

Новую лабораторию  
презентовали в УГГУ

Стр. 3

Желания студентов  
исполнились в  
Татьянин день

Стр. 8-11

Фильм с участием  
горняков показали  
в странах БРИКС

Стр. 12

Юные геологи со всей  
России собрались  
в Горном

Стр. 14-15

## НАЧИНАЕМ НОВЫЙ ГОД С ДОСТИЖЕНИЙ

Мы отмечали День российского студенчества и День российской науки, принимали высоких гостей, встречали юных геологов со всей России, открывали двери перед будущими абитуриентами, изобретали, побеждали и покоряли новые вершины!



# Умные роботы помогут промышленности

Уральский государственный горный университет посетила делегация Правительства Свердловской области во главе с первым заместителем Губернатора региона Алексеем Викторовичем Шмыковым. Основной целью визита стало знакомство с проектами вуза по созданию беспилотных робототехнических систем.

Вместе с и. о. ректора УГГУ **Глебом Игоревичем Батраком** гости оценили лабораторную базу первого вуза Урала, заслушали результаты научных исследований и обсудили перспективы внедрения разработок на горнопромышленные предприятия региона.

Участникам делегации представили новые образовательные пространства, которые являются результатом синергии образования и бизнеса. Всё оборудование и программное обеспечение закупалось в рамках программы стратегического академического лидерства «Приоритет 2030», а ремонт проходил за счёт средств промышленных партнеров Горного университета. Так, Алексей Викторович посетил недавно открытую лабораторию проектирования горных машин и комплексов, отремонтированную совместно с Уральским горнопромышленным холдингом.

«Наши студенты ещё во время обучения имеют возможность познакомиться с современными технологиями, которые сегодня используются на предприятиях. Это позволит выпускникам вуза сразу интегрироваться в бизнес-процессы лидеров производства не только нашего региона, но и всей страны», — отметил Глеб Игоревич.

Сотрудники кафедры информатики УГГУ рассказали о проектах по внедрению машинного зрения на горнодобывающие предприя-



**А. В. Шмыков и Г. И. Батрак**  
в учебном классе кафедры ГМК

тия и продемонстрировали работу дронов.

В Учебно-производственном центре технологии машиностроения УГГУ гости познакомилась с опытом сотрудничества университета с предприятиями, которые производят горное оборудование, и реализованными проектами по созданию как отдельных деталей промышленных машин, так и целых установок.

«Взаимодействие промышленных предприятий и образовательных учреждений играет большую роль в подготовке инженерных кадров. Никто, кроме будущих работодателей, не сможет лучше сориентировать вузы, выпускники каких профессий наиболее востребованы на рынке труда. Совместно оборудованные лаборатории в университетах становятся базой для качественно подготовленных специалистов. Плотное взаимодействие нашей промышленности с вузами

переводит от теоретической части образовательного процесса к применению приобретенных студентами знаний на практике. Сегодня мы также договорились о том, что студенты посетят предприятия региона, где после учёбы смогут продолжить работу. Все эти мероприятия направлены на развитие технологического суверенитета Свердловской области и страны в целом. Это импортозамещение, разработка новых технологий, цифровизация, автоматизация и роботизация производств», — сказал первый заместитель Губернатора Свердловской области **Алексей Шмыков**.

В завершение визита гости посетили Уральский геологический музей, в котором активно шла работа по формированию учебных коллекций горных пород. Эти коллекции будут вручены участникам Свердловской областной олимпиады юных геологов, которая ежегодно проходит в УГГУ. ■

# От дробилок к беспилотникам: новая жизнь лаборатории УГГУ

В Уральском государственном горном университете открылась новая лаборатория проектирования горных машин и комплексов. Она оборудована современными компьютерами для трёхмерного моделирования, 3D-принтерами, 3D-сканером и лабораторным стендом, на котором можно проверять работоспособность беспилотных летательных аппаратов.

Ремонтом и оснащением новой исследовательской площадки Горный университет занимался совместно с Уральским горнопромышленным холдингом.

Первыми функционал современной лаборатории оценили и. о. ректора УГГУ **Глеб Игоревич Батрак** и генеральный директор ООО «УГПХ» **Сергей Леонидович Мазуркевич**.

«Проектирование новых машин — это научное направление, которое наравне с искусственным интеллектом и биоинженерией будет определять то, какой станет вторая половина XXI века, — отметил в приветственном слове Глеб Игоревич. — В своём развитии наша страна во многом опирается на сырьевые ресурсы и горнодобывающую промышленность, поэтому нам всегда будут нужны современные машины. У нас накоплен большой в области машиностроения, и мы будем передавать его новым поколениям. А использование современного оборудования позволит нам поднять подготовку будущих молодых учёных и уровень их научных разработок на новую высоту».

Сергей Леонидович в свою очередь подчеркнул, что интересы университета и предприятия полностью совпадают: «Современное конкурентоспособное оборудование будет



сохранять экономику, снижать себестоимость продукции, повышать её качество, а для нас это очень важно. Создание новой лаборатории — это наш вклад в развитие образования, технологий и горнопромышленного направления как в нашем регионе, так и во всей стране».

Заведующая кафедрой горных машин и комплексов **Юлия Андреевна Лагунова** рассказала, что в помещении, где сегодня расположена лаборатория проектирования, в 60-е годы прошлого века изучали дробильно-размольное оборудование. «Здесь была организована отраслевая научно-исследовательская лаборатория при Министерстве тяжёлого машиностроения СССР. Она имела значение государственной важности. На базе лаборатории было выполнено порядка 40 хозяйственных работ совместно с Уралмашзаводом, учёные проводили многочисленные экспериментальные исследования, результаты которых легли в основу 26 кандидатских и 8 докторских диссертаций», — отметила Юлия Андреевна.

К сожалению, с начала 2000-х аудитория не использовалась.

Зато после ремонта она полностью преобразилась: здесь появилась стеклянная галерея, которая позволила увеличить количество рабочих площадей. Под ней сотрудники кафедры планируют установить стенд для испытания подводных роботов-бурильщиков.

На базе новой лаборатории будут реализованы проекты в области прямого и обратного проектирования горных машин и комплексов, отвечающие задачам импортозамещения. По словам Юлии Андреевны, учёные не только создают конструкции для конкретных нужд производства, но и проектируют принципиально новое роботизированное горное оборудование, которое предназначено для работы на большой глубине или в космосе.

