

Глеб Батрак  
возглавил Горный  
университет

Стр. 2

Беспилотную авиацию  
развивают  
студенты УГГУ

Стр. 6

Экологическая инициатива  
горняка меняет облик  
города

Стр. 10-11

Студенческие организации  
УГГУ готовы принять  
первокурсников

Стр. 14-15

# Мы ждали именно вас! Горный встречает первокурсников

Подружиться с одногруппниками, познакомиться с деканами, запомнить расположение аудиторий, записаться в студенческие организации, окунуться в незабываемую атмосферу университетской жизни – и все это до начала учебного

года! Более 1600 новоявленных студентов стали участниками традиционной Недели первокурсника и под руководством общественных кураторов сделали первый шаг на пути к успешному профессиональному будущему.





## Глеб Батрак:

«Я рад присоединиться к команде широко известного университета»

### Коллективу Уральского государственного горного университета представили нового ректора

Приказом Министра науки и высшего образования России **Валерия Фалькова** исполняющим обязанности ректора УГГУ назначен **Глеб Игоревич Батрак**. Ранее он работал в Институте геоэкологии им. Е.М. Сергеева Российской академии наук (г. Москва).

В 1996 году Глеб Игоревич окончил Московскую государственную геологоразведочную академию им. С. Орджоникидзе, в 1999 году — аспирантуру в Институте геоэкологии им. Е.М. Сергеева РАН. Является специалистом в области гидрогеоэкологии.

В послужном списке Глеба Батрака — должности главного гидрогеолога в федеральном государственном бюджетном учреждении по вопросам реорганизации и ликвидации нерентабельных шахт и разрезов, а также главного инженера проектов в строительных компаниях. Глеб Игоревич награжден нагрудными знаками «75 лет Дню шахтера», «300 лет угледобычи России» от Министерства энергетики РФ. Имеет ученую степень кандидата геолого-минералогических наук. Автор более 60 научных работ.

В своем выступлении перед коллективом Уральского горного университета Глеб Игоревич подчеркнул, что считает честью предложение возглавить старейший вуз Урала. Себя он презентовал как ученого, горного инженера и практикующего геолога. Работая в Российской академии наук, он не терял связи с производством. Предназначение УГГУ новый ректор видит в широкой кооперации с индустриальными партнерами и международными научными центрами. «Университет — это не только образовательный центр. Это узел, где будут пересекаться интересы важных отраслевых, финансовых, культурных пластов», — подчеркнул Г.И. Батрак. И отметил: интерес к добыче полезных ископаемых растет, при этом существует дефицит кадров в горной отрасли. Задача Уральского горного университета — готовить инженеров высокой квалификации, элиту Урала. Научные же интересы вуза будут сосредоточены на вопросах цифровизации горной отрасли.

К коллективу Уральского государственного горного университета по видеосвязи обратился заме-

ститель министра науки и высшего образования РФ **Дмитрий Афанасьев**. Он поздравил УГГУ со 110-летием, которое вуз отмечает в этом году, и подчеркнул ценность Уральской горной школы. «УГГУ — это один из немногих полнопрофильных горных университетов, который за свою историю подготовил свыше 110 тысяч горных инженеров. Эти специалисты — в ряду самых востребованных на рынке труда. И сегодня Уральский горный университет является участником федеральной программы стратегического академического лидерства «Приоритет 2030», ежегодно обновляя свою научно-лабораторную базу. Вуз ожидает новый цикл развития: он будет ориентирован на широкое взаимодействие с институтами Российской академии наук, центрами робототехники и искусственного интеллекта», — отметил Дмитрий Афанасьев.

Кроме того, он поблагодарил **Алексея Душина**, управлявшего Уральским государственным горным университетом на протяжении последних семи лет, начиная с 2017 года. ■

# Дрон-спасатель, робот-экскаватор и самый большой подземный вентилятор в мире

## В УГГУ презентовали передовые технологии

**Прорывные разработки сегодня создают ученые вуза. На технологической сессии Rapid Foresight они рассказали о своих проектах представителям крупнейших промышленных предприятий Урала – «Полиметалла», Уралмашзавода, Уральской горно-металлургической компании, Русской медной компании и других.**

С 2021 года в обновление научно-лабораторной базы УГГУ вкладываются немалые средства федеральной программы стратегического академического лидерства «Приоритет 2030». На более чем 100 млн рублей ежегодно вуз закупает новое оборудование для обучения студентов и проведения научных исследований. Не стал исключением и 2024 год – в УГГУ откроют шесть новых лабораторий.

