Уральского горного университета – Газпромбанком», – отметил и. о. ректора Глеб Батрак.

Семён Раскин, студент группы ПВ-21, оказался в числе 24 лауреатов премии Администрации Ленинского района и принял участие в торжественной церемонии награждения самых активных и талантливых студентов и школьников. Семён был удостоен премии в номинации «За активную общественную деятельность» за работу в Профсоюзной организации студентов УГГУ.

Марк Геллерштейн, студент группы КН-23 и руководитель «Движения Первых» в УГГУ, стал участником Международной школы федеральной программы «Студтуризм».

В качестве медиамбассадора горняк провёл четыре дня в Педагогическом университете Центрального Китая в г. Ухань. Представители студенческой молодёжи двух стран объединились для обсуждения совместных проектов и инициатив, направленных на популяризацию туризма и развитие международных связей.

Заведующий кафедрой теологии УГГУ протоиерей **Игорь Бачинин** и студентка ГТФ **Мария Гусева** в составе группы паломников совершили восхождение на одну из самых живописных вершин Тянь-Шаня – пик святой Екатерины (высота – 4 245 м).

Участниками похода стали более 20 человек из Кыргызстана и России, в их числе – десять уральцев. Маршрут экспедиции включал несколько этапов: переход к базовому лагерю на высоте 3 200 метров в первый день, тренировочный выход к горным озерам во второй и, наконец, восхождение на пик святой Екатерины, где установлены поклонные кресты.

Для отца Игоря экспедиция стала уже традиционной, а Мария получила право присоединиться к путешественникам благодаря участию в проекте Свято-Николаевского храма при УГГУ «От вершины к вершине».

Подводим итоги приёмной кампании – 2025

С 25 по 30 августа в УГГУ проходит «Неделя первокурсника», а значит, самое время не только поздравлять всех поступивших и настраивать их на учебный лад, но и подводить итоги приёмной кампании.

Во-первых, в этом году она продемонстрировала значительный рост интереса абитуриентов к направлениям подготовки, которые предлагает Уральский горный университет. В вуз было подано более 34 000 заявлений, и это в четыре раза превышает показатели прошлого года. Средний конкурс на технических специальностях составил 9 человек на место. В числе самых популярных направлений – «Горное дело», «Прикладная геология», «Электроэнергетика и электротехника», «Машиностроение» и другие технические специальности, востребованные в ключевых отраслях экономики.

«Рост числа абитуриентов – закономерный результат системной работы университета. Мы развиваем инфраструктуру, укрепляем партнёрство с ведущими предприятиями и школами, предлагаем не просто диплом, а реальные перспективы для профессионального роста», – отметил начальник управления профориентации, довузовского образования и набора студентов **Олег Гензель**.

Всего в этом году в УГГУ было выделено более 1 200 бюджетных мест.

Во-вторых, повышение среднего проходного балла также свидетельствует об увеличении интереса к инженерному образованию: на некоторых направлениях подготовки он вырос на 20 и более пунктов по сравнению с 2024 годом.

В-третьих, в рамках сотрудничества с промышленными предприятиями по целевой квоте зачислены 26 человек. Больше всего желающих обучаться по направлению поступило от ПАО «Уралмашзавод» – давнего стратегического партнёра и попечителя УГГУ.

В-четвёртых, более 50 человек поступили по квоте для ветеранов боевых действий и их детей.

Кроме того, приёмная кампания 2025 года показала, что современные цифровые сервисы значительно упростили процедуру поступления для абитуриентов из отдалённых регионов: более 63 % заявлений в УГГУ было подано через портал «Госуслуги». Безусловно, эта возможность позволяет привлекать в Горный университет поступающих из самых разных уголков России и демонстрирует их интерес к нашему вузу. ▀



Красные дипломы отличникам учёбы!

Торжественная церемония вручения дипломов с отличием прошла в Уральском государственном горном университете в День семьи, любви и верности, что сделало праздник особенно тёплым и душевным.

В Большом актовом зале УГГУ собрались выпускники, их друзья и родные. С приветственной речью к ним обратился и. о. ректора УГГУ **Глеб Батрак**: «Сегодня мы чествуем лучших – тех, кто все свои силы вложил в учёбу, а сделать это без любви к своему делу невозможно. Вы большие молодцы и счастливые люди! Я с воодушевлением смотрю на тот долгий жизненный путь, который вам ещё предстоит пройти. Доброй дороги!»

Более 100 выпускников поднялись на сцену, чтобы получить заветные красные дипломы из рук ректора и деканов. Факультет городского хозяйства установил исторический рекорд: сразу 56 горняков завершили учёбу с отличием!

Особых наград удостоились и активисты: студенты, которые за годы учёбы проявили себя в общественной, творческой или спортивной жизни университета.

Главной интригой мероприятия стало имя **Лучшего выпускника года**, которого традиционно выбирают на каждой церемонии вручения красных дипломов. В этом году почётное звание получила участница научных конференций, инициатор общественных проектов, бывший председатель профбюро инженерно-экономического факультета **Полина Антипина** (гр. ИЗС-21).

