

Дружим с Китаем  
соглашение с  
Шаньдунским институтом  
Стр. 2

Научная весна  
в Горном наступает  
в апреле  
Стр. 2-3

Диплом с отличием  
награда, которую  
они заслужили  
Стр. 4-5

Всемирный фестиваль  
глазами молодежи  
и студента УГГУ  
Стр. 10-11

На фото: Мисс УГГУ  
Ярослава Шайдурова  
и Первая Вице-Мисс  
Кристина Васильева



**Ярким. Разноцветным. Вдохновляющим.** Стало для студентов Горного университета начало весны. Целая череда интересных событий состоялась в нашем многонациональном вузе. Для более чем трехсот иностранных студентов из Узбекистана, Таджикистана, Кыргызстана и Казахстана наступил весенний праздник Навруз. Вновь почувствовали ветер перемен и путешествий ребята из студенческого отряда проводников «Авангард» – они начали подготовку к летнему сезону. Сделать доброе дело

решили студенты из педагогического отряда «Морион» – они сдавали кровь на станции переливания, собирали макулатуру и помогали приюту для бездомных животных. Тем временем талантливая команда юмористов из УГГУ «Салют» стала победителем фестиваля лиги КВН «ЗАПСИБ». А двадцать самых обаятельных и привлекательных студентов Горного приняли участие в конкурсе «Мисс и Мистер УГГУ – 2024».

(Продолжение темы на стр. 16)

Уральский горный университет и крупнейший судостроительный завод России «Красное Сормово» заключили стратегически важное соглашение. Партнеры будут заниматься разработкой безлюдных технологий для добычи полезных ископаемых в затопленных рудниках. Речь идет о создании опытно-промышленных образцов плавучих и погружных платформ. И если конструкцию самой подводной лодки будут создавать на предприятии «Красное Сормово», то элементы и инженерные решения по технологии добычи полезных ископаемых в затопленных рудниках разработают ученые УГГУ.

\*\*\*

Медали Министерства обороны РФ «За Веру и Служение Отечеству» удостоен студент кафедры теологии УГГУ Идрис-хазрат Камалиддин. На высшем уровне отметили его большой вклад в укрепление и развитие высоких духовно-нравственных качеств среди бойцов российской армии и постоянную работу с личным составом на передовой в зоне проведения специальной военной операции. Идрис-хазрат Камалиддин является заместителем председателя Духовного управления мусульман Дальнего Востока по взаимодействию с Вооруженными Силами и правоохранительными органами.

\*\*\*

Проектную смену по роботехнике Уральский горный университет организовал совместно с Фондом «Золотое сечение». Курс предназначен для школьников 16-17 лет – участников олимпиад по математике, информатике, физике и различных конкурсов проектных работ. На занятиях ребята познакомились с историей искусственного интеллекта, экспертными системами и нейронными сетями. Наставниками курса выступили ведущие преподаватели УГГУ, руководители стратегических научных проектов университета, специалисты в области проектного менеджмента.



**Большое сообщество горняков – ученых, представителей горнодобывающей отрасли, а также тех, кто еще только готовится ими стать – речь о студентах и школьниках – собирается в гостеприимном Горном университете на ежегодную Уральскую горнопромышленную декаду.**

Конференции, семинары, мастер-классы, выставки научно-технического творчества, олимпиады для школьников и студентов будут проходить с 1 по 10 апреля. Завершится череда мероприятий большой Ярмаркой студентов, где работодатели смогут пригласить будущих горняков к себе на работу или на практику.

Такая насыщенная повестка УГПД каждый год вызывает большой интерес у экспертов горной отрасли. Декада предоставляет уникальную возможность научным сотрудникам и представителям промышленности обсудить актуальные вопросы и найти партнеров для совместной

работы. А для студентов и молодых ученых декада – это главный старт в мир науки. Как правило, за десять дней в университете проводятся десятки мероприятий. Они охватывают практически все направления, по которым ведется подготовка в Горном университете. Помимо международных и национальных научно-практических конференций рамках фестиваля «Горный университет – молодому поколению» для школьников проходят олимпиады по геологии, экологии, физике и краеведению.

В этом году Горнопромышленная декада приурочена к 110-летию Уральского горного университета.

## Основные мероприятия

Круглый стол «Горное образование в Приоритете 2030»

LXVII Международная конференция  
«Актуальные проблемы прочности»

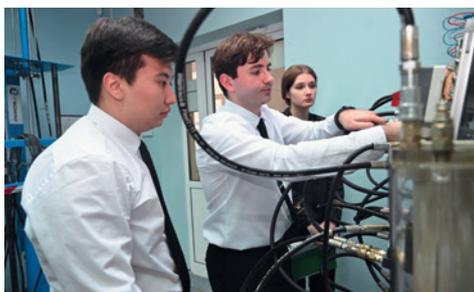
XXIX Международная научно-техническая конференция  
«Научные основы и практика переработки  
руд и техногенного сырья»

XXII Международная научно-техническая конференция  
«Чтения памяти В. Р. Кубачека. Технологическое оборудование для горной и нефтегазовой промышленности»

XXIX Международная научно-техническая конференция  
«Научные основы и практика переработки  
руд и техногенного сырья»

# Горнопромышленная декада – 2024

## Про науку и труд в горной отрасли



**Нияз Валиев,**  
заведующий  
кафедрой горного  
дела УГГУ:

— Главной темой Уральской горнопромышленной декады в этом году станет горное образование. Вместе с представителями органов власти, науки и производства мы поговорим о том, как преодолеть санкционное давление, обсудим проблему импортозамещения, поговорим о повсеместной цифровизации и трансформации системы профильного инженерного образования.