Однако амбициозные планы университета простираются дальше: речь идет о создании на базе УГГУ **Передовой инженерной школы (ПИШ)**. Это федеральный проект Министерства науки и высшего образования России. Его ключевая цель – подготовить высококвалифицированных инженеров нового

поколения, способных обеспечить стране технологический суверенитет. Совместно с компаниями-партнерами передовые инженерные школы разрабатывают технологические проекты под задачи развития приоритетных отраслей промышленности.

На технологической сессии Rapid Foresight ученые Уральского горного университета представили проекты, которые могут заинтересовать индустриальных партнеров.

Доцент кафедры информатики УГГУ **Евгения Волкова** выступила с проектом «Беспилотные робототехнические системы», одна из задач которого – создание роботизированных горных машин и комплексов. Кроме того, ученые Горного занимаются созданием 3D-моделей забоев и внедряют машинное зрение. На се-

годняшний день целый ряд функций способны выполнять беспилотные авиационные системы для горной отрасли – от участия в горноспасательных операциях (поиск людей под завалами и мониторинг газовой среды в шахтах) до считывания объемов извлеченных запасов, контроля рабочих и экологических объектов. Для развития данной перспективной тематики в УГГУ разрабатывается проект **лаборатории беспилотных робототехнических систем**.

О проекте самого большого в мире **подземного вентилятора для сверхглубоких рудников** собравшимся доложил инженер-исследователь отдела хозяйственных научно-исследовательских работ УГГУ **Иван Минин**. Ученые Горного университета сейчас уделяют пристальное внимание вопросам безопасности на горных предприятиях. А это и вопросы аэрологии (вентиляции шахт), и применения безлюдных технологий добычи полезных ископаемых с использованием искусственного интеллекта.

С целью повышения квалификации работников горнодобывающих предприятий в Уральском горном университете создается **служба аэрологического контроля**. Услугами службы уже заинтересовалась крупнейшая алмазодобывающая компания в мире – «Алроса».

Еще один проект – **по добыче полезных ископаемых под водой без участия человека** – разрабатывается совместно с крупнейшим судостроительным заводом «Красное Сормово».

На технологической сессии Rapid Foresight уральские промышленники получили предложение присоединиться к прорывным научным разработкам Уральского горного университета. ■



**Инженеры АО «Группа СВЭЛ»** повысили квалификацию в УГГУ на базе Института дополнительного профессионального образования УГГУ. Инженеры одного из ведущих российских производителей электрооборудования обучались по программе повышения квалификации «Основы тензометрирования», которая была разработана в соответствии с пожеланиями предприятия. Специально для сотрудников был составлен гибкий график обучения.

\*\*\*

**Коллектив Уральского межрегионального управления Росприроднадзора** отметил 20-летие ведомства. Празднование проходило в Царском зале Горного университета. Сотрудники подвели итоги первого полугодия 2024 года, наградили лучших в работе и наметили планы на будущее. Участники встречи обсудили проблемные вопросы лабораторного и экспертного сопровождения контрольно-надзорной деятельности, меры повышения эффективности администрирования платы за негативное воздействие на окружающую среду и экологического сбора, проблемы при проведении расчетов наносимого вреда атмосферному воздуху и т. д. Одной из глобальных задач российские экологи считают создание экономики замкнутого цикла.

\*\*\*

**Преподаватель Горного вошел в десятку лучших участников марафона «Европа-Азия».** Заведующий кафедрой эксплуатации горного оборудования Денис Симисинов преодолел самую длинную дистанцию марафона «Европа-Азия». 42,2 км он пробежал за 3 часа 6 минут, обеспечив себе место в десятке быстрейших участников в своей возрастной категории. До этого Денис Симисинов успешно завершил горный марафон «Конжак-2024». Он финишировал в первой сотне, преодолев дистанцию почти за 5 часов.