«Я очень благодарна своей семье за то, что они всегда поддерживали меня во всех начинаниях. И большое спасибо Горному за то, что он дал мне не только знания, но и подарил очень близких людей и самое яркое студенчество. Следующая моя цель – магистратура!» – рассказала **Полина**.



После окончания торжественной церемонии праздник продолжился. Выпускники делали памятные фотографии, подписывали друг другу белые каски, а из разных уголков университета раздавались дружные кричалки: «Я – горный инженер!» ▽



«Наследники рудознатцев»: интерес к горному делу со школьной скамьи

Проект «Наследники рудознатцев», одним из партнёров которого является Уральский государственный горный университет, в четвёртый раз выиграл грант Президента РФ.

Проект посвящён ранней профориентации школьников, их знакомству с горным делом и геологией в естественных природных условиях под присмотром опытных практиков – преподавателей и выпускников УГГУ. Занятия у ребят проходят на живописном берегу озера Иткуль, где уже почти 30 лет каждое лето разбивает лагерь экспедиция «Заветный берег». В прошлом году иткульские берега посетили около 200 ребят!

На средства президентского гранта организаторы проекта приобрели для юных геологов не только весь необходимый инвентарь, но и подводный дрон для изучения акваторий. Проводить исследования ребятам помогают выпускники УГГУ **Александр Пудовкин**, **Анатолий Коровко** и доцент кафедры геофизики **Алексей Кузин**.

Участники второго сезона проекта «Наследники рудознатцев» с помощью диагностических таблиц научились определять минералы и горные породы, побывали на скале Соколенок и у родника, с которого берёт начало река Чусовая, а также прошли три геомаршрута: на гранатовый пляж, Ново-Черемшанский карьер и Шайтан-камень. В походах ребята отбирали образцы горных пород, описывали обнажения и мыли шлихи. Вернувшись в лагерь, юные геологи изучали находки под микроскопом и работали на камнерезных станках: пилили, шлифовали и полировали образцы горных пород и минералов для коллекции. Успели ребята попробовать себя и в роли геофизиков: на территории лагеря они провели свою первую магниторазведку.

20 июля участников проекта ждала насыщенная программа, посвящённая Дню металлурга. День начался с торжественного парада, затем дети разделились на четыре команды, у каждой из которых было своё задание, связанное с экономикой волшебной страны: осваивать ресурсы живой природы, добывать полезные ископаемые, строить заводы или защищать Отечество. По сюжету ребятам необходимо было всячески препятствовать козням гнома, старавшегося навредить волшебной стране, и придумать план по её восстановлению и процветанию. Завершился праздник большим и дружным хороводом.

Главный идеолог проекта «Наследники рудознатцев» – **клуб здоровья «Вита»**. Долгое время его возглавляет профессор кафедры горных машин и комплексов УГГУ **Константин Порожский**.

Помимо Горного университета, партнёрами проекта выступают Администрация Верхнего Уфалея, Международная академия детско-юношеского туризма и краеведения и Российский научно-исследовательский институт водного хозяйства. ▀



УГГУ на ИННОПРОМе

В июле 2025 года в Екатеринбурге проходила Международная промышленная выставка ИННОПРОМ. Для Горного университета это масштабное мероприятие сыграло важнейшую роль сразу по нескольким направлениям.

В её рамках состоялось **подписание соглашений о сотрудничестве между вузами Свердловской области и экосистемой «Космос»**, реализуемой Корпорацией развития Среднего Урала при поддержке правительства региона.

Партнёром инновационной платформы стал и Уральский государственный горный университет. Свои подписи под соответствующим документом поставили и. о. ректора УГГУ **Глеб Батрак**, генеральный директор АО «Корпорация развития Среднего Урала» **Андрей Мисюра** и директор по развитию АО «Управляющая компания экосистемы «Космос» **Екатерина Куземка**.

Экосистема «КОСМОС» призвана объединить главные составляющие, необходимые для развития бизнеса, и создать площадки для реализации проектов, размещения производственных мощностей, обучения кадров, продвижения продукции, цифрового взаимодействия и т. д. Для этих целей будут построены индустриальный парк и технопарк, а также разработаны цифровые сервисы. Кроме того, важной задачей экосистемы станет налаживание прямого взаимодействия между университетским сообществом и бизнесом.



Одним из ключевых событий международной промышленной выставки «ИННОПРОМ-2025» стало **рабочее совещание представителей кафедры горных машин и комплексов УГГУ с директором по маркетингу АО «ТД «БЕЛАЗ» Натальей Холодулиной**.

Стороны обсудили сотрудничество в рамках созданного в компании инженерно-конструкторского отдела, который предполагает работу с вузами, а также рассмотрели перспективы совместной научно-исследовательской и опытно-конструкторской деятельности.

«УГГУ готов предложить свои компетенции в разработке конструкторской документации и инновационных решений для горной техники», – отметила заведующая кафедрой горных машин и комплексов **Юлия Лагунова**.