УГПД проводится уже в 22-й раз, она зарекомендовала себя как значимая площадка для обсуждения насущных вопросов отрасли. У нас сложилась постоянная программа основных мероприятий, на которые участники приезжают целенаправленно со всей России и из зарубежных стран. В этом году мы ждем порядка тысячи гостей, в том числе наших коллег из Китая, Монголии, Казахстана и других государств.



## Уральской горнопромышленной декады

Круглый стол БелАЗ  
«Технологический суверенитет в автомобилестроении»

XIV Симпозиум «Геология и геофизика XXI века. Наука.  
Производство. Образование»

Практическая олимпиада школьников и студентов колледжей на лучшего робота.  
Секция «Практическая олимпиада по робототехнике»

Международная научно-практическая конференция  
молодых ученых и студентов

Всероссийский студенческий конкурс профессионалов  
«Проектирование гидропривода»

Ярмарка студентов: **Путь к профессиональному успеху**

# Если диплом, то красный

**Дипломы с отличием в Уральском горном университете вручили выпускникам, чье обучение в вузе подошло к концу на столь яркой ноте. Торжественно событие состоялось в Царском зале УГГУ.**

УГГУ присоединился к **Марафону цифровых кафедр 2.0**. Мероприятие объединило представителей «цифровых кафедр» со всей России — в нем приняли участие 119 вузов. Основная цель — обмен опытом. Сегодня на Цифровой кафедре УГГУ обучается более 600 студентов по 8 программам в области ИТ. Это дает студентам возможность бесплатно пройти профессиональную переподготовку и стажировку в ИТ-компаниях.

\*\*\*

**Китайские студенты будут оттачивать знания на Урале.** Об этом договорились Уральский горный университет и Шаньдунский высший профессиональный институт. На днях ректор УГГУ Алексей Душин побывал с визитом в Поднебесной и познакомился с широкими возможностями престижного китайского вуза, который специализируется на технологиях нефтедобычи. Студенты изучают там вопросы сложного бурения. В Уральском горном университете они будут учиться по специальностям «Прикладная геология», «Автоматизация технологических процессов и производств», «Информатика и вычислительная техника». В свою очередь, Шаньдунский высший профессиональный институт пригласил ректора УГГУ Алексея Душина стать профессором этого института.

\*\*\*

**Выпускник УГГУ Александр Максимов завоевал «серебро» на соревнованиях по фридайвингу «The Fazza Freediving» в Дубае.** Чемпионат проходил под патронажем наследного принца эмирата и собрал рекордсменов мира по задержке дыхания под водой. Горняк составил им достойную конкуренцию. «На тренировках я пробовал делать задержку 6 минут 10 секунд, но в финале «провисел» 8 минут 20 секунд. Я нахожусь в хорошей форме и на 100 процентов собой доволен», — прокомментировал он.

Дипломы с отличием получают больше 70-ти выпускников: шахтостроители, маркшейдеры, экологи, обогатители... Среди них — Иван Синьков, выпускник группы ОПИ-18. На протяжении пяти лет изучал он обогащение полезных ископаемых на горномеханическом факультете УГГУ. Получив диплом, на биржу труда не пойдёт — у Ивана уже есть хорошо оплачиваемая, перспективная работа.

— Учеба в университете была трудной, но увлекательной. И сегодня я могу сказать с уверенностью — это того стоило! Мы многое узнали о полезных ископаемых и методах их обогащения. Наша специальность по большей части универсальная, и перед нами открыто много дорог. Еще во время своего обучения я нашел работу по своему направлению: побывал на практике в проектно-институте обогащения и механической обработки полезных ископаемых АО «Уралмеханобр» и решил там остаться. Совершенно не пожалел: обеспечен хорошим заработком, отличной работой, недалеко от дома... Я планирую поступать в аспирантуру УГГУ и продолжать свою научную деятельность, — поделился **Иван Синьков**.

Для многих время, проведенное в Горном, стало временем интересных событий. К примеру, Максим Строгалева во время обучения в вузе успевал не только «пятерки» получать, но и активно участвовал во внеучебной жизни университета. Особенно пришлась по душе ему волонтерская работа.

— Как волонтер я посетил массу интересных мероприятий: например, чемпионат мира по футболу в 2018 году. А еще чемпионат по профессиональному мастерству WorldSkills в

Казани и Универсиаду в Красноярске в 2019-м. Кроме того, побывал на различных форумах от «Росмолодежи» — например, был на Камчатке и на Сахалине. Если захотеть — можно совмещать все! Наш Горный университет... Я бы сказал, что он душевный. Преподаватели всегда идут навстречу, — вспоминает **М. Строгалева**. Он убежден в том, что инженер — это творческая профессия. Сейчас он работает на кафедре обогащения полезных ископаемых УГГУ и развивает добровольческую деятельность в регионе. А еще отмечает: ничуть не жалеет о выборе учебного заведения. «Я попал в Горный не случайно. У меня брат и дядя окончили кафедру ОПИ. Поэтому мой выбор был осознан. В конце концов, я очень рад, что выбрал Горный университет!».

Были на торжестве и выпускники факультета городского хозяйства — колледжа при УГГУ. Многие из них планируют продолжать обучение в университете.

— Во время обучения в колледже были и трудности, и радости. Я, например, каждый день ездила на автобусе из Сысерти. Вообще у нас многие ребята ездили на учебу из соседних городов. И это непросто. С другой стороны, группа сложилась у нас замечательная, очень дружная! Я уже решила, что буду учиться в Горном дальше, на экономическом направлении. А своим однокурсникам желаю состояться в жизни, получить высшее образование, если они того хотят, создать семью... Молодым людям — достойно отслужить в армии, — сказала выпускница ФГХ **Ксения Малышева**.