## Спрос на инженерные профессии и подача документов онлайн: главные тренды приемной кампании – 2024

**Представители екатеринбургских вузов подводят предварительные итоги приемной кампании. Большинство университетов уже закрыли набор на бюджетные места, в том числе Уральский государственный горный университет. Об этом на пресс-конференции в «Интерфаксе» рассказал начальник управления профориентации, довузовского образования и набора студентов УГГУ Олег Гензель.**

«Мы отмечаем увеличение количества заявлений: в этом году их было подано порядка 20 тыс. от более чем 6 тыс. человек. В числе самых востребованных у абитуриентов направлений подготовки — специализации и профили, связанные с ИТ, машиностроением, робототехникой и мехатроникой. Существенно возрос интерес к специальности «Горное дело». Это объясняется сложившейся ситуацией на рынке труда и потребностью наших промышленных партнеров в инженерных кадрах», — рассказал Олег Валерьевич.

Он добавил также, что особенностью этого года стал рост числа абитуриентов из Новосибирской области и Красноярского края.

Общей тенденцией, на которую на пресс-конференции обратили внимание представители всех вузов, стало увеличение количества подаваемых документов в дистанционном формате — с помощью портала «Госуслуги» или личных кабинетов на сайтах университетов. В некоторых образовательных организациях воспользовались до 80 процентов поступающих. Кроме



того, в этом году абитуриенты впервые могли дистанционно заявляться на программы целевого обучения.

Олег Гензель подчеркнул, что в настоящий момент продолжается набор на обучение по образовательным программам на контрактной основе: на очно-заочную и заочную формы магистратуры можно поступить до 25 октября.

Учебный год в первом вузе Урала начнется 2 сентября. Но до этого — с 26 августа по 31 августа — в Горном пройдет Неделя первокурсника. Это специальное адаптационное мероприятие для новоявленных студентов, которое призвано познакомить ребят с Екатеринбургом, университетской жизнью и одногруппниками. ■



Абитуриентов ждут в приемной комиссии УГГУ по адресу:  
**г. Екатеринбург, 30, ауд. 1124**

Телефон горячей линии:

**8 (343) 283-06-06**  
**8 (982) 760-43-86**  
**8 (800) 201-66-40**

Режим работы:  
**Пн-пт: 9:00 – 17:00**

# ТОП самых популярных профессий

*По версии абитуриентов УГГУ*

**Прием на бюджет завершен, списки зачисленных опубликованы, а это значит – самое время составить рейтинг наиболее востребованных направлений подготовки в 2024 году.**

В тройку призеров ожидаемо вошли традиционные «фавориты» приемной кампании – специальность «Горное дело» (2034 заявлений) и направления подготовки «Информатика и вычислительная техника» (1269 заявлений), «Автоматизация технологических процессов и производств» (1026 заявлений).

Отметим, что интересы абитуриентов в этом вопросе полностью совпадают с потребностями работодателей.

*Выпускники специальности «Горное дело» входят в число самых востребованных профессионалов на рынке труда. В отечественной горной отрасли дефицит кадров составляет порядка 60 тысяч человек. По данным рекрутинговых сервисов, в 2025 году спрос на горняков вырастет еще на 20%.*

Не сдают позиций и ИТ-направления: с каждым годом они становятся все популярнее. В 2024 году число заявлений на них в УГГУ выросло на 10 процентов.



## Я выбираю Горный, потому что....

**Давид Алиммирзаев** («Горное дело»):

– ...искал востребованную специальность технической направленности. Об УГГУ знаю давно, потому что моя сестра здесь училась. Она и посоветовала мне поступить в этот университет. Кроме того, этот вуз окончили многие мои друзья и знакомые – они рассказывали о классной внеучебной деятельности. Мне понравилось, что в Горном есть много возможностей стать активистом и заниматься спортом. Я планирую вступить в баскетбольную сборную университета.