У команды кафедры информатики УГГУ на выставке ИННОПРОМ была особая миссия, так как она принимала в ней участие в качестве экспонента на стенде Свердловской области.

Разработка учёных УГГУ – **роботизированная тележка для организации складских задач на машиностроительных производствах с ИИ** – вызвала большой интерес у участников и гостей выставки. Она стала важным элементом концепции стенда Свердловской области, который в этом году представлял собой полноценную роботизированную производственную экосистему, охватывающую все технологические этапы: от реверс-инжиниринга и проектирования до производства, покраски, пост-обработки и сборки машин. В этой цепочке роботизированная тележка стала важным связующим звеном, обеспечивая доставку деталей на нужный производственный

участок. За эту задачу отвечала система машинного зрения, которая позволяла распознавать объекты, а также система навигации, реализованная при помощи стереозрения и картирования местности. Она не предусматривает использование лидаров или меток для ориентации в пространстве, что значительно упрощает использование тележки на производственных площадках.

«Наша тележка отличается тем, что ориентирована на решение не складских, а производственных задач: она может легко встроиться в роботизированную цепочку производства и системы непрерывного управления жизненным циклом (PLM). Одна из ключевых особенностей нашей программной части, помимо алгоритмов машинного зрения для работы со стереокамерами, – это возможность интеграции с платформой «1С». Такого мы ни у кого ещё не видели», – рассказала доцент кафедры информатики УГГУ **Евгения Волкова**.

Также в качестве экспонента на стенде Свердловской области принял участие выпускник кафедры информатики **Артём Малютин** совместно с компанией «Недремлющее Око» и платформой noVMS. «Наша команда разрабатывает решения для цифровизации деятельности человека. Мы переводим видео – все движения и взаимодействия человека с окружающей средой – в текст. На выходе получаем объектную систему, с которой можно работать: собирать сценарии и скрипты для контроля и автоматизации процессов, выявления артефактов в сценариях», – рассказал **Артём**. Он особо отметил, что ведущими разработчиками проекта являются выпускники кафедры информатики УГГУ. ▽



«Цифровой щит» для армии на основе искусственного интеллекта



Создаёт его **Евгений Копырин**, выпускник кафедры информатики УГГУ, направление «Автоматизированные системы обработки информации и управления» (АСУ), которое в этом году трансформировалось в ещё более востребованный профиль: «Машинное обучение и системы искусственного интеллекта» (МОСИИ). Диплом Евгения, посвящённый созданию «цифровых глаз» и «искусственного аналитика» для армии, – это не просто пример академического исследования, а ответ на вызовы времени, обусловленные опытом реальных боевых действий.

Мы поговорили с Евгением о том, что вдохновляет молодых IT-специалистов идти в военную сферу, какими качествами нужно обладать, чтобы работать в этой области, и как меняется образ военного в цифровую эпоху.

– Евгений, почему Вы как молодой IT-специалист выбрали именно эту тему: распознавание военной техники и анализ потерь?

– Как военный со стажем я не понаслышке знаю, насколько критичны скорость и точность в принятии решений на поле боя. Участвуя в СВО, я видел, как операторы БПЛА тратят драгоценные минуты на ручной ана-

лиз видео, в то время как противник использует маскировку и динамичные тактики. Это не просто неэффективно – это риск для жизней наших бойцов. Мой выбор темы продиктован именно этим опытом. Вдохновением стали и успешные зарубежные аналоги системы целеуказания для дронов. Но главное – желание дать нашим подразделениям инструмент, который поможет сохранить преимущество в условиях технологической гонки. Этот проект – мой вклад в безопасность тех, кто сейчас на передовой.

– Как Вы считаете, какими качествами должен обладать человек, который намерен использовать свои знания в области машинного зрения и аналитики для решения задач обороны и безопасности страны?

– Связывая IT с обороной, человек должен сочетать в себе три ключевых качества: профессионализм, ответственность и патриотизм. Нужны глубокие технические знания – машинное зрение и аналитика требуют понимания не только алгоритмов, но и умения адаптировать их под жесткие условия: помехи на видео, маскировку техники, работу с ограниченными вычислительными ресурсами в полевых условиях. Не-

обходимо тактическое мышление: важно не просто разрабатывать модели, а видеть их применение в реальных сценариях. Например, как нейросеть поможет командиру принять решение за 30 секунд, а не за 3 минуты. В моей работе это отразилось в интеграции расчётов боевых возможностей с прогнозированием ИИ. Важна также и этическая ответственность: технологии в оборонной сфере влияют на жизни людей. Ошибка в коде или переоценка возможностей системы могут иметь критические последствия. УГГУ дал мне базу – от математики до работы с PyTorch, но военный опыт научил применять знания там, где они критически важны.

– Объясните, пожалуйста, почему разработка таких систем, как Ваша, критически важна для современной армии? Чем «цифровые глаза» и «искусственный аналитик» полезнее старых методов?