Праздник завершился вокальными номерами и фотосессией в кругу ставших уже родными однокурсников. ■



# Azbooka Class: интерактивная аудитория в УГГУ

Гибридный класс, который позволяет эффективно сочетать онлайн- и офлайн-форматы обучения, появился в Уральском государственном горном университете.



Компания «Azbooka Group» оснастила аудиторию кафедры экономики и менеджмента (каб. 2239) современным интерактивным оборудованием для проведения дистанционных занятий.

компании «Azbooka Group» **Дмитрий Московкин**. Помещение оснащено несколькими камерами, которые позволяют передавать «картинку» из разных уголков аудитории. Одна из видеокамер способна непрерывно

ценности, поднятие штор, вытяжку и мониторы.

В новом гибридном классе установлено программное обеспечение для видеоконференцсвязи AZBOOKA CONF. Оно позволяет осуществлять аудио- и видеосвязь, создавать чаты, делать записи на интерактивной доске всем участниками конференции, открывать комнаты для обсуждений с собственными чатами и «партами».

Предполагается, что в будущем компания «Azbooka Group» оснастит в Горном университете еще один гибридный класс. Новое образовательное пространство будет использоваться в том числе и для реализации программы профессиональной переподготовки на цифровой кафедре УГГУ. Кафедрой экономики и менеджмента реализуется программа ДПП ПП «Финансово-экономические технологии и анализ данных». По окончании программы студенты получают дополнительную квалификацию по ИТ-профилю «Специалист по большим данным».

Напомним, что это является одним из мероприятий программы развития Уральского горного университета на 2021–2030 гг., которая реализуется в рамках программы стратегического академического лидерства «Приоритет 2030», а также федерального проекта «Развитие кадрового потенциала ИТ-отрасли» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации». ■

**«Это одна из первых гибридных аудиторий такого типа, созданных в России. Мы готовы рассматривать новые предложения и дорабатывать систему по вашим запросам», — отметил Дмитрий Московкин, обращаясь к преподавателям вуза.**

— Теперь студенты, которые подключаются удаленно, являются полноправными участниками лекции. Они могут отвечать на вопросы, участвовать в опросах, их можно «вызывать» к доске и в онлайн-режиме проверять выполненные задания, — отметила PR-директор компании **Диана Ветрова**.

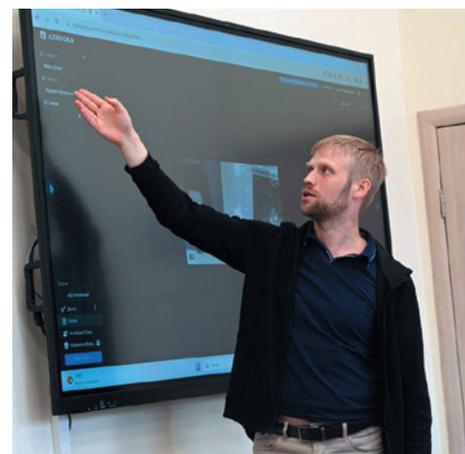
По словам разработчиков, система берет на себя многие рутинные задачи, позволяя педагогу больше времени уделять непосредственно преподавательской деятельности.

О возможностях нового класса рассказал генеральный директор

следовать за лектором и увеличивать изображение по движению его руки.

Интерактивная трибуна оборудована компьютером с сенсорным экраном: это дает возможность спикеру проводить презентации, делать пометки и рисунки в режиме реального времени и выводить изображение на большую интерактивную панель.

Стол преподавателя тоже стал интерактивным. Теперь здесь есть документ-камера, съемный микрофон, сенсорный монитор и панель управления системой «умный дом», которая отвечает за уровень освеще-



# Настроить вектор движения

Эксперты «Центра социологических исследований» («Социоцентр») оценили программу развития УГГУ. В университете состоялась трехдневная проектно-аналитическая сессия.

Сессия включала в себя несколько этапов: знакомство с ключевыми итогами реализации стратегических проектов УГГУ, посещение исследовательских площадок и проектно-аналитическую работу в группах.

Экспертам представили результаты изысканий по главным направлениям научной деятельности в Горном: повышению эффективности обогащения полезных ископаемых, проектированию систем управления горных машин, цифровой трансформации вуза, созданию высокотехнологичных изделий с применением цифрового моделирования и ряду других.

— Мы сделаем акцент на целевой модели университета. Это, на наш взгляд, самое важное. Есть хорошая фраза: когда динамика изменений вокруг организации превышает динамику скорости изменений внутри нее, то организации сложно достичь результатов, потому что турбулентность снаружи и отсутствие движения изнутри не позволяют ей двигаться эффективно. Целевая модель — это как раз то, что помогает нам сфокусироваться и настроить вектор движения, — отметил эксперт «Социоцентра», заместитель проректора по развитию образовательных программ и международной деятельности РХТУ им. Д.И. Менделеева (г. Москва) **Георгий Шахгильдян**. По словам эксперта, подобная «самодиагностика» призвана помочь университету получать востребованные результаты интеллектуальной деятельности, развивать партнерские отношения и встраиваться в систему создания добавленной стоимости, модернизировать образовательную и научную деятельность.

**ФГАНУ «Социоцентр»** — подведомственное учреждение Министерства науки и высшего образования РФ и обеспечивает сопровождение программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030».

С ключевыми итогами реализации программы развития вуза в 2023 году участников сессии познакомил ректор УГГУ Алексей Душин. В частности, он отметил создание научно-исследовательского лабораторного центра УГГУ, обнаружение учеными вуза нового магматического комплекса, который позволяет переоценить минерально-сырьевую базу уральских алмазов, а также разработку технологии по переработке промышленных отходов и получения железорудного концентрата для предприятий Крыма и новых территорий РФ.