**Елизавета Малых** («Строительство и эксплуатация инженерных сооружений»):

– ...в УГГУ учился мой папа, и я тоже хочу окончить этот вуз. Всем известно, что Уральский горный университет – это первый вуз на Урале с богатой историей. Планирую получить образование, чтобы работать по профессии. У Горного много предприятий-партнеров, на которых можно проходить практику, а потом сразу устраиваться на работу. А еще я узнала, что здесь есть женская сборная по волейболу. Для меня это стало большим плюсом!





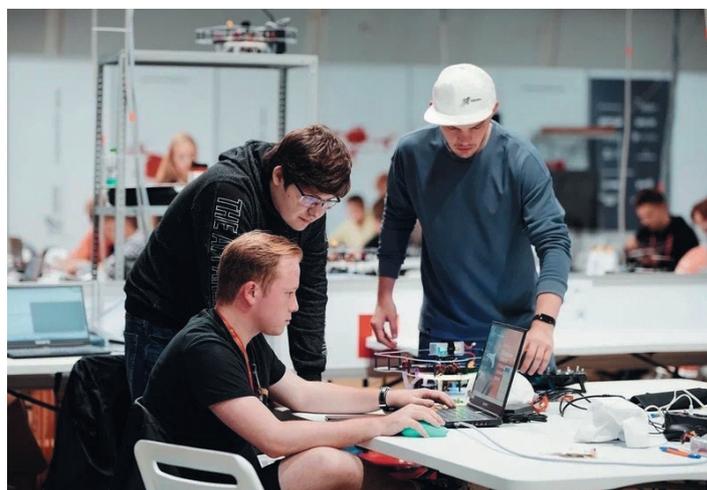
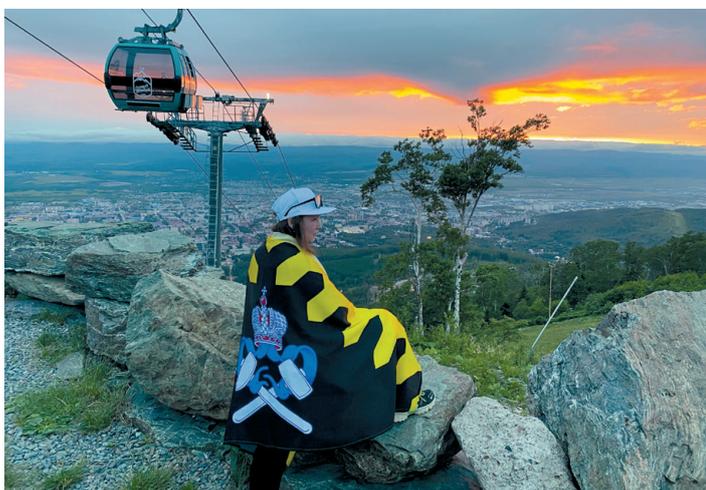
## Беспилотная авиация: у истоков новой отрасли – уральские студенты

**Более 800 дронов в небе – на Сахалине собрались разработчики, изготовители и тестировщики беспилотных авиасистем (БАС). Всего – более 4,5 тысяч человек со всей России. Уральский регион представляли студенты-программисты Уральского горного университета, которые сегодня активно осваивают БПЛА.**

«Историческим моментом» назвали сбор ключевых экспертов беспилотных авиасистем на аэродроме «Пушистый» Сахалинской области, где в течение 12-ти дней проходил проектно-образовательный интенсив «Архипелаг 2024» – серия инженерных соревнований в области БАС.

Участники «Архипелага» протестировали технологии контроля неба, продемонстрировали более 30 видов современного российского оборудования для обнаружения и защиты объектов от БПЛА, а также провели испытания морских дронов, в том числе безэкипажных катеров.

Сахалин в качестве места для проведения «Архипелага» был выбран неслучайно. Здесь уже несколько лет активно используют беспилотники в народном хозяйстве: с их помощью следят за лесными пожарами, состоянием дорог, стихийными свалками, перевозят биоматериалы и лекарства между медучреждениями. Правительство РФ определило Сахалинскую область площадкой для создания научно-производственного центра по развитию беспилотной авиации.