– Представьте, что командиру нужно принять решение за 30 секунд: противник скрывается в лесу, а дрон передаёт «тонны» видео. Человек-оператор может упустить танк под сеткой или перепутать технику из-за стресса. А вот «цифровые глаза» (нейросети) анализируют кадры со скоростью 100 кадров в секунду, сразу выделяя угрозы, даже если техника замаскирована или стоит в тени. Представьте, что искусственный интеллект выдаёт результат всего за полсекунды! Пока противник только готовится сделать выстрел, система уже успевает доложить точные координаты цели. Это невероятная скорость. А точность? Нейросеть ошибается лишь в одном проценте случаев, и это благодаря тому, что её обучали на тысячах примеров самой разной маскировки. И что особенно важно: ИИ обладает феноменальной выносливостью. Он способен работать без остановок неделями напролёт, хоть под обстрелом, хоть в метель. Но и это ещё не всё. Возьмите моего «искусственного аналитика»: он не просто видит, он прогнозирует. Моя си-

стема – это не «гаджет для удобства», а инструмент для спасения жизней. Например, она может предупредить о засаде за минуту до столкновения или точно рассчитать, сколько бойцов нужно для контратаки.

– Насколько, по Вашему мнению, сегодня армия нуждается в таких специалистах, как вы: в «цифровых бойцах», владеющих машинным зрением, аналитикой данных, искусственным интеллектом?

– Сегодня армии нужны «цифровые бойцы» так же остро, как когда-то танкисты или лётчики. Войны будущего – это войны алгоритмов, и без специалистов, работающих на стыке ИТ и тактики, любая армия рискует оказаться в каменном веке. Почему спрос на нас огромен? Технологии решают исход боя – моя система уже доказала: ИИ сокращает время реакции в 300 раз! В реальном бою это значит успеть первым выстрелить, спасти роту от засады, перехватить дрон-камикадзе. Один специалист – это целый разведцентр, а раньше для анализа видео с 10 дронов требовалась группа операторов.

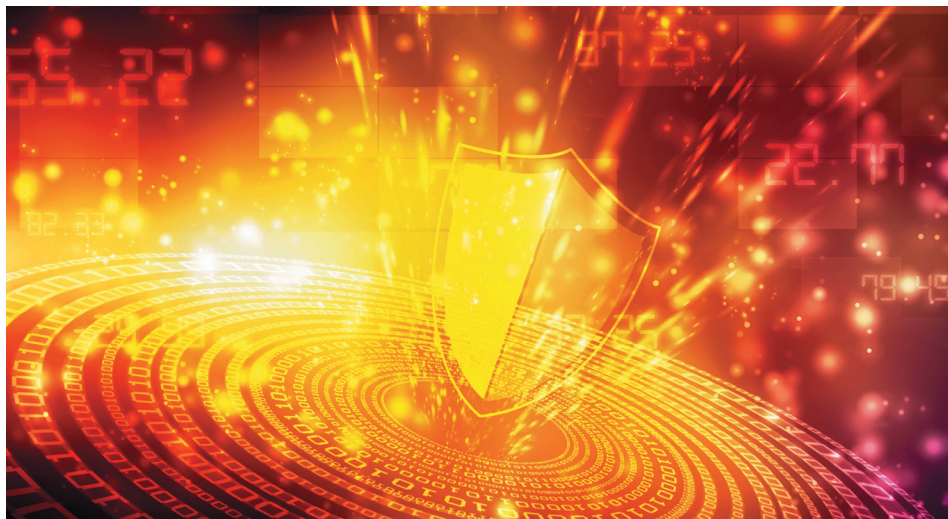
Армия будущего – это симбиоз солдата и ИИ. И если раньше «цифровыми бойцами» были единицы, то теперь они нужны в каждом батальоне, бригаде, штабе. УГГУ даёт нам эту возможность – осталось лишь выбрать, кто готов кодить не для стартапов, а для Победы.

– Как изменился образ военного специалиста за последние годы?

– Раньше идеальный солдат – это меткий стрелок с железной выдержкой. Сегодня он должен уметь одновременно вести огонь из дрона-камикадзе, корректировать артиллерию через планшет и расшифровывать данные нейросети о передвижениях противника. Война стала цифровой, и мы меняемся вместе с ней.

Цифровой фронт на сегодняшний день так же важен, как линия окопов: хакерские атаки на инфраструктуру, дезинформация в соцсетях, взлом систем наведения – теперь это часть боевых действий. Почему программисты теперь на передовой? Дроны решают всё: БПЛА с ИИ требуют не столько пульта управления, сколько написания алгоритмов для автономного поиска целей.

Современная армия нуждается в мультидисциплинарных бойцах:



тот, кто вчера писал код для стартапа, сегодня может программировать дроны, а завтра – анализировать спутниковые данные для артиллерии. Война будущего выигрывается не только в окопах, но и в серверных, поэтому я рад, что в УГГУ готовят таких специалистов.

– Какие перспективы Вы видите для молодых ИТ-выпускников, которые хотят применить свои знания на благо обороны страны? Где они могут быть наиболее полезны?