Модернизация лаборатории проводилась в рамках проекта программы развития вуза «Цифровые кафедры» по программе стратегического академического лидерства «Приоритет 2030». ■

**Делегация УГГУ посетила передовую инженерную школу «Сердце Урала» на базе Южно-Уральского государственного университета.**

Визит проходил в рамках реализации соглашения о сотрудничестве в образовательной и научно-технической сферах, подписанного в 2024 году и. о. ректора УГГУ Глебом Батраком и директором ПИШ «Сердце Урала» Сергеем Тараном.

Стороны обсудили перспективные направления взаимодействия между двумя вузами. Совместная работа УГГУ и ПИШ «Сердце Урала» станет важным шагом в создании прорывных технологий для горной отрасли, транспортного машиностроения и двигателестроения.

В ходе визита представители Горного университета познакомились с научным потенциалом ЮУрГУ в области промышленной робототехники, физического моделирования термомеханических процессов, нанотехнологий, лазерных технологий и роботизированной сварки.

\*\*\*

**Делегация учёных Уральского государственного горного университета во главе с и. о. ректора вуза Глебом Батраком посетила Артёмовский машиностроительный завод «Вентпром».**

Представители УГГУ познакомились с производственными площадками предприятия и отметили высокий уровень оснащения завода. Экскурсию для гостей провел генеральный директор АО «АМЗ «Вентпром» Павел Вяткин.

В ходе визита учёные и производственники обсудили также совместные проекты вуза и предприятия. В прошлом году результатом научного партнерства стало создание аэродинамического стенда для летательных аппаратов, а в настоящий момент УГГУ и «Вентпром» работают над созданием вентилятора для сверхглубоких шахт.

# Уральские инженеры создали первый отечественный XRT-сепаратор

Учёные Уральского государственного горного университета совместно с разработчиками компании «Аксалит» создали опытный образец рентгено-трансмиссионного (XRT) сепаратора для обогащения полезных ископаемых.

Технология основана на использовании рентгеновского излучения и нейросетей. Рентген сканирует анализируемый образец, затем машинное зрение на основе полученного изображения с точностью более 98 % принимает решение о том, куда сортировать материал: к концентратам или хвостам (пустой породе).

*«Мы предлагаем альтернативу существующим мокрым способам обогащения, которая позволяет увеличить производительность и при этом повысить энергоэффективность. Иногда в условиях горно-обогатительных фабрик для того, чтобы получить обрабатываемый материал, необходимо осуществить несколько итераций дробления и измельчения породы. Сухой метод обогащения позволяет проводить кусковую сепарацию, что даёт возможность снизить энергозатраты на дробление, а также отсечь часть пустой породы и не тратить ресурсы на её дальнейшее измельчение»,* — рассказал руководитель проектов компании «Аксалит» **Дмитрий Сергеевич Мотузов**.

По словам экспертов, с помощью предложенного метода предприятия смогут получать ценный компонент из бедных руд и хвостов, которые экономически нецелесообразно извлекать традиционными способами разработки.

XRT-сепарация широко применяется на горнодобывающих производствах по всему миру, в том числе и в России. Но до сих пор

отечественные предприятия использовали только иностранное оборудование.

Работа по созданию первой установки российского производства началась в Уральском межрегиональном научно-образовательном центре (УМНОЦ) по инициативе компании «Аксалит». Предприятие к этому времени уже наладило производство оптических сепараторов и приняло решение о расширении линейки продукции. Работу по оценке применимости сепаратора в российских условиях и составлению технического задания взяли на себя ученые Горного университета: сотрудники кафедры обогащения полезных ископаемых, кафедры эксплуатации горного оборудования и научно-исследовательского лабораторного центра УГГУ.

*«Обладая компетенциями в области технологии обогащения полезных ископаемых и машиностроения, мы смогли в довольно краткий срок разработать конструкторскую и эксплуатационную документацию для опытного образца сепаратора, на основе которого будет создаваться промышленная установка. Мы старались максимально использовать передовой опыт мировых производителей подобного оборудования, а также накопленный опыт и элементную базу компании «Аксалит». Это позволило существенно сократить сроки работы»,* — отметил заведующий кафедрой эксплуатации горного оборудования УГГУ **Денис Иванович Симисин**. Он подчеркнул, что при проектировании сепаратора было использовано максимальное количество отечественных комплектующих.

Сейчас разработка находится на этапе цифрового обучения системы.

**УГГУ укрепил статус одного из ведущих образовательных центров региона, войдя в топ-10 вузов УрФО по версии рейтингового агентства RAEX.**

Это был уже четвёртый выпуск локальных рейтингов вузов, подготовленный RAEX и направленный на то, чтобы продемонстрировать, в какой мере региональные вузы обеспечивают качественную образовательную и научную подготовку студентов с учётом вклада в социальное развитие. За время участия в рейтинге УГГУ поднялся на четыре позиции, что наглядно свидетельствует о динамичном развитии университета.

\*\*\*

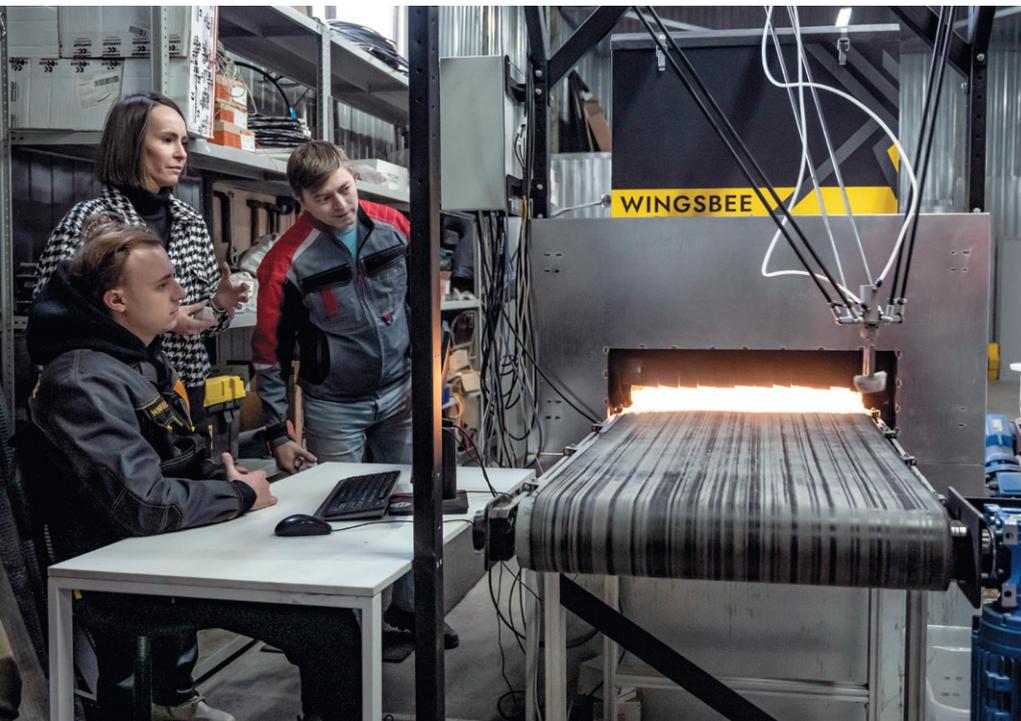
**На заседании Ученого совета проректор по научной работе Дмитрий Зайцев озвучил итоги научной деятельности вуза за 2024 год и обозначил ключевые достижения.**