«Сейчас в России формируется новая отрасль — беспилотная авиация. «Архипелаг» собрал представителей всех сторон этого процесса. Сегодня на Сахалине есть все признаки создания отрасли. У нас начала работать разрешительная система. Летаем по правилам и в рамках закона. Есть руководство полетов, система слежения, цифровое небо и несколько пилотных проектов информационных систем, которые его обслуживают. Есть целый набор беспилотников, которые производятся в России, в том числе в нашей области», — отметил глава региона **Валерий Лимаренко**.

За две недели мероприятие посетили участники из 78 регионов России, а также делегации из Узбекистана и Беларуси: всего 4500 человек, более 500 из них — пилоты БАС, инженеры и разработчики, более 100 — эксперты отрасли.

Участники инженерных соревнований, в числе которых и **команда АНТ Уральского государственного горного университета**, выполняли задания на отработку сценариев применения БВС (беспилотные воздушные судна) и наземных роботов (РТС) во время природных катаклизмов.

Согласно легенде, в труднодоступный регион РФ, где высок риск возникновения чрезвычайных ситуаций, внедрены автономные робототехнические комплексы, работающие на основе искусственного интеллекта. Участники должны были обучить нейросеть поиску объектов и написать программы для роботов, чтобы успешно провести разведку местности, обеспечить оперативную доставку условных медикаментов и продуктов питания, а также эвакуировать «пострадавших».

«По сути участникам нужно было создать автоматизированный робототехнический комплекс из наземного и воздушного аппаратов: с помощью беспилотников находить условных пострадавших и передавать координаты на машинки, которые отправляются к указанной точке по заранее подготовленному маршруту. Задача непростая, тем более что конкурсанты должны были не только показать высокий уровень программирования, но и обучить нейросеть. Поэтому мы отбирали участников с определенным уровнем знаний: провели тестирование на знание языков программирования Python, Linux, OpenCV и нейронных сетей. Затем организовали для прошедших отбор образовательный интенсив, на котором дали необходимую базу для выполнения за-

даний — программирование БВС и РТС, обучение нейросетей, определение координат по ортофотоплану в Agisoft Metashape. В результате команды представили сильные проекты, которые в теории могут стать основой для создания подобных систем уже для реального применения», — прокомментировала руководитель направления молодежных соревнований **Маргарита Бакустина**.

Ежедневно на «Архипелаге» проходили кибер-соревнования. Студенты Уральского горного университета показали высочайший уровень: они стали победителями в дисциплине «Идентификация и прослеживаемость БАС в воздушном пространстве».

«Кубок мы взяли в соревновании от разработчика решений для идентификации и прослеживаемости беспилотных воздушных судов в воздушном пространстве, занимались поиском уязвимостей. В итоге наши идеи помогут разработчикам в дальнейшем усовершенствовать систему. Надо сказать, для нас это был первый опыт участия в «Архипелаге». С учетом полученных знаний в следующем году привезем еще больше медалей!» — прокомментировали участники команды УГГУ.

Честь УГГУ на «Архипелаге» защищали студенты **Максим Акулин, Владислав Гарчев, Никита Ермаков, Владимир Костин и Юлия Мозговая**. К победе ребята шли под руководством капитана команды — доцента кафедры информатики **Евгении Волковой**, а также руководителя команды — заведующего кафедрой информатики **Алексея Дружинина**. ■



# Полезные ископаемые в «цифре»

Что содержится под землей, в каких объемах и насколько это полезно людям? Вечные вопросы геологов, который они решают с помощью поисковой работы. Именно с разведки, анализа содержимого недр начинается возведение любого горнодобывающего предприятия. Ученые Уральского государственного горного университета нашли способ, как проводить этот анализ максимально быстро, используя портативный сканер, и передавать данные в цифровом формате на дальние расстояния.

Принятый в геологии процесс изучения керна (пробы вещества, добытой в результате бурения с целью исследования) требует модернизации — считают ученые УГГУ. На горнодобывающих предприятиях, которые зачастую располагаются на отдаленных территориях, отмечают нехватку специалистов на местах, способных грамотно провести исследования, достаточные для ведения горных работ. Остро стоит вопрос обеспечения как сохранности каменного материала, так и данных по нему. Особенно в случае мерзлых грунтов и соленых месторождений.