Подробнее о достижениях научных коллективов Горного университета рассказали руководители и исполнители стратегических проектов «Новые техноло-



гии поиска и добычи минерального сырья», «Новые инструменты минимизации экологической нагрузки предприятий горно-металлургического и нефтегазового комплексов и их инфраструктуры» и «Цифровые производственные технологии». Эксперты также посетили лаборатории и исследовательские площадки УГГУ, где ведется работа по реализации стратпроектов вуза.

По мнению участников, совместная сессия с экспертами «Социоцентра» — а она для Уральского горного университета уже третья по счету — получилась плодотворной и позволила глубже взглянуть на процессы, происходящие в вузе.

В свою очередь эксперты отметили, что Горный университет имеет статус значимого образовательного центра, где создаются, накапливаются и передаются важные отраслевые знания. И это находит отражение в самоощущении и деятельности коллектива. Кроме того, университет занимает выгодное географическое положение — в центре страны — и может развивать сотрудничество с предприятиями по всей России. Эксперты пожелали горнякам оперативно реагировать на вызовы времени, активно занимать производственные ниши, освободившиеся после ухода западных компаний и повышать свою мобильность.

Напомним, что программа развития Горного университета реализуется в рамках участия УГГУ в федеральной программе академического лидерства «Приоритет 2030».

# Новое решение с исключительным правом

«Есть идея – запатентуй!» – по этому принципу Николай Новиков, заместитель начальника бизнес-инкубатора УГГУ, живет уже много лет. А если точнее – с середины 80-х, когда окончил университет и стал научным сотрудником в Институте теплофизики Уро РАН. Там начинался его путь изобретателя. Последние же несколько лет он помогает ученым Уральского горного университета оформлять патенты на свои изобретения.

– Николай Валентинович, для чего преподавателям УГГУ заниматься изобретательством и много ли в нашем коллективе искателей научной истины?

– У классического вуза, как известно, три функции – образовательная, научная и воспитательная. Четко разделить их сложно, но научная функция – это получение нового знания, которое связано с патентованием, иными словами – фиксацией этого нового знания. Ученые Горного университета, как правило, работают в области инженерных решений для горного производства, а значит имеют дело с дорогостоящими механизмами и передовыми технологиями, поэтому успех тут быстрым не будет. Требуется долгая кропотливая работа, цена ошибки слишком высока, как и цена успеха. Из недавних изобретений наших ученых могу назвать способ извлечения золота и магнитный сепаратор Ю.П. Морозова, усовершенствованные конструкции

Стоит отметить, что патенты оформляют практически все ученые УГГУ.

Основная тематика, с которой работают ученые Горного университета, связана с приборами, конструкциями и технологиями. Изобретательская деятельность безусловно помогает при подготовке и защите диссертаций – как кандидатских, так и докторских.

– Из чего складывается процесс патентования и какова практическая значимость патента?

– Необходимость в патентовании появляется, к примеру, если возникает необходимость со своей инновацией выйти на внешний рынок. Для этого нужно проводить патентные исследования на чистоту имеющихся разработок. После него мы четко можем сказать, что изделие, которое предлагает автор или предприятие, не имеет аналогов и вполне может быть оформлено как ноу-хау или запатентовано и с ним спокойно можно выходить на внешнюю аудиторию.



**Николай Валентинович Новиков**, заместитель начальника бизнес-инкубатора УГГУ

Окончил физико-технический факультет УПИ и «Финансы и кредит» в УрГЭУ, кандидат физико-математических наук.

Работал в Институте теплофизики Уро РАН и крупных энергетических компаниях. С 2010 года в Уральском государственном горном университете занимается вопросами поиска, отбора и поддержки перспективных инновационных разработок. Выполняет обязанности по оформлению и регистрации результатов интеллектуальной деятельности работников УГГУ (патентование).

Изобрел способ концентрации раствора в закалочной ванне для получения легких сплавов с нужными свойствами (теплофизика).

Изобрел способ повышения скорости обмена данными между техническими устройствами (ИТ-технологии).

**Патент** – это исключительное право, предоставляемое на изобретение. Иными словами, патент – это исключительное право на изделие или процесс, который, как правило, представляет собой новый способ выполнения того или иного действия или предлагает новое техническое решение той или иной задачи.

турбомашин Н.В. Макарова, конструкции подвижного транспорта С.Я. Давыдова, экскаваторы и гусеничный привод Ю.А. Лагуновой и А.П. Комиссарова, новые органические удобрения-мелиоранты В.В. Юрак, гидроциклон В.Я. Потапова...

В идеале если патент кого-то заинтересовал, то может быть составлен Лицензионный договор, по которому изобретение используется за плату.

Кроме того, наличие патентов повышает шансы как изобретателя,

так и коллектива исследователей на получение грантов, которые выделяют разного рода Фонды.

Сама процедура оформления патента в нашем университете давно отлажена. Начальный этап – подготовка заявки, которая содержит подробное описание идеи, формулу



изобретения, обязательное упоминание, чем новое изобретение отличается от имеющихся, чертежи. Этот пакет документов (наряду с уплатой государственной пошлины) мы направляем в Федеральную службу по интеллектуальной собственности (Роспатент). Эксперты дают техническую оценку реализации, проводят патентный поиск, подтверждающий, что подобные вещи не были запатентованы, и пишут отзыв-разрешение или же задают дополнительные уточняющие вопросы. Оформление патента может занимать до года.