– В «цифровых штабах» и системах управления: разрабатывать АСУ, БПЛА и робототехнику, писать код для автономных дронов (распознавание целей, роевые алгоритмы), настраивать компьютерное зрение для FPV-дронов (чтобы те отличали танк от грузовика в тумане). На СВО даже самодельные дроны с OpenCV-скриптами успешно охотятся на технику. Ваш навык в TensorFlow может стать киллер-фичей для батальона. Также пригодятся знания в области радиоэлектронной борьбы и кибербезопасности. Факт: группа ИТ-специалистов с вузовским опытом в криптографии за неделю взломала канал управления вражескими БПЛА – сэкономили сотни снарядов ПВО. Также перспективное направление – это виртуальные полигоны и VR-тренажеры: писать симуляторы боя (чтобы бойцы учились на ошибках в цифре, а не в поле под обстрелом). Даже в тылу ИТ-специалисты творят историю: на заводах, оптимизируя производства снарядов через ML, в медцентрах, разрабатывая ИИ для диагностики боевых травм по рентгену, в научных ротах, проводя исследования квантовой криптографии или антидроновых лазеров. В 2025 году защищать Родину можно и

с ноутбуком. Ваш код – это ваш автомат Калашникова. Только стреляет он не пулями, а алгоритмами.

– Как Вы думаете, ваша разработка – это шаг к будущему, в котором технологии будут надёжным «щитом» для нашей страны? Каким Вы видите это будущее?

– Да, моя разработка – это не просто дипломный проект, а кирпичик в фундаменте будущего, где технологии станут таким же щитом для страны, как когда-то броня танков или системы ПВО. Но этот щит будет умным, быстрым и невидимым. Моя система прогнозирования – прообраз будущего. Хочу, чтобы мои разработки сделали бессмысленными любые попытки скрытой переброски техники к нашим границам.

– Что бы Вы хотели сказать молодым ребятам, студентам технических специальностей, которые раздумывают, где применить свои силы: в коммерции или в сфере обороны?

– Ребята, перед вами не просто выбор между офисом и армией. Вы выбираете, будет ли ваш талант измеряться в долларах на зарплатной карте или в спасённых жизнях на передовой. Да, в коммерции можно зарабатывать больше. Но ни один стартап не даст того, что даёт военное ИТ – ощущения, что ваш код реально меняет ход истории. Если вам хоть раз хотелось не просто «кодить», а чувствовать, что каждая строчка – это вклад во что-то большее, чем прибыль акционеров – добро пожаловать в оборонку. Здесь ваш талант станет настоящим оружием – не против кого-то, а за свою страну. ▀

С полной версией интервью вы можете ознакомиться на сайте УГГУ.

Ударим велопробегом!



Колонна УГГУ приняла участие в велопробеге «Горного традиция крепь» и преодолела расстояние в 60 км. В состав университетской команды вошли три студента и два представителя ректората: проректор по молодёжной политике и развитию образования **Антон Мануйлов** и и. о. проректора по научной работе **Денис Симисинов**.

Организатором заезда выступил студенческий спортивный клуб «Горная машина». Горняки приурочили проведение велопробега к началу сотрудничества УГГУ и Федерации велосипедного спорта Свердловской области. Ещё одним поводом стало 90-летие легендарной экспедиции Свердловского горного института: в 1935 году студенты вуза преодолели на велосипедах 14 тысяч км. Они стали первопроходцами в развитии массового студенческого велоспорта в Горном. За пять месяцев они проехали более 14 000 км по территории республик СССР. 27 сентября 1935 года весь Свердловск встречал героев на Площади 1905 года. Записи об этом сохранились в архивах городских газет.

Студенты УГГУ и сегодня готовы ставить велорекорды. В подтверждение этому Горный университет стал одним из первых вузов Свердловской области, который начал активное сотрудничество с региональной Федерацией велосипедного спорта.

Стартовали участники велопробега «Горного традиция крепь» с

учебного полигона УГГУ в Верхней Сысерти, где проходят практику будущие геологи и геофизики. Несмотря на то, что ехать пришлось в непростых погодных условиях по мокрой от дождя трассе, велопробег прошёл без происшествий и участники уложились в запланированные три часа. На финише у главного корпуса вуза в Екатеринбурге горняков ждали проректор по учебной работе **Владимир Зубов**, президент Федерации велосипедного спорта **Иван Кравченко** и президент Ассоциации выпускников УГГУ **Виктор Фризен**.

«У нас получилась очень разнообразная и по интересам, и по возрасту сборная, но всех нас объединила любовь к велосипеду, спорту и здоровому образу жизни. На старте нас провожали студенты-практиканты, и у многих из них горели глаза: было видно, что ребята хотели бы к нам присоединиться. Поэтому сегодняшний велопробег – это возрождение давних спортивных традиций, которые, я уверен, обязательно получат продолжение», – отметил **Антон Мануйлов**.