В прошлом году УГГУ продолжил реализацию стратегической программы развития «Приоритет 2030». Научные исследования и разработки велись в интересах крупных промышленных партнеров: ОАО «УГМК», ФГБУ «Институт Карпинского», АО «Костанайские минералы», ООО «АК-САЛИТ-софт» и ГОК «Эрдэнэт».

Общая сумма, полученная университетом от научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, составила 134,9 млн рублей, что на 22,4 млн рублей больше, чем в 2023 году. Этот рост свидетельствует о повышении эффективности научной деятельности и укреплении сотрудничества с промышленными партнерами. Кроме того, в 2024 году ученые университета получили 21 патент, что на 28,5% больше, чем в 2023 году.

\*\*\*

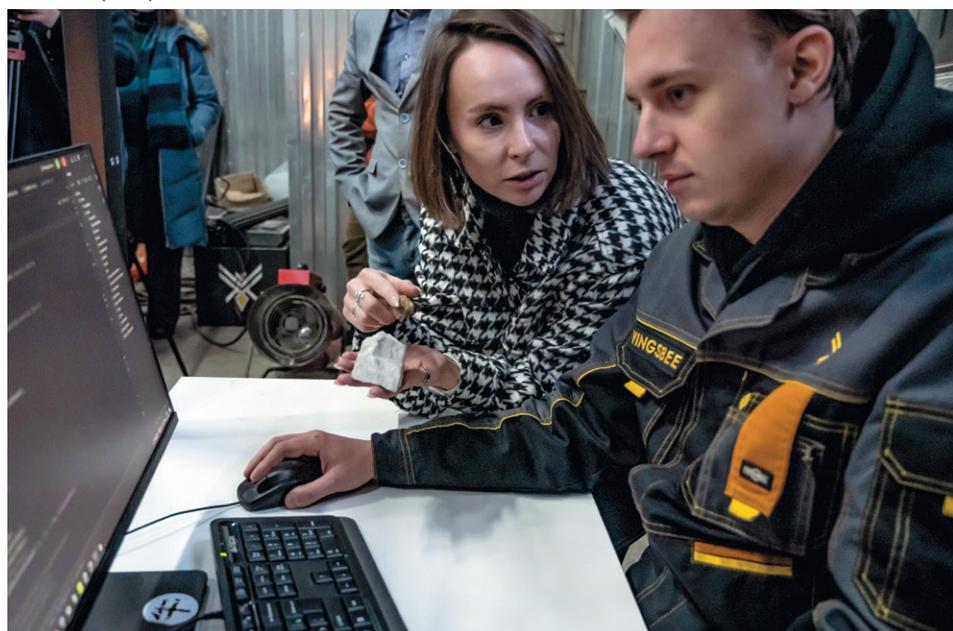
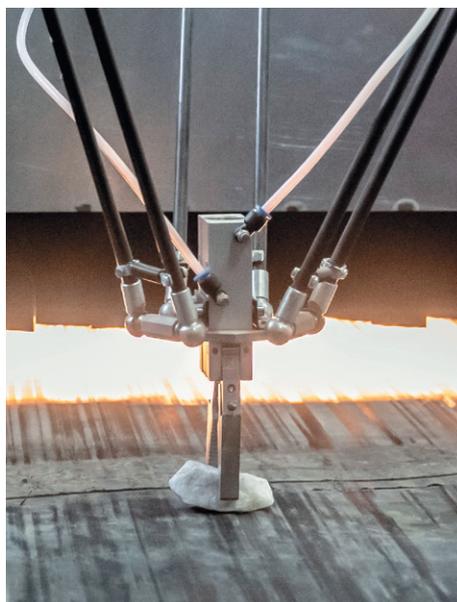
**Глава Екатеринбурга Алексей Орлов вручил и. о. ректора УГГУ Глебу Батраку диплом за 2-ое место в конкурсе на лучшее новогоднее оформление уральской столицы «Еловая ветвь-2025».**



Для этого создаётся объёмная база данных, в которой классифицированы различные типы полезных ископаемых. «Умная» нейросеть будет сортировать образцы по чётко заданным критериям, учитывающим условия конкретного производства.

Новой разработкой уже заинтересовались потенциальные заказчики. Планируется, что промышленный образец сепаратора будет собран летом, а к концу года начнется его серийное производство.

Добавим, что исследования ведутся в рамках стратегического проекта УГГУ «Новые технологии поиска и добычи минерального сырья» программы академического лидерства «Приоритет 2030». ■



# Нияз Валиев вновь «Профессор года»!



Нияз Гадымович является крупным специалистом в области разработки россыпных месторождений. В 1987 году он с отличием окончил Свердловский горный институт (ныне – УГГУ). В 1994 году защитил кандидатскую диссертацию на тему «Разработка технологии закрепления пылящей поверхности отвалов угольных разрезов». В 2002 году – докторскую диссертацию на тему «Научно-методические и технологические основы гидромеханизированной подготовки золотосодержащих пород для извлечения мелкого золота».

С 2008 по 2018 гг. занимал должность проректора по научной работе УГГУ. Кафедру горного дела возглавляет с 2009 года.

Зам. председателя Ученого совета университета УГГУ.

Член трёх диссертационных советов УГГУ.

Член экспертного совета ВАК Минобрнауки России.

Главный редактор журнала «Известия вузов. Горный журнал».

Отмечен Почётной грамотой Правительства Свердловской области и Дипломом Минобрнауки РФ, нагрудными знаками «Шахтерская слава» III и II степени, нагрудным знаком «Почётный работник высшего профессионального образования РФ», а также медалью «За заслуги в области экологии им. Н. К. Рериха» МАНЭБ.