#### – И вот заветная бумага на патент получена. Что дальше?

– После того, как официальная бумага на патент получена, возникает желание свое изобретение коммерциализировать — найти предприятие, с которым можно заключить лицензионное соглашение на основании имеющегося патента. И тогда деятельность изобретателя из разряда научной переходит в область практическую и может принести экономическую пользу. Впрочем, эта сверхзадача решается тяжело и у нас, и за рубежом. Основная проблема в том, что ученые стремятся работать над тем, что им интересно. Это и понятно: исследовать то, к чему душа не лежит, не получится. Но здесь мы вступаем в конфликт с интересами корпораций. У них производство, им надо снижать себестоимость, развивать технологии, быть конкурентоспособными на рынке... И поиск разумного компромисса между интересами ученых и потребностями бизнесменов — проблема, которую нужно решать.

#### – Каким же представляется это решение?

– Один из вариантов решения — найти финансирование для разработки своей идеи на начальном этапе. К примеру, Фонд содействия инновациям (г. Москва) оказывает поддержку молодым ученым, инноваторам и малым предприятиям, которые занимаются научными разработками, в размере от 500 тысяч до десятков миллионов рублей. Такая финансовая поддержка позволяет начинающему новатору-бизнесмену понять, что он предлагает и кому это нужно. Сначала он дорабатывает свою идею до технического решения, а затем предлагает ноу-хау промышленному предприятию. Средства Фонда пусть и небольшие по производственным меркам, но они позволяют более предметно разобраться в теме. По статистике Фонда, до второго этапа, то есть до сотрудничества с конкретными предприятиями, из 100 проектов доходят примерно 3–5. И единицы выходят на уровень промышленного производства.

#### – Как мы выяснили, изобретение — это одно, а вот его практическое применение — совсем другое. Судьба изобретателя в этом смысле непредсказуема: повезет — не повезет увидеть свою разработку в массовом производстве. И нужно обладать определенным оптимизмом и верой в себя, чтобы этим вообще заниматься. Как считаете?

– Конечно, изобретатель — это человек особого склада характера. Как говорил выдающийся изобретатель и предприниматель XX века Ген-

ри Форд, 95% людей нужна хорошо оплачиваемая и понятная работа, и только 5% людей испытывает неумное желание сделать что-то еще. Вот к этим пяти процентам «креативного класса» мы и относим изобретателей — людей, у которых свой взгляд на проблему, они видят решение под другим углом. И конечно, у них есть амбиции: желание развиваться, продемонстрировать свои способности.

Один мой хороший знакомый изобрел систему пожаротушения. От обычной она отличалась тем, что специально сконструированные форсунки выбрасывают воду в виде тумана (мелких капелек жидкости). Эффект просто поразительный: облако тумана покрывает горящую поверхность и прекращает доступ кислорода, из-за чего пламя тут же потухает. Эффективно? Еще бы! Ведь водой, например, бензин заливать бесполезно — он будет плавать в воде и продолжать гореть, а вот когда оказывается в тумане — сразу тухнет. Этому изобретению уже лет пятнадцать, но в серийное производство новая система пожаротушения так и не попала. Пожарные продолжают пользоваться привычными методами борьбы с огнем. Но может быть когда-нибудь судьба будет благосклонна к данному изобретению — по крайней мере оно этого заслуживает.

Изобретательство — это хорошая гимнастика для ума. Любой проект заставляет думать, начинаешь разбираться и в итоге узнаешь еще что-то новое. Интересная и живая работа! А еще, полная неожиданностей. Все знают эту знаменитую историю с открытием пенициллина, когда ученый Флеминг случайно заметил, что обычная плесень уничтожает бактерии. Так появился первый в истории человечества антибиотик, который по сей день спасает людей от тяжелых инфекций. Таких историй случайных открытий очень много. Однако, чтобы они состоялись, мозг изобретателя должен постоянно работать. Необходимо все время повышать свой уровень и совершенствоваться, читать соответствующую литературу по теме работы. И не опускать руки! Рано или поздно у всех бывают минуты «отчаяния», когда кажется, что все — зашел в тупик, ничего не выходит... Но потом обязательно появляется свет в конце тоннеля: все нормально, можно двигаться дальше! ■



# На Всемирном

От Президента до Шаман – на Международном фестивале Молодежи в «Сириусе» за семь дней выступили десятки звезд эстрады и кино, ведущие общественные и политические деятели. Сам фестиваль принял 20 000 российских и иностранных молодых лидеров в сфере бизнеса, медиа, международного сотрудничества, культуры, науки, образования, волонтерства и благотворительности, спорта и т.д. Среди участников этого Мега-события был и **студент Горного университета Марк Геллерштейн**. С 1 по 7 марта он находился на Всемирном фестивале в качестве делегата от Свердловской области. Но чтобы удостоиться этой чести, Марк проходил специальный отбор, где учитывались его личные достижения. Кроме того, претенденту нужно было пройти творческий конкурс. И сегодня Марк с уверенностью говорит: месяцы подготовки стоили того, чтобы попасть на такой фестиваль. Мы попросили его рассказать о самых ярких событиях.

– Каждый гость фестиваля подписывал Кодекс, что он за мир, дружбу и против межнациональной

вражды, за равные отношения ко всем участникам. На основании этого выдавался паспорт гражданина города мира, в который ставились штампы за участие в играх, соревнованиях и посещение лекций. Фестиваль отличается от других мероприятий тремя вещами. Во-первых, на нем можно увидеть все самое лучшее и интересное, что есть в стране. И ты постоянно задумываешься: «А что мне выбрать из всего интересного?» Все посетить и объять все возможности, которые предоставляет фестиваль, невозможно чисто физически!

– **Какие из спикеров тебе особенно запомнились?**

– Мне понравилась лекция главы «Росатома». Это действительно круто, когда руководитель такой большой корпорации выходит и на пальцах объясняет, какие перспективы есть у атомной сферы, каких успехов она достигла. Еще я пытался попасть на таких крупных спикеров, как Дмитрий Медведев, Сергей Лавров, но очереди к ним были настолько большими, что войти мне так и не удалось.