«И в Екатеринбурге, и в Свердлов-



ской области в целом есть большой запрос со стороны спортсменов-любителей на участие в спортивных мероприятиях. Чтобы развивать массовый спорт, мы начинаем активно выстраивать работу с образовательными организациями. Она будет заключаться в проведении совместных мероприятий и вовлечении университетов в контур деятельности велофедерации», – рассказал **Иван Кравченко**. Он отметил, что федерация готова поддержать создание в университетах спортивных команд и привлекать в свои ряды замотивированных молодых людей.

В Горном университете одним из первых студентов в состав региональной Федерации велосипедного спорта вошёл будущий эколог и самый опытный участник велопробега – триатлонист **Сергей Воропаев**. У него на счету участие в крупнейших велогонках в ОАЭ и Сербии. Сейчас Сергей активно занимается развитием велосипедного спорта в Екатеринбурге и участвует в работе Молодёжной палаты при Екатеринбургской городской Думе. ▀

Победы наших студентов и выпускников на спортивной арене



Гроссмейстер **Алексей Гребнев**, студент группы ТТР-23, в июне одержал победу на международном шахматном турнире Dubai Open 2025 в категории «А». Это соревнование объединило около 200 шахматистов из 36 стран мира.

В июле Алексей одержал победу в международном турнире «Oskemen Open», который проходил в Усть-Каменогорске (Казахстан) и собрал 67 выдающихся шахматистов из 16 стран. Алексей продемонстрировал безупречную игру, завершив чемпионат без поражений: пять побед и четыре ничьи в девяти партиях. В решающем туре он одолел индийского гроссмейстера Сунилдута Лину Нараяна в напряжённой партии, продолжавшейся 52 хода. С семью очками в активе горняк выиграл соревнования.

А уже в начале августа студента ждал турнир «QONAEV CUP» в Алматы – третий этап национального Кубка Казахстана по классическим шахматам. В 9 турах Алексей набрал 6,5 очков и завоевал титул вице-чемпиона, уступив по дополнительным показателям индийскому спортсмену Адитье Митталу.



Эльмир Исмаилов, студент группы ОП.ш-24-2 (на фото – третий слева), в напряжённой борьбе завоевал бронзовую медаль в финале в VI летней Спартакиаде молодёжи России по дзюдо – престижного турнира, который объединил 145 сильнейших дзюдоистов из 39 регионов РФ. В активе у Эльмира уже есть золото юниорского первенства Свердловской области по дзюдо и бронза Всероссийский турнира памяти заслуженного мастера спорта С. Г. Кудзиева.



Гроссмейстер **Павел Понкратов**, выпускник УГГУ, с блестящим результатом в 6,5 очков из 9 возможных победил в девятом туре Всероссийских соревнований по шахматам «Высшая лига» – отборочном этапе к Суперфиналам чемпионатов России.

Павел является шестикратным победителем молодёжных чемпионатов Европы по быстрым шахматам, призёром первенства России по классическим шахматам, победителем мужского чемпионата УрФО и многих других соревнований.

Теперь ему предстоит выступить на Суперфинале чемпионата России, где он поборется за звание сильнейшего шахматиста страны.



Дарья Трофимова, первокурсница УГГУ (на фото – крайняя справа), стала одним из победителей на Чемпионате мира по водным видам спорта, проходившем в Сингапуре. Наша команда, в состав которой входила Дарья, на микс-эстафете 4х100 метров не только завоевала первое в истории России золото в этой дисциплине, но и установила рекорд Чемпионата мира: 3.37,97 минуты! Для отечественного плавания это историческое достижение, ведь до этого россияне ни разу не побеждали в смешанной эстафете такого типа. Лишь 22 года назад мужской команде в эстафете 4х100 удалось получить золото.



Пуд соли: студент УГГУ сделал вузу необычный подарок

Будущий шахтёр Никита Бурмантов (на фото – в центре) передал в дар Уральскому государственному горному университету необычные и яркие образцы каменной соли. Горняк обнаружил их в добычном забое во время практики на Верхнекамском месторождении калийно-магниевых солей (Пермский край), возраст которого насчитывает порядка 286 миллионов лет!

Среди находок – более 16 кг образцов пёстрого **сильвинита** (калийная соль), **карналлита** (магниевая соль) и необычного **галита** (поваренная соль) ярко-синей окраски. Учёные объясняют, что такой цвет вызван воздействием слабого радиоактивного излучения изотопов калия и рубидия, входящих в состав минерала сильвина, соседствовавшего с галитом.

«Отработка месторождения – динамичный процесс, ежедневная проходка шахтных выработок составляет

десятки метров, а отходы обогатительной фабрики – шлам – используются для закладки выработанного пространства. Поэтому, когда в забое стали попадаться интересные, яркие образцы минералов, то захотелось их сохранить для музея родного вуза», – рассказывает **Никита**.

В Уральском геологическом музее планируют сделать подаренные фрагменты соли частью постоянной экспозиции.