В преддверии Татьянинного дня в очередной раз состоялась торжественная церемония награждения лучших педагогов из числа профессорско-преподавательского состава вузов Свердловской области. Премия вручается ежегодно в четырёх номинациях: «За особые заслуги в развитии высшего образования Свердловской области», «Профессор года», «Доцент года» и «Преподаватель года». Её цель – признание и поощрение личного вклада преподавателей в развитие науки и образования.

Вручая почётную награду 14 представителям профессорско-преподавательского состава региональных вузов, Губернатор Свердловской

области **Евгений Владимирович Куйвашев** подчеркнул: *«Ваш труд имеет огромное значение для развития Свердловской области, для всех уральцев. Вы не просто готовите востребованных в разных отраслях специалистов. Вы задаёте правильные жизненные ориентиры, учите не бояться решения сложных задач, формируете стремление менять мир вокруг к лучшему».*

Горный университет гордится тем, что в номинации «Профессор года» по направлению «Технические науки» победил заведующий кафедрой горного дела Нияз Гадымович Валиев. Причём лауреатом губернаторской премии он стал уже во вто-

рой раз: звание лучшего профессора Свердловской области ему присуждалось в 2013 году. Тогда Нияз Гадымович сказал: *«Я участвовал первый год и победил. Я считаю, что это не только моя заслуга, но и заслуга всего коллектива Горного университета».*

В этом году он подчеркнул важность участия в подобных мероприятиях, направленных на повышение престижа образовательной и научной деятельности в вузах. *«Своё достижение я расцениваю как пример молодому поколению. Хочется, чтобы студенты стремились к вершинам и видели: если стараться и работать с полной отдачей, то возможно всё!»* – отметил Нияз Гадымович. ■



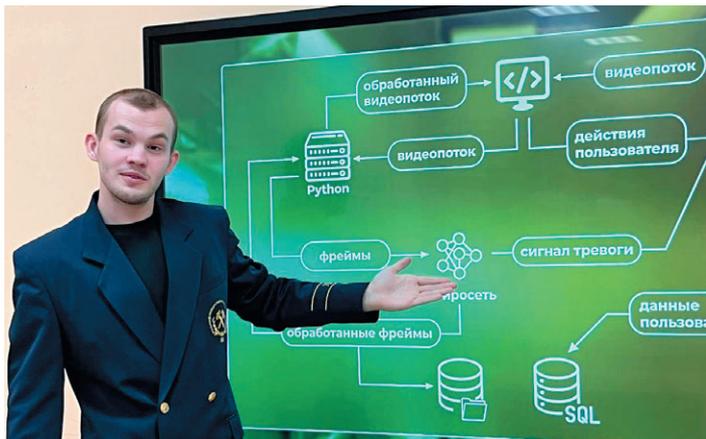
компания «Сима-ленд», Почётным гражданином Екатеринбурга и Свердловской области, одним из соучре-

Президент России **Владимир Владимирович Путин** наградил попечителя УГГУ **Андрея Моисеевича Симановского** орденом Дружбы за трудовые успехи и многолетнюю добросовестную работу. Указ о присуждении награды опубликован на сайте Кремля. Андрей Моисеевич является основателем и владельцем

Фонда Святой Екатерины. Активно участвует в благотворительной деятельности, развивает волонтерское движение в регионе. С начала проведения СВО при его непосредственном участии было собрано более 5 тыс. тонн гуманитарной помощи. Андрей Симановский неоднократно удостоивался государственных наград: ему вручен орден «За заслуги перед Отечеством» II степени, благодарственные письма и грамота Президента РФ.

В состав Попечительского совета УГГУ Андрей Моисеевич вошёл в 2024 году. Совет занимается поддержкой проектов, направленных на развитие нашего вуза. ■

# Наша гордость



**Никита Ермаков** (гр. ИНФ.м-24) и **Михаил Алексеев** (гр. ГМО-23-2) получили финансовую поддержку в размере одного миллиона рублей, победив со своими бизнес-проектами в конкурсе Платформы университетского технологического предпринимательства «Студенческий стартап». Никита (на фото) разработал веб-приложение Visual Scout для автоматического обнаружения огнестрельного оружия в реальном времени. Приложение способно мгновенно оповещать службы безопасности и предотвращать угрозы терактов в местах массового скопления людей. Михаил предложил создание двухступенчатого дезинтегратора для горно-обогатительных предприятий, который позволит повысить эффективность процессов обогащения горных пород.



**Александр Ефимов** (гр. ЭЭТ-21) стал лауреатом стипендии имени выдающегося инженера комбината «Ураласбест», Почётного гражданина города Асбеста Льва Моисеевича Ременника. Александр выполнил все условия для получения именной стипендии в размере 25 тысяч рублей, его достижения в учёбе и производственной практике были высоко оценены как представителями УГГУ, так и руководством ПАО «Ураласбеста». Стипендия имени Л. М. Ременника вручается студентам университета с 2008 года, что подчеркивает важность сотрудничества между вузом и предприятием в подготовке высококвалифицированных кадров для горной отрасли.



**Артём Пингин** (гр. ИС.ш-24-2) одержал победу на Первенстве Российской Федерации по быстрым шахматам среди юношей (до 19 лет). Турнир проводился в рамках Детского первенства России по быстрым шахматам, который проходил в Сочи и собрал более 740 спортсменов из 75 регионов страны. В юношеском турнире за победу боролись 59 шахматистов. Артём подтвердил свой статус рейтинг-фаворита соревнований: он провёл семь победных партий, две завершил вничью и набрал 8 очков из 9 возможных, досрочно завоевав чемпионский титул. Золотая медаль стала подарком к собственному дню рождения, который Артём отметил 1 февраля.



**Азамат Ахмедьянов** (гр. МР-22-1), активист студенческого центра патриотического воспитания УГГУ «Святогор», стал победителем Грантового конкурса среди физических лиц на реализацию проектов по работе с молодёжью в Свердловской области с проектом «КРАЙ-УРАЛ». Он направлен на развитие внутреннего туризма и повышение его доступности для студентов Свердловской области.

«Наша цель — показать молодежи, что в свободное от учёбы время можно активно отдыхать, с пользой проводить время, познавая красоты Урала, — делится **Азамат**. — Мы выбрали самые живописные локации: гору Качканар, Азов-гору, гору Шунут, порог Ревун, а также маршруты для сплавов по рекам Чусовая и Серга».

# Отмечаем День студента чаепитием и исполнением желаний!

Вряд ли кто-то будет спорить с тем, что одним из главных студенческих праздников в России является Татьянин день.