# фестивале молодежи

– **А были моменты эмоциональных всплесков?**

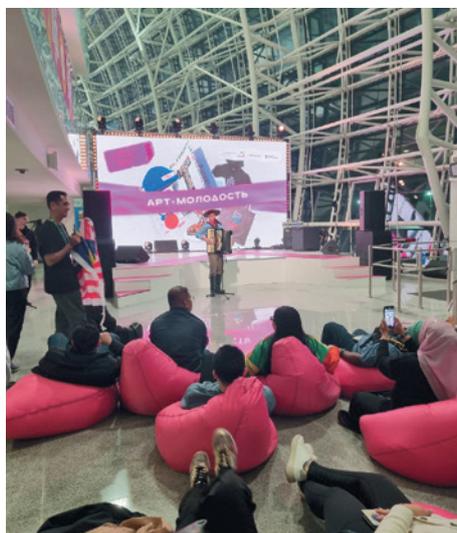
– Да, очень душевным был марафон «Навстречу друг другу», где участники разных государств бежали навстречу друг другу. Очень запомнилось «Шествие делегаций», где мы шли с флагами Свердловской области и кричали «Урал!» Каждый регион, каждая страна участвовали в этом шествии, и было видно все разнообразие фестиваля. Конечно же, поразила церемония открытия – по-настоящему зрелищная инсценировка и музыкальное сопровождение. В 2024 году организаторы каждый день фестиваля наполнили смыслами, такими как «Ответственность за судьбу мира», «Многонациональное единство», «Мир возможностей для каждого». Перед участниками фестиваля предстал образ России как открытого государства, которое является одним из центров многополярного мира.

– **В чем, на твой взгляд, уникальность Всемирного фестиваля?**

– Главное, конечно, что в нем участвуют молодые люди из многих стран мира. Где еще можно встретить

в одном месте столько представителей планеты Земля? Пожалуй, только на Олимпийских играх. И в этом плане было очень круто подойти и пообщаться с людьми из разных стран, которые казались такими далекими и недостижимыми, а теперь находятся от тебя на расстоянии вытянутой руки. Безусловно, на фестивале собрались лучшие, талантливые молодые люди современности – в будущем они все непременно добьются успеха и станут лидерами в своих областях. На Всемирном фестивале это ребята открыты к общению и знакомству, можно просто подойти и обменяться контактами. Для меня каждое такое знакомство выливалось во что-то интересное. Потому что, действительно, у каждого человека удивительная судьба и уникальные достижения. Это очень воодушевляет, и только ради знакомства с такими людьми стоит ездить на подобные фестивали. Там, в «Сириусе», я по-настоящему почувствовал, насколько прекрасен наш мир, и насколько прекрасны люди, живущие в нем. ■

**Беседовала Мария Максимова, гр. ГН-23 УГГУ**





## О спорте и личном достоинстве

**Студентка факультета городского хозяйства УГГУ Анастасия Бушуева стала победителем Первенства России по спортивной аэробике. Соревнования проходили в Москве, спортсменка выступала в составе сборной Свердловской области. В интервью «Горняку» Анастасия рассказала, как ей удается совмещать спорт, учебу и увлечения.**

– **«Талантливый человек талантлив во всем» – есть такое выражение. И мы знаем, что у тебя много увлечений. Расскажи немного о себе.**

– Я училась в гимназии Екатеринбурга, в классе углубленного изучения информатики и математики. После 9-го класса решила поступать на факультет городского хозяйства УГГУ. Если честно, читала о внутренней жизни учебного заведения. Горный университет отличается тем, что в нем равнодушны к спортсменам, на мой выбор повлияла яркая внеучебная жизнь в вузе. Сегодня я состою в Студенческом отряде охраны правопорядка УГГУ (СООПР) – это важное и любимое мое увлечение. Также увлекаюсь ездой на мотоцикле.

– **Как начинался твой путь в спорте? Почему привлекла аэробика?**

– В спортивную аэробика я пришла в 8 лет. Меня привлекли динамика и яркость этого вида, в котором сочетаются элементы танцев, акробатики и гимнастики. За свою карьеру спортсменка я участвовала в соревнованиях в Болгарии, Баку, а также выступала во многих городах России – в Москве, Новосибирске, Омске, Туле, Уфе, Тюмени, Казани, Чебоксарах, Нефтеюганске...

К самым ярким моментам спортивной жизни я бы отнесла соревнования международного уровня, а также Первенство России 2023 года «Игры вызова легенд», которые проходили в Екатеринбурге. В «Играх вызова легенд» выступали спортсмены по четырем видам: в спортивной аэробике, спортивной и художественной гимнастике, а также в спортивной акробатке. Это было незабываемо!

Спорт – это непрерывные тренировки. Три-четыре раза в году по несколько недель у меня проходят спортивные сборы. На данный момент я достигла звания кандидата в мастера спорта, а также являюсь многократным победителем Первенства России. В следующем году буду бороться за звание мастера спорта.

Большую поддержку мне, безусловно, оказывают родители. Сами они не спортсмены, но делают все, чтобы помочь мне продвигаться в спорте.

– **Как тебе удается совмещать спорт и учебу?**

– Я учусь на 1-м курсе факультета городского хозяйства по специальности «Правоохранительная деятельность». Распорядок дня у меня практически неизменен. После учебы ежедневные 3-часовые тренировки, единственный выходной – вос-

кресенье. После тренировки, в 22:00 начинаю делать уроки, на это у меня уходит 2–3 часа. Это еще не много, в 9-ом классе я чаще всего до утра сидела за уроками.