«Символично, что образцы были переданы музею накануне 100-лет-

него юбилея открытия Верхнекамского месторождения калийно-магниевых солей Павлом Ивановичем Преображенским – профессором в то время Уральского горного института. Благодаря этому открытию Россия стала одной из двух держав – наравне с Канадой, – в недрах которых заключено свыше половины мировых запасов калийно-магниевых солей, имеющих стратегическое значение. Без калийных удобрений не обходится ни одна развитая страна: они позволяют повысить урожайность на 30-40 %. А магний является незаменимым металлом лёгких и сверхлёгких сплавов, которые применяют в ракетостроении, авиастроении, автомобильной промышленности», – отметил директор Уральского геологического музея УГГУ **Дмитрий Клейменов**. ▀

Снег в июне, тигры и падающие ракеты: полевые будни студента-геолога

Таким солидным опытом полевых работ, как у Серафима Степановича (гр. РМ-24), может похвастаться далеко не каждый студент-геолог. За плечами у второкурсника УГГУ – четыре геологоразведочные партии, одна из которых – в статусе начальника. Мы попросили Серафима рассказать, что тянет его в места, где на сотни километров вокруг нет ни одного населённого пункта, и как обычный человек может стать настоящим геологом.

В геологию я пришёл, можно сказать, случайно. А оказалось, что это моё призвание.

Я окончил Костромской политехнический колледж по направлению «Инженерная геология». После первого курса нам предложили места для прохождения практики. Мы с другом выбрали Магаданскую область. Приехали, а там 11 июня выпал снег, -2° на улице. На вертолёт перебрались севернее – жара $+38^{\circ}$. Вот такой удивительный климат! Да ещё был полярный день, всё время светло – очень непривычно. Но мне сразу понравилась природа: места дикие, необитаемые, мы здесь одни среди гор.

В первой партии я был просто рабочим, для большего знаний пока не хватало. Но именно тогда геология заинтересовала меня как наука. Я думал: земная кора – это же, по сути, лава. Тогда как из одного куска лавы образовалось столько горных пород? Что за процессы происходили на нашей планете? **Мне кажется, что быть геологом – это и значит задаваться такими вопросами.**

В Хабаровском крае я побывал трижды. После окончания колледжа получил повышение в разряде – ездил уже как техник-геолог, занимался отбором проб. На Дальнем Востоке полярного дня, конечно, не было, но к климату тоже пришлось привы-



кать. Наш участок находился в 150 км от Японии. Влажно, душно, как в тропиках, но в сентябре вдруг выпал снег и стало очень холодно...

Отработали мы хорошо, но не без приключений: нас не забрал вовремя вертолёт, потому что мы не успели подготовить для него посадочную площадку. Пришлось нам задержаться в поле на две недели. Выезжали вездеходами по морозу, по замёрзшему болоту. Те, кто ехал ночью, успели перебраться, а мы отправлялись днём – болото растаяло, и наш вездеход просто утонул, пришлось его выкапывать...



А ещё был случай, когда нам срочно пришлось эвакуироваться из полевого лагеря, потому что в этом районе должны были упасть ступени ракеты спутника «Луна-25».

Медведей я никогда не встречал, хотя был в местах, где их очень много. Однажды ночью один даже перегрыз провода геофизикам. Зато я видел следы тигра – огромная лапа!

Нам местные показывали видео, как тигры переплывают Амур, а это же широкая река... Но, к счастью, вокруг нас бегали только полёвки и бурундуки, которые воровали еду.

Один раз начальник отряда не смог возглавить партию, мне пришлось его заменять, потому как выяснилось, что я самый опытный: в изучаемой местности работал дольше всех.

В поле я понял, что мне обязательно нужно высшее образование, так как всё время ощущал нехватку знаний. **Геологи сегодня очень востребованы, но без знаний геологом не стать.**

Я всего год проучился в Уральском горном университете и чувствую, что уже начал мыслить по-другому. Вообще **геология – это и техническая, и аналитическая, и творческая наука.** Из большого количества разрозненных элементов нужно собрать целую картину. Например, по множеству признаков определить минерал. А порой встречаются такие удивительные горные породы, что даже не понимаешь, как такое могло появиться!

Я пришёл в университет с чётким знанием, что мне нужно, что мне обязательно пригодится. **Без теоретической базы, конкретных умений и навыков можно выполнять только посредственную работу** – в этом я убедился на практике.