Так совпало, что в 1755 году день мученицы Татианы получил новое значение: 12 января (по старому стилю) императрица Елизавета Петровна подписала «Указ об учреждении в Москве университета и двух гимназий». Первоначальный проект учебного заведения был разработан Михаилом Васильевичем Ломоносовым, а построенную позже университетскую церковь освятили в честь мученицы Татианы. С этих пор святая считается покровительницей студенчества.

С течением времени дата подписания указа

из дня рождения МГУ превратилась во всеобщий студенческий праздник, у которого за два века сложились свои традиции проведения. А с 2005 года 25 января официально отмечается как «День российского студенчества». Поэтому можно сделать вывод, что в этом году у праздника двойной юбилей!

Конечно, в вузах День российского студенчества отмечают по-разному, но у каждого из них сложились свои традиции, которые поддерживаются разными поколениями студентов, их преподавателей и руководителей учебного заведения. Вот и в Горном университете на 24 января была запланирована насыщенная программа мероприятий.



Праздничное чаепитие в кабинете и. о. ректора УГГУ Г. И. Батрака



Праздничный молебен в храме Святого Николая Чудотворца при УГГУ

Утро началось с традиционного праздничного чаепития в кабинете и. о. ректора УГГУ **Глеба Игоревича Батрака** с руководителями студенческих организаций вуза. Эта встреча всегда даёт уникальную возможность в довольно неформальной обстановке обсудить актуальные вопросы, которые волнуют всех обучающихся в университете, высказать свои идеи и пожелания лично руководителю университета. Некоторые из них касались быта в студенческих общежитиях и состояния учебных аудиторий.

Присутствовавший на встрече проректор по молодежной политике и развитию образования **Андрей Викторович Лёгостев** отметил: «Мы записали все прозвучавшие предложения и будем работать над их реализацией. Нам хочется, чтобы в университете было как можно больше инициативных студентов, чтобы каждая общественная организация развивалась и процветала, а мы всегда поддержим наших ребят».

Глеб Игоревич в свою очередь поблагодарил студенческий актив: «Когда я только приступил к работе в университете, был искренне и по-доброму удивлен тем, какая активная общественная работа здесь ведётся. Те результаты вашей деятельности, которые я успел уви-

деть, меня очень впечатлили. Благодарю вас за то, что вы создаёте условия для развития студенческой жизни».

В полдень начался традиционный праздничный молебен в честь Святой Великомученицы Татьяны (Татианы) в храме Святителя Николая Чудотворца при УГГУ. Богослужение, на котором присутствовали студенты и сотрудники вуза, провёл заведующий кафедрой теологии нашего университета протоиерей **Игорь Владимирович Бачинин**.

После молебна праздничные мероприятия продолжились в Царском зале УГГУ. Все с нетерпением ждали итогов акции «Желание ректору–2025» и надеялись услышать своё имя среди счастливиц, чьи заветные желания исполнятся. Но сначала Глеб Игоревич обратился к студентам с поздравительной речью: «*Время, проведённое в университете, вы будете вспоминать всю жизнь как самое прекрасное. То, что вам кажется сегодня обыденным и привычным, на самом деле тоже является особенным. После университета ваша жизнь будет удивительна, в ней будет много интересного, она будет радикально отличаться от того, что в ней есть сейчас. О студенчестве вы всегда будете вспоминать с радостью*».

В торжественной обстановке и. о. ректора подвёл итоги традиционной почты желаний, на которую в течение нескольких недель студенты отправляли свои просьбы, пожелания, мечты. Во-первых, Глеб Игоревич поблагодарил студентов за креатив и оценил их юмор: «*Читал ваши желания с большим удовольствием. Было одно, которое мы очень хотели исполнить, но извините, ребята, просто не успели купить Мерседес S-класса с серым кожаным салоном*». Во-вторых, порадовался тому, что некоторые студенты просили подарки не для себя, а для своих выпускающих кафедр.

Итак, после долгих обсуждений в ректорате в этом году было решено исполнить желания сразу шести студентов:

• **Анны Кобяковой** (гр. ЭБ-24у), которая будет бесплатно изучать китайский язык в ИДПО УГГУ;

• **Анастасии Бондаренко** (гр. МЭП-24), **Павла Федотовских** (гр. ПБ.к-



Г. И. Батрак подводит итоги акции «Желание ректору–2025» и вручает подарки



Г. И. Батрак, Е. В. Меркурьева и И. Р. Мороков награждают Глеба Григорьева

22-2) и **Никиты Гусева** (гр. ГИГ-24), получивших летние путёвки (в Санкт-Петербург, на Кавказ и Черноморское побережье);

• **Олеси Пономаревой** (гр. Э-22-2у), которой Глеб Игоревич вручил форменный пиджак УГГУ;

• **Алины Фонград** (гр. КН-22), ставшей обладательницей велосипеда, на котором она с весны планирует ездить на учёбу в университет.

Но на празднике был и седьмой награждённый. Письмо в почту желаний он не отправлял, но зато проявил человеческое неравнодушие за стенами УГГУ. **Глеб Григорьев** (гр. ЭЭТ-23) по дороге в университет увидел, что пожилой женщине стало плохо, и оставался с ней до самого приезда скорой помощи, несмотря на мороз. Свидетелем этого случай-

но стала главный специалист оперативно-правового отдела Аппарата Уполномоченного по правам ребёнка Свердловской области **Елена Владимировна Меркурьева**. Вместе с Уполномоченным по правам ребёнка в Свердловской области **Игорем Рудольфовичем Мороковым** они решили лично приехать и выразить признательность Глебу за его гуманный поступок. Игорь Рудольфович подчеркнул, что именно от таких ребят, готовых на бескорыстную помощь окружающим людям, зависит будущее нашей страны.

Завершился праздничный день интеллектуальным квизом «Кто хочет стать горным инженером?», который организовала первичная профсоюзная организация студентов УГГУ. ■



# Кто станет горным инженером?

Традиционно в честь Дня студента в Царском зале университета проводится квиз-игра «60 баллов за семестр». В этом году она проходила в формате известной интеллектуальной телевикторины, которая легко угадывалась в обыгрываемом названии – «Кто хочет стать горным инженером?».

В игре приняли участие 9 команд, созданных на базе факультетов и студенческих организаций, например, пресс-центра «Горный Media».

Основные правила игры соответствовали телевизионной программе, но были и нововведения. Так, помимо подсказок «Звонок другу», «50 на 50» и «Помощь зала», появилась «Помощь нейросети». Её смысл в том,

что с помощью искусственного интеллекта создаётся изображение, «намекающее» на правильный ответ.