– **Что считаешь главным в жизни, к чему нужно стремиться?**

– Главным в жизни считаю личное достоинство, выполнение своих задач и желаний. Нужно быть благодарным прежде всего себе за выполненный труд. И конечно, не забывать радоваться своим достижениям вместе с людьми, которые все это время были рядом с тобой, оказывали нужную поддержку в столь важное время. ■

**Спортивная аэробика** – это сложный и эмоциональный вид спорта, в котором спортсмены выполняют под музыку комплекс упражнений с высокой интенсивностью и сложно координированными элементами. Выступление длится несколько минут на площадке 7x7 или 10x10 метров. В спортивной аэробике используются элементы из спортивной и художественной гимнастики и акробатики.

Соревнования проводятся по нескольким номинациям: индивидуальные (отдельно для мужчин и женщин), смешанные пары, трио и группы, а также танцевальная гимнастика и гимнастическая платформа. При оценке программы судьями учитывается искусство движений, в которых проявляются не только сила, выносливость, гибкость, но и артистичность исполнения, сложность программы.

# Минералог-первооткрыватель

В Уральском горном университете немало людей, поистине преданных своему делу. Именно такие энтузиасты, влюбленные в свою профессию, становятся проводниками в увлекательный горный мир для нового поколения специалистов. Сегодня мы расскажем о большом ученом и преподавателе УГГУ Сергее Суставове.

Доцент кафедры «Геология, минералогия и петрография» Сергей Геннадьевич Суставов — настоящий первооткрыватель. При его непосредственном участии были найдены и изучены новые минералы, впервые обнаруженные в мире (клерит) и в России (гримальдит, гвиананит, петерсит (Y)). Новые для Урала минералы, такие как рутьерит, баннистерит, гартреллит, тахенерит, плюмбогуммит, фукалит, иттроколумбит (Y), бисмоклит, тометзекит, гидроксилэлластидит, арсенбракебушит, Сергей Геннадьевич описал в коллективе с другими исследователями.

С.Г. Суставов является автором и соавтором 140 опубликованных научных работ, в том числе двух монографий. Основные труды его связаны с минералогическим картированием золоторудных месторождений Среднего и Южного Урала, изучением региональной минералогии Урала. В настоящий момент Сергей Геннадьевич является признанным минералогом-профессионалом на Урале. С 1987 года он — действительный член Российского минералогического общества.

## От Урала до Якутии

Сергей Суставов окончил Свердловский горный институт им. В.В. Вах-

рушева по специальности «Геологическая съемка и поиски месторождений полезных ископаемых» в 1976 году. Уже во время учебы в институте он начал заниматься на кафедре «Минералогия и петрография» сбором и изучением минералогических образцов известных геологических объектов Среднего и Южного Урала. По окончании вуза остался работать на кафедре в качестве младшего научного сотрудника. В качестве исполнителя полевого отряда он изучал Кочкарское месторождение золота на Южном Урале и месторождение Кулар в Якутии. С 1976 г. С.Г. Суставов начал преподавательскую деятельность на кафедре «Минералогия и петрография». В 1987 году он успешно защитил кандидатскую работу на звание кандидата геолого-минералогических наук по теме «Типоморфизм арсенопирита Кочкарского рудного поля». Стоит отметить, что изучением минералов Сергей Геннадьевич увлекался еще со студенческой поры.

## Романтика полевых работ

На кафедре «Геология, минералогия и петрография» Сергей Геннадьевич читает курсы лекций «Кристаллография и минералогия», «Лабораторные методы исследова-



ния минералов, горных пород и руд», «Практическая минералогия». Автор статьи сам в 1989 году долго и упорно сдавал С.Г. Суставову практическую часть экзамена по минералогии. И как было приятно, получая отличную оценку в зачетку, услышать от преподавателя: «Ты кое-что понимаешь в минералах». А в июле (после сессии) в составе группы минералогов, которой руководил Сергей Геннадьевич, судьба забросила меня в далекий сибирский поселок с красивым и милым названием Мама. Задача у нас была опробовать кварцевые тела в пегматитах Мамско-Чуйского месторождения мусковита. А так как руководителем от кафедры «Минералогия» был С.Г. Суставов, то практика и зачеты «в поле» продолжились по полной. Мне это напоминало натаскивание охотничьих собак на дичь. Полевые работы прошли на одном дыхании и запомнились на всю жизнь. А в 1995 году я пришел работать на кафедру «Минералогия, петрография и геохимия» и сам до сих пор езжу со студентами «в поле» закреплять знания по минералогии.

Вот уже 50 лет Сергей Геннадьевич Суставов предан минералогии и прививает любовь к ней новым поколениям студентов-геологов. Сотрудники кафедры желают юбиляру, отметившему свое 70-летие, не останавливаться на достигнутом и продолжать дело всей жизни! ■

Михаил Попов,  
доцент УГГУ, кандидат геолого-минералогических наук

Минералогии Горного в далекой Сибири, 1989 г.  
(М. Попов в центре, С. Суставов — справа).



# «Долг общества – прийти на помощь студенчеству»

**В начале XX века провинциальный Екатеринбург хоть и располагал различными учебными заведениями, мало был приспособлен к обитанию в нем студентов.**

Малоимущая их часть должна была столкнуться с необходимостью иметь дополнительный заработок. Небольшой город с 70-тысячным населением вряд ли его мог обеспечить. И руководство института загодя начало решать вопрос о материальной помощи будущим «студизусам». Пошли по проторенному пути, наметив создать кассу вспомоществования. Ректор, обращаясь к общественности через газету «Зауральский край», писал, что «студенты, являясь в большинстве своем экономически необеспеченными, часто стоят перед дилеммой – или бросить учение и брать службу, или растягивать учение на большее число лет, деля свое время между занятиями в институте и работой ради куска хлеба... И то, и другое положение одинаково тяжело для студентов, и... одинаково не выгодно русскому обществу..., нуждающемуся... в научно-образовательных техниках. Поэтому прямой долг общества прийти на помощь студенчеству, помочь пробиться сквозь нужду и дать возможность... скорее выйти во всеоружии знания на работу для блага родины».