**В Уральском горном университете приступили к созданию высокоинтеллектуального информационного ресурса для сопровождения геологоразведочных работ. Идея проекта заключается в создании Центра комплексного и всестороннего изучения керна.**

«В настоящий момент в университете имеется ресурсная и аналитическая база для реализации этого проекта: накопления и анализа полученных данных с точки зрения промышленного освоения месторождений, — комментирует научный сотрудник Научно-исследовательского лабораторного центра УГГУ **Игорь Власов**. — У нас есть специалисты с опытом работы в области исследования пород и руд, поисков и разведки, специалисты по обогащению и переработке полезных ископаемых, специалисты в сфере ИТ и цифровизации».

За последние несколько лет в университете была существенно обновлена и расширена аппаратная база, позволяющая проводить оптические исследования и оцифровку

образцов в различных диапазонах длин волн, получать данные о химическом составе образцов неразрушающими методами, такими как рентгеновская флюоресценция. Ученые УГГУ работают с приборами для оцифровки каменного материала — оптическими сканерами и анализаторами химического состава. Получаемое изображение керна дает представление о минеральном составе образца.

Решив задачу лабораторного исследования, ученые УГГУ приступили к созданию мобильного сканера кернов и каменного материала для оперативного получения данных в

полевых условиях. А это значит, что с помощью такого прибора специалист может выполнить первоначальную съемку пород прямо на месте — будь то просторы Сибири или Дальнего Востока — и выслать данные по интернету в лабораторный центр для дистанционного изучения вещества. Такой метод значительно ускорит прогнозирование горных работ.

На данный момент подобные сканеры кернов — исключительно импортного производства, что значительно затрудняет их применение на территории нашей страны. Ученые УГГУ намерены создать отечественный аналог с использованием российского программного обеспечения.

А следующим шагом будет создание цифрового и физического хра-



нилищ кернов твердых полезных ископаемых, обеспечивающих сохранность и систематизацию образцов.

«Предприятиям необходимо хранить полезные ископаемых. Однако на практике это сделать достаточно сложно: требуются человеческие и финансовые ресурсы для строительства и содержания кернохранилищ. Централизованно этот вопрос в нашей стране еще никак не решали, поэтому поле, можно сказать, непаханое», — говорит Игорь Власов.

Технологии в горном деле развиваются, и те месторождения, которые раньше считались уже отработанными или «истощенными», сегодня могут получить второй шанс. В этом случае как раз и пригодятся образцы пород, хранящиеся в кернохранилище.

В пилотную версию проекта Уральский горный университет уже вложил порядка 200 млн рублей. Она позволяет проводить оцифровку и машинное описание каменного материала со скоростью порядка 50 метров/час в видимом и инфракрасном диапазоне. А также получать данные о распределении основных химических элементов, входящих в состав керна.

Для дальнейшего развития и реализации проекта в ближайшие годы потребуются еще 300 млн рублей. УГГУ уже пригласил к сотрудничеству горнопромышленные предприятия России. ■

# Как попасть на работу в компанию мечты?

Рассказывает выпускник УГГУ

**Для каждого дипломированного инженера поиск работы – дело волнительное и ответственное. Приходится перебирать множество вариантов, оценивать шансы, расставлять приоритеты.... И всегда есть она – желанная компания, которая кажется порой недостижимым местом работы. Но выпускник кафедры информатики Илья Попов на своем примере показал, что нет ничего невозможного и устроился в Русскую медную компанию.**

**– Илья, давай начнем с того, как ты выбирал, куда пойдешь учиться после школы?**

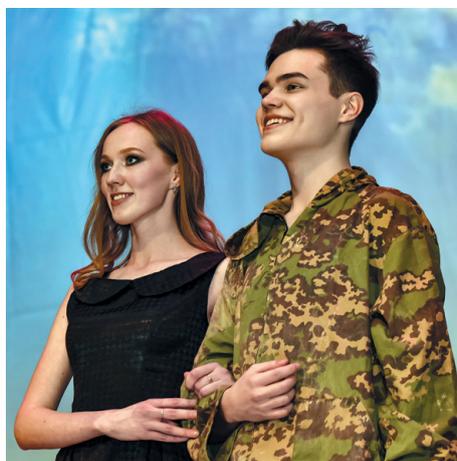
– Еще в школе я понял, что хочу быть программистом. В старших классах ходил на дополнительные курсы. Когда же пришло время выбирать вуз, я сразу подал документы в Уральский государственный горный университет – кафедра информатики полностью отвечала моим интересам. Я учился по направлению «Автоматизированное управление бизнес-процессами».