Как и в традиционной игре, было понятие «несгораемой суммы»: она фиксируется и её нельзя проиграть даже в случае неправильного ответа. Но если в телевикторине с несгораемой суммой всё определено в самом начале, то у наших участников возникли затруднения. «Игра была интересной, но система несгораемых баллов большую часть времени была неясна», — сказал по этому поводу **Максим Ткачёв** из команды «Горный Media».

Вопросы викторины были самыми разнообразными и не ограничивались только знаниями горных наук. Конечно, практически все участники игры назвали самую глубокую горную выработку и самую высокую точку Уральских гор, без проблем разобрались в изобретениях Томаса Эдисона. Но в игре были вопросы, которые касались УГГУ и его вековой истории. Например, нужно было ответить, кто был ректором в 2004 году, или назвать правильную аббревиатуру структурного подразделения, которое когда-то существовало в университете. Часть вопросов была посвящена разным аспектам массовой культуры. Так, команды проявили эрудицию в заданиях, связанных с рок-группами, многие из которых были созданы на Урале и когда-то входили в Свердловский рок-клуб.

## ЗНАЙ НАШИХ!

# Спортивный калейдоскоп:

За два зимних месяца этого года студенты Горного университета успели поучаствовать во многих значимых соревнованиях, показав свою силу, свою силу и волю к победе.

С 31 января по 1 февраля в Екатеринбурге проходило Первенство Свердловской области по дзюдо среди юношей и девушек до 23 лет. Студенты УГГУ продемонстриро-

вали блестящие результаты. В весовой категории до 60 кг золотую медаль завоевал **Эльмир Исмаилов** (гр. ОП.ш-24-2), а его товарищ по команде **Исматулло Кабутов** (гр. ИС.к-24-2) занял второе место. Благодаря своим достижениям оба спортсмена получили путёвки на Первенство Уральского федерального округа, которое прошло с 14

по 16 февраля в Челябинске. В этом этапе Эльмир завоевал серебряную медаль, Исматулло — бронзовую (в категории до 60 кг). Впереди обоим ждёт Первенство России, которое пройдёт с 10 по 13 апреля в Волгограде.

12-13 февраля в Екатеринбурге прошёл шахматный турнир в рамках Универсиады Свердловской обла-

Даже зрители не остались в стороне: они также участвовали в игре и могли в случае правильного ответа подарить понравившейся команде заработанный балл. Им было задано два вопроса: «Сколько раз "Welcome to the Горный" повторяется в гимне Профсоюза?» (Ответ: 16 раз) и «В какой республике 872 населённых пункта и только один из них — город?» (Ответ: Алтай). Последний мне показался самым сложным в этой викторине.

По итогам игры горным инженером, то есть победителем, стала команда факультета геологии и геофизики. Она заняла почётное первое место, не допустив ни одной ошибки. А вот за второе место развернулась борьба двух команд: горномеханического факультета и факультета городского хозяйства. Им пришлось отвечать на дополнительные вопросы, касающиеся различных областей: музыки, живописи, географии и даже анатомии человека. Шесть раз подряд соперники давали верные ответы, и только на седьмом вопросе («Какое из этих животных не обитает в Антарктиде?» Ответ: Белый медведь) команда ФГХ ошиблась. Таким образом, команда ГМФ заняла второе место, а ФГХ — третье. Но при этом грамоты и подарки в финале праздничного дня получили все команды.

После игры её участники поделились своими впечатлениями.

*«Спасибо огромное организаторам за проведённое мероприятие, особенно за выбранный формат: в этом*

*году игра в стиле "Кто хочет стать миллионером" получилась очень интересной и просто весёлой! Для меня, как и для большинства игроков, сложноватым, а точнее, запутанным оказался вопрос про химический состав соды. Несмотря на то, что для моей специальности химия — это основа, вопрос заставил задуматься и даже использовать подсказку. В целом, впечатления остались только положительные, во многом благодаря хорошему и сплочённой команде, с которой мне очень повезло работать», — прокомментировал игру участник команды ФГИГ **Илья Базганов**.*

О своих впечатлениях рассказал и участник команды «Ложка дёгтя» **Глеб Карпович**: «Эмоции от игры только положительные. Наша команда была собрана из студентов разных факультетов, и я впервые участвовал в подобном мероприятии. Сложными для меня стали вопросы про формулу пищевой соды и про отличия континентального типа земной коры от океанического. Они не были связаны со специальностями игроков нашей команды, поэтому возникли затруднения при ответе и появилась потребность в использовании подсказок. Атмосфера мероприятия мне очень понравилась. Оно проводилось в Царском зале, а если что-то в нём проходит, то всегда на высоком уровне. Я видел азарт и огонь в глазах соперников, но при этом всё было очень по-домашнему и уютно. У нас в Горном по-другому и быть не может!» ■

Максимова Мария, гр. ГН-23



## студенты УГГУ и умнее, и сильнее!

сти. Сборная УГГУ вновь подтвердила звание сильнейшей студенческой шахматной команды региона, став победителем в 32-й раз! За команду шахматистов УГГУ выступали **Рудик Макарян** (гр. ЭП-22), **Лея Гарифуллина** (гр. ТТР-23), **Лада Фролова** (гр. АУБП-23-1) и **Сергей Лобанов** (гр. ТТР-24а). Тренером сборной выступил выпускник УГГУ, чемпион Рос-

сии по шахматам (2014 г.), преподаватель кафедры физического воспитания **Игорь Ильич Лысый**.

Параллельно с шахматным турниром проходили соревнования по шашкам. Представители УГГУ **Артём Гуськов** (гр. ШС-19-1), **Иван Гуськов** (гр. МР-24-1), **Алёна Титова** (гр. ПВ-22), **София Гараева** (гр. ЭУ.ш-23) и **Эмилбек Жармаматов** (гр. РРМ-23-1)

показали уверенную игру и заняли второе место! Подготовкой команды к состязанию занималась учебный мастер кафедры физической культуры Горного университета **Лариса Витальевна Чумак**.

Мы гордимся всеми нашими студентами-спортсменами и желаем им новых побед на спортивных соревнованиях! ■



## «Уральская аномалия»: посмотри на мир глазами геолога

И. о. ректора Уральского государственного горного университета **Глеб Игоревич Батрак** и сотрудники вуза посетили премьеру документальной картины об уральских геологах и развитии золотодобычи в регионе. Показ состоялся в Международном центре искусств. После него прошла пресс-конференция с авторами ленты.