Геология – это наука, у которой нет границ: каждый год открывается что-то новое. Мы не то, что о других планетах, мы и о своей далеко не всё знаем. Например, недавно в Австралии обнаружили крупнейшее месторождение железа. Поэтому **геология – это для тех, кто ценит природу, любит задаваться вопросами и открывать новое.**

Мне встречались в партиях ребята, которым было морально тяжело в поле: нет вай-фая, душа, привычных удобств... Меня бытовые трудности нисколько не пугают. Да, любая геологоразведочная экспедиция – всегда немного авантюра, но это и привлекает! ▀

Календарь важных событий

Август

«Неделя первокурсника»

Сентябрь

День знаний
(начало учебного года)

«Кросс наций»

Октябрь

День первокурсника
в формате
Межфакультетского
фестиваля КВН

Январь

Татьянин день
с традиционной почтой
желаний



Февраль

«Лыжня России»

Церемония вручения
дипломов выпускникам
специалитета

Концерт в честь
Дня Защитника Отечества

Март

Конкурс
«Мисс и мистер УГГУ»

Концерт в честь
Международного
женского дня

Присоединяйся к активной

В УГГУ можно проявить себя, попробовать новое и стать частью чего-то по-настоящему живого. У нас сильная система студенческого самоуправления, и инициативных ребят здесь поддерживают. Именно поэтому направлений для участия – море: хочешь – организуй, твори, снимай, строй, побеждай, хочешь – будь добровольцем, активистом, отличником. Всё зависит только от тебя. УГГУ – это место, где насыщенная студенческая жизнь не на словах, а на деле. Подключайся к ней скорее!

Вступай в общественные организации УГГУ!

Хочешь влиять на жизнь вуза, быть голосом студентов, придумывать и реализовывать масштабные проекты? Добро пожаловать в ко-

манду, которая творит историю студенчества Горного университета!

Волонтерский центр УГГУ

Открытое сердце – это сила. Стань частью добрых дел: помощь детям, экологические акции, выезды в приюты для бездомных животных и проведение вузовских мероприятий – у нас всегда есть место для тех, кто хочет менять мир к лучшему и верит, что доброта его спасёт.

Творческие объединения

Студенческий культурный центр – это музыка, театр, танцы и юмор. Выбери направление и реализуй свои творческие способности на сцене! Каждый студент – потенциальная звезда. Так не прячь свой талант – пой, танцуй или играй в КВН вместе с нами!

Спортклуб «Горная машина» и спортивные секции

Заряд энергии, дух соперничества и настоящая командная сила! От футбола до шахмат, от плавания до дзюдо – найди своё призвание, тренируйся с лучшими и представляй УГГУ на спортивной арене города, области, страны. Здоровый образ жизни – это наше всё!

Профком студентов

Этим летом ты и абитуриент, и студент. А профком всегда рядом: с посильной помощью и секретами выживания в студенческой реальности. Сначала старшие товарищи помогут тебе адаптироваться в вузе, а потом и ты сможешь взять под своё крыло будущих «новобранцев». Общественные кураторы на «Неделе первокурсника» это подтвердят.

2025 / 2026 учебного года

Ноябрь

Ректорский приём

Открытый фестиваль команд КВН на кубок УГГУ
«Уральские горы юмора»

Декабрь

Зимний бал
в Царском зале

Ректорский приём

Апрель

Уральская горнопромышленная декада

Ярмарка студентов

Межфакультетский смотр художественной
самостоятельности

Фестиваль команд КВН среди факультетов
УГГУ

Спартакиада общежитий УГГУ

Май

День Победы

Легкоатлетическая эстафета «Горняк»

Июнь

Форум выпускников УГГУ

Июль

Церемония вручения дипломов
выпускникам бакалавриата

студенческой жизни!

Студенческие отряды

Хочешь строить, быть вожатым или проводником поезда – не суть! Конечно, это большая ответственность и во многом преодоление себя. Но где ещё в своём возрасте ты сможешь получить такой опыт? Студенческие отряды – это дружба на всю жизнь.

Студенческий медиацентр УГГУ

Здесь каждый кадр и каждое слово работают на имидж университета, каким его видят студенты. Учись создавать цепляющий контент и будь в центре самых ярких вузовских событий!

СЦПВ «Святогор»

В «Святогоре» можно освоить необычные и полезные навыки: от обращения с оружием и стрельбы

из лука до традиционной игры киле. Если ты хочешь выйти из зоны комфорта и освоить что-то новое, то будь с нами.

«Движение первых»

Оно предлагает программы для тех, кто хочет получить опыт вне учёбы. Здесь есть и практические занятия, и возможность расширить круг общения. Если ищешь, чем заняться помимо лекций, то это один из вариантов.

УГГУ – это люди. Это ритм. Это ты. Следи за анонсами всех мероприятий на официальном сайте и в социальных сетях университета. Присоединяйся, приходи, участвуй!

Осторожно: может понравиться.

Материал подготовила
Инга Исмагилова



Летняя практика в лицах и красках



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: Е.С. Попова.
Компьютерная вёрстка: М.Ю. Азнагулов.
Текст: Д. А. Башкатова, Д. И. Зиннатуллина, Е. С. Попова, И. Исмагилова.
Фото: А. Петруня, А. Амелин, личные архивы студентов УГГУ.

Телефон: 283-06-84, e-mail: smluggu@mail.ru
Адрес в интернет: <http://www.ursmu.ru>
Дата выхода номера в свет 27.08.2025.
Отпечатано в типографии ИП Русских А.В.
по адресу: г. Екатеринбург, ул. Монтерская, 3, литер 81.
Распространяется бесплатно.
Тираж 1000 экз. Заказ №