Студенчество, испокон веков относясь к необеспеченным слоям населения, остается таким и до сих пор. Поэтому небезынтересно знать, как помогали им вузы. Делалось это различными путями: в виде кооперативной деятельности самих студентов, помощи благотворительных организаций, временной помощи различных организаций с последующим возвращением долга. В качестве прототипа в Уральском горном взяли кассу вспомоществования Петроградского горного. В основу организации таких касс был положен принцип: деньги не щепки, счетом крепки. Ее членами могли быть только совершеннолетние граждане, но не студенты; она имела правление и экспертную комиссию, которая определяла степень нуждаемости просителя. В правление входил один из членов Совета института, поскольку Совет располагал определенными суммами денег на помощь «недостающим студентам». В основном кассы пополнялись за счет членских взносов, пожертвований и различных случайных поступлений.

Члены Строительной комиссии с пониманием отнеслись к идее рек-

тора, поддержали ее и многие изъявили согласие стать учредителями кассы. Правда, довести дело до конца не удалось. В нужный момент, к началу занятий, касса оказалась не способной полностью справиться со своими обязанностями.

Забегая вперед, необходимо заметить, что студентам Горного пришлось столкнуться сразу же и с другой проблемой. Екатеринбург встретил их не особенно дружелюбно. В частности, газета «Зауральский край» писала о квартирном кризисе, который «обострился в городе настолько сильно, что учащейся молодежи приходится ютиться чуть ли не в «углах».

Тыловой Екатеринбург, переполненный военными командами и различными организациями, действительно испытывал острую нехватку помещений. Это осложняло городскую жизнь и нервировало обывателей. А тут еще несколько сот новых беспокойных претендентов на жилье. Вот и причина для недовольства. Но городские власти не были безразличны к жилищной проблеме горняков.

Прием в институт был объявлен в августе 1917 года. Сразу же возникла студенческая организация, которая занялась устройством быта горняков. Она обладала юридической самостоятельностью, имела свой штамп и печать. 28 сентября она направила на имя гражданина городского головы ходатайство (поддержанное ректором), в котором просила его «оказать содействие перед городской думой в представлении в распоряжение организации для общежития студентов и канцелярии правления помещения по Покровскому проспекту (теперь улица Малышева) с соответствующей обстановкой, электрическим освещением, отоплением, прислужгой, а также отнесением за счет городского самоуправления расходов на содержание квартир». Городские власти быстро откликнулись на просьбу студентов – таким образом, часть студентов обрела кров. ■



Деловой Покровский проспект (сегодня ул. Малышева) Екатеринбурга в начале XX века.

Продолжение следует...

# Оттепель добра

В честь своего 19-го дня рождения студенческий педагогический отряд «Морион» решил провести благотворительный флешмоб. Студенты организовали сбор макулатуры, оказали помощь центру реабилитации животных и сдали кровь на станции переливания.

В течение двух недель члены отряда несколько раз ходили на донацию в областной центр переливания крови организованными группами.

Кроме того, студенты посетили центр реабилитации животных и передали «подарки» его подопечным: корм, одноразовые пеленки, денежные средства. В среднем за год через Центр проходит около пяти сот самых разных животных. Обычно студенты из аграрного университета курируют животных, кормят, гуляют с ними, организуют им медицинскую помощь. На этот раз помощь им оказали студенты Горного университета: они разносили сено козам и пони, ухаживали за собаками, кормили постояльцев Центра.

Третьим направлением был сбор макулатуры. Средства от сдачи макулатуры также поступили Центру реабилитации животных.

– В благотворительной акции студенческому педагогическому отряду «Морион» помогли ребята из других отрядов. В целом, студенты Горного университета получили большое удовольствие, ведь они принесли в мир немного добра. Мы не собираемся останавливаться на достигнутом. Планируем продолжать и развивать волонтерскую деятельность в нашем отряде! – отметили участники акции. И пригласили всех студентов УГГУ присоединиться к их волонтерской работе в будущем.

В благотворительной акции приняли активное участие студенты УГГУ: Филимонова Яна, Шартнер Вилена, Ракина Елизавета, Оборин Евгений, Вещугина Ангелина, Феоктистова Дария, Селиверстов Андрей, Петруня Александр, а также уже выпускник университета Червяков Владислав.



# Мисс и Мистер УГГУ – 2024

Красочное шоу с лазерными эффектами и зажигательными номерами – таким запомнилось зрителям одно из самых ярких событий Горного университета: конкурс красоты «Мисс и Мистер УГГУ – 2024».

В этом году корону победителей надели студены Ярослава Шайдурова (гр. ГПЭ-22) и Алексей Бакашкин (гр. ТМО-22-1).



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 вёрстка: М.Ю. Азнагулов.  
Фото: К. Абдрахманова, М. Ткачев, В. Смирнова, Г. Дудин, кадры из личных архивов героев.

Телефон: 283-06-84, e-mail: smiuggu@mail.ru  
Адрес в internet: <http://www.ursmu.ru>  
Дата выхода номера в свет 04.04.2024.  
Отпечатано в типографии ИП Русских А.В.  
по адресу: г. Екатеринбург, ул. Монтерская, 3, литер 81.  
Распространяется бесплатно.  
Тираж 1000 экз. Заказ №2430191.