«Мы привезли с Урала уникальный видеоматериал, который, на наш взгляд, является настоящим

сокровищем. Мы благодарны этому живописному региону и героям нашего проекта. Впервые в создании фильма о горной промышленности мы использовали прием исторической реконструкции, что позволило достоверно воссоздать ретроспективу. В кадрах «Уральской аномалии» можно увидеть компас, курвиметр, пикетажный журнал, лупу «Хитрый глаз» и другие предметы, которые помогали геологам прошлого открывать месторождения. Этот опыт был

для нас уникальной возможностью влюбиться в удивительную профессию», — рассказала автор фильма и главный редактор TV BRICS **Ксения Комиссарова**.

Производством фильма занималась медиасеть TV BRICS при поддержке компании «Полиметалл». Съёмки проходили в 30 локациях Свердловской области, богатейшего минерально-сырьевого региона России. Одной из этих локаций стал Уральский государственный горный университет: журналисты побывали в Уральском геологическом музее, в современных учебных аудиториях, а также на базе практик вуза. Всего более ста человек приняли участие в организации съёмок документального фильма, чтобы показать зрителям мир глазами геолога.

Презентация фильма «Уральская аномалия» одновременно состоялась на всех ресурсах международной сети TV BRICS. По словам его создателей, в дальнейшем лента будет переведена на английский, китайский, испанский, португальский, арабский языки и показана на платформах зарубежных СМИ. ■



# Увлечись Антарктикой за три дня

Будущий геофизик Софья Антипова рассказала нам о том, как стала участницей Зимней школы Плавучего университета, нашла тему для диплома и изменила своё отношение к профессии.

**– Софья, расскажи, как ты узнала о программе «Плавучий университет»?**

– Увидела пост в социальных сетях УГГУ о том, что идёт набор в Зимнюю школу Плавучего университета. Заявку я отправила в последний день приёма! К ней надо было приложить мотивационное письмо: я рассказала, где и на кого учусь, перечислила основные изученные дисциплины и программы, с которыми мы работали. И, к моему большому удивлению, прошла! Даже несмотря на то, что была, наверное, последней из заявившихся.

**– В каком формате проводится Зимняя школа?**

– Школа проходила в Санкт-Петербурге во Всероссийском научно-исследовательском институте геологии и минеральных ресурсов Мирового океана имени академика И. С. Грамберга. Сокращённо он называется «ВНИИОкеангеология». Перед нами выступали сотрудники института, которые занимаются изучением морского дна, в том числе на Южном и Северном полюсах, а также преподаватели Санкт-Петербургского горного университета.

*«Плавучий университет» – это всероссийская научно-образовательная программа, которая даёт возможность студентам под руководством учёных пройти все стадии исследовательской работы и отправиться в настоящую научную экспедицию. Первый этап каждого цикла программы – ознакомительная Зимняя школа.*

В Школе нас ждал насыщенный трёхдневный интенсив. В первый день нам читали лекции с 13:00 до 19:00. Во второй началась практика: нам предоставили доступ к геофизическим программам и выдали данные, по которым надо было по-

строить разрез и его проинтерпретировать. В третий день мы защищали проекты. Помимо занятий для нас организовали экскурсию в компанию «Геоскан», которая занимается производством беспилотников различного назначения.

**– Плавучий университет, наверное, неспроста так называется? Куда могут «сплывать» его участники?**

– Вообще в Зимнюю школу обычно идут ребята, которые хотят попасть в состав экспедиции, исследующей Антарктику. Но на открытии Школы прозвучали слова, которые меня очень вдохновили: о том, что сюда не надо идти только ради экспедиции. В Зимней школе можно установить полезные контакты, встретиться с выдающимися людьми. Например, я познакомилась с замечательным учёным – Германом Леонидовичем Лейченковым. Меня настолько вдохновила лекция об Антарктике, которую он нам прочёл, что я решила писать диплом под его кураторством. Тема исследования будет связана с расчётом теплового потока и таянием льдов. Я планирую изучить конкретную область – Зем-

лю принцессы Елизаветы, поскольку по ней есть самые свежие данные. Относительно недавно с помощью магниторазведки геофизики определили, что подо льдом на глубине нескольких десятков километров начали образовываться подлёдные



озёра. Вероятно, скоро этот процесс доберётся до поверхности. Всё это требует изучения.

Заявку на участие в экспедиции я тоже подала. Но даже если я не пройду отбор в Плавучем университете, у меня есть возможность отправиться в экспедицию вместе с сотрудниками ВНИИОкеангеологии.

**– Как твой интерес к Антарктике восприняли на родной кафедре геофизики?**

– Меня поддержали. Сказали, что за эту работу нужно обязательно браться, потому что тема очень перспективная. Да и самим преподавателям интересно: каждый год на защите дипломов им рассказывают в основном про одни и те же объекты, а тут будет что-то новенькое.

**– Совсем скоро ты станешь дипломированным геофизиком. После посещения Зимней школы твоё отношение к будущей профессии как-то изменилось?**

– Да! Честно говоря, раньше я думала, что мне, девушке, будет сложно реализовать себя в геофизике. Ведь это непростая полевая работа, иногда в сложных погодных условиях. Поэтому я была уверена, что в поля берут в основном мужчин, а женщины занимаются интерпретацией данных. Мне всегда казалось, что это ограничивает мои возможности. Но в Зимней школе нам рассказали, что женщины-геофизики отправляются в экспедиции по всему миру наравне с мужчинами, проводят исследования, совершают открытия. Поэтому всё в наших руках! ■

# От Хабаровска до Перми:

## Свердловская областная олимпиада юных геологов бьёт рекорды по количеству участников

Более 350 юных геологов и 60 педагогов-наставников собрались в Уральском государственном горном университете на XXX Свердловской областной открытой олимпиаде юных геологов. География участников охватила 9 регионов России: Хабаровский и Пермский края, республику Башкортостан, Свердловскую, Омскую, Новосибирскую, Тюменскую, Челябинскую и Оренбургскую области.

Церемония открытия олимпиады прошла в Большом актовом зале УГГУ. Собравшихся приветствовали почётные гости мероприятия. Педагогам и руководителям кружков юных геологов в торжественной обстановке вручили благодарственные письма, учебные коллекции горных пород, собранные сотрудниками Уральского геологического музея, и книгу с фотографиями наиболее ценных музейных экспонатов.

*«Геология — это не только специальность, которая позволит выпускникам зарабатывать хорошие деньги и заниматься важной и серьёзной работой. Это — романти-*



*ка, полная тайн и загадок область, в которой ребят ждёт множество открытий, интереснейших походов и экспедиций. А самое главное — геология увлекает навсегда», — отметил и. о. ректора УГГУ Глеб Игоревич Батрак.*

Заместитель начальника Департамента по недропользованию по УрФО Федерального агентства по недропользованию **Денис Владиславович Черемных** призвал юных геологов серьёзно относиться к своему увлечению: *«Сейчас вы стоите на первой ступени карьерной лестницы, которая уходит далеко вверх. Подняться по ней можно настолько,*

*насколько у вас хватит интереса, трудолюбия, знаний, терпения, поддержки старших товарищей и наставников. Движение юных геологов — это путь, который для многих определит всю жизнь!».*

Партнёром олимпиады третий год подряд выступила Русская медная компания. Успехов в профессиональном становлении и удачи на олимпиаде пожелал участникам вице-президент по персоналу РМК **Кирилл Анатольевич Попов.**

*«Путь в тысячу миль начинается с первого шага. Важно с юных лет изучать геологию не только в теории, но и на практике, оттачи-*





вая свои знания в соревновательной среде. Олимпиада способствует развитию ваших знаний и навыков, умению мыслить и принимать ключевые решения в условиях ограниченного времени. Русская медная компания является генеральным партнером олимпиады и в сотрудничестве с УГГУ вашим верным проводником в мир геологии», — подчеркнул Кирилл Анатольевич.

В соревнованиях приняли участие школьники 3–11 классов. Среди ребят были как «опытные» юные геологи, так и новички. Конкурсная программа включала в себя задания по общей геологии, минералогии, палеонтологии, геофизике и метеоритике. Оценивались теоретические знания ребят, а также их навыки в определении минералов и горных пород.

«Моё любимое направление — минералогия. Сначала мы писали тест, а потом должны были определить минералы, которые нам раздали: назвать их и написать, для чего они применяются», — рассказала семиклассница **Арина Кор-**

**неева** из с. Патруши Свердловской области. — В олимпиаде я участвую уже третий год подряд. Перешла из младшей группы в среднюю, и это чувствуется: задания стали сложнее. На соревнования я буду приезжать и дальше, потому что мне очень нравится атмосфера на олимпиаде и сам процесс: в разных кабинетах нас ждут разные испытания — это очень интересно!».

Многие юные участники мероприятия планируют связать свою жизнь с геологией и собираются в будущем получить профильное образование.

«Я хочу поступить в Горный и стать настоящим геологом. Мне очень нравится полевая работа: ходить в экспедиции, находить минералы, исследовать их, описывать и делать записи», — рассказывает школьник **Иван Хорольский** из г. Карталы Челябинской области.

В младшей группе победителем стал ученик СОШ № 2 города Заречного **Михаил Головнёв**. В средней группе победил **Александр Дудников** из Екатеринбурга, занимающий-

ся в Городском Дворце творчества детей и молодежи «Одарённость и технологии». Среди старших участников победу одержал воспитанник Центра детского творчества Челябинска **Денис Ерхов**.

Чтобы поощрить профессиональный интерес всех юных геологов, в Горном университете для участников олимпиады предусмотрен особый приз: **при поступлении в УГГУ ребята получают пять дополнительных баллов, а победители и призеры соревнований — десять!** ■



# Открываем двери в Горный!



**В феврале в УГГУ прошёл День открытых дверей, установивший новый рекорд посещаемости: мероприятие привлекло около 800 человек из разных городов Урала и Сибири.**

Одной из важных тем Дня открытых дверей стали **новые правила приёма в 2025 году**. Представители приёмной комиссии

подробно рассказали о вступительных испытаниях, о минимальных проходных баллах и обратили особое внимание на количество бюджетных мест: в этом году на программы высшего и среднего профессионального образования их выделено **1 050!**

Будущих абитуриентов и их родителей ждали интерактивные площадки студенческих организаций, выпускающих кафедр и презентация университета в зале УГМК. Гостям мероприятия рассказали о профессиях, которые можно получить в УГГУ, и о возможностях, предоставляемых вузом своим студентам как в плане учебной, так и внеучебной деятельности.



В этом году в Дне открытых дверей также приняли участие **индустриальные партнеры УГГУ**: Русская медная компания, Уралмашзавод, Завод № 9, Машиностроительный завод имени М. И. Калинина, ЕвроХим и Россети. Представители компаний познакомили абитуриентов с карьерными перспективами, которые ждут их после трудоустройства и рассказали о механизме целевого набора.

**Ещё один День открытых дверей проводился ПАО «Ураласбест» в Царском зале УГГУ. Мероприятие стало площадкой для диалога между будущими специалистами и представителями компании.**

Перед студентами выступили директор по персоналу и социальному развитию В. В. Юстус, директор рудоправления А. П. Русских и заместитель директора по

перспективному развитию И. Л. Венедиктов. Они подробно рассказали о программах поддержки молодых специалистов, о том, что уже во время учёбы студенты УГГУ могут пройти оплачиваемую летнюю стажировку на предприятиях ПАО «Ураласбест», а также получить именную стипендию в размере 25 000 рублей.

*«Уральский горный университет и ПАО «Ураласбест» связывают многолетние партнерские отношения. Наши выпускников можно встретить на самых достойных позициях на предприятии»,* – отметил и. о. ректора университета Г. И. Батрак. В подтверждение этих слов своими историями трудоустройства поделились сотрудники предприятия Дмитрий Мифтахов и Валерия Потапова, выпускники УГГУ.



День ПАО «Ураласбест» не ограничился лекциями и презентациями. Для студентов были организованы интерактивные зоны, где они могли в игровой форме познакомиться с особенностями работы в горнодобывающей отрасли, поучаствовать в битве роботов на пультах управления, провести химические опыты, построить карьер из кинетического песка, принять участие в настольной игре «Приходи работать в Ураласбест» и угоститься традиционной «кашей горняка», которую знает каждый работник карьера.



## Ждём вас в Горном университете! Приходите – наши двери всегда открыты!

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+

Выпуск подготовлен информационным управлением УГГУ.

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, М. Максимова, Е. С. Попова.  
Фото: А. Мигалин, П. Ворожцов, А. Фомин, ИК ППОС УГГУ, пресс-служба АО «Полиметалл».

Телефон: 283-06-84, e-mail: smiuggu@mail.ru  
Адрес в internet: <http://www.ursmu.ru>  
Дата выхода номера в свет 12.03.2025.  
Отпечатано в типографии ИП Русских А.В. по адресу: г. Екатеринбург, ул. Монтерская, 3, литер 81.  
Распространяется бесплатно.  
Тираж 1000 экз. Заказ №