**– Тогда ты уже представлял свою будущую профессию?**

– На момент поступления я думал, что буду разработчиком программного обеспечения. Но представления об этой профессии были достаточно смутными. Сейчас я понимаю, что без практики – как учебной, так и производственной – очень сложно представить, чем конкретно ты будешь заниматься.

**– Я знаю, что твоя жизнь в университете была очень активной. К примеру, ты был руководителем информационной комиссии в студенческом профсоюзе, работал на кафедре и при этом успевал учиться. Трудно было все это совмещать?**

– На самом деле это было не так сложно, как звучит. В целом я все успевал. Помогало огромное желание попробовать что-то новое, хотелось добиться пусть не идеального, но хорошего результата в



Илья принимал участие в конкурсе «Мисс и Мистер УГГУ – 2022» и завоевал титул первого вице-мистра

своем деле. Признаю, что я был не самым образцовым студентом: иногда не удавалось сдавать задания вовремя... Но, к счастью, это не отразилось на успеваемости.

**– Когда ты устраивался на работу, работодатель учитывал твой опыт общественной деятельности? Или компанию интересовали только твои профессиональные навыки?**

– Да, конечно, моя активная жизнь в университете стала плюсом для работодателя, ведь для многих крупных компаний умение сотрудника работать в коллективе и руководить им всегда является большим преимуществом. Кроме того, у меня

уже был опыт работы системным администратором на кафедре в университете.

**– Расскажи о своей работе сейчас.**

– Я работаю в РМК, в диджитал-подразделении. Мне удалось устроиться в тот самый знаменитый офис на улице Горького. В компании я занимаюсь обслуживанием операционных систем и обеспечением информационной безопасности.

**– Как ты устроился на эту работу?**

– На самом деле все просто: нашел в интернете классную вакансию в крупной компании и откликнулся на нее. Если честно, даже не ожидал, что меня возьмут. Думаю, что сказался мой опыт прохождения собеседований – появилось понимание, как себя лучше вести при общении с потенциальным работодателем.

**– Какие советы ты бы дал выпускникам и студентам, которые только начинают свой профессиональный путь и ищут работу?**

– Главный совет, который я дам студентам – учись! Возможно, он вам покажется очень банальным, но это самое важное для вашего трудоустройства. Да, вам придется осваивать новые навыки на своей работе, но, когда вы делаете это уже с готовым багажом знаний, этот процесс проходит намного легче как для вас, так и для работодателя. Наш университет дает хорошую базу, которая точно вам пригодится, если вы хотите строить карьеру по своей специальности. А всем, кто сейчас ищет работу, я посоветовал бы не бояться откликаться на вакансии, которые вам действительно нравятся, ведь зачастую мы недооцениваем свои силы. И обязательно ходите на собеседования! Даже если вы получите негативный опыт, он все равно будет полезен. Поверьте, навыки коммуникации для работодателя важны не меньше, чем ваши профессиональные качества. ■

Беседовала Диляра Зиннатуллина

С поиском места для прохождения практики и трудоустройства вам помогут в Центре карьеры УГГУ по адресу: ул. Хохрякова, 85, ауд. 3122. +7 (343) 278-73-66, +7 (343) 257-95-87. Эл. почта: [Opt@m.ursmu.ru](mailto:Opt@m.ursmu.ru).

# Бутылки – направо, бумагу – налево!

## Экологическая инициатива студента УГГУ меняет облик города

**Рядом с общежитиями Уральского горного университета на ул. 8 Марта появилась новая площадка для раздельного сбора стекла, пластика и бумаги. Отсюда отсортированные отходы отправляются прямиком на переработку, а затем их ждет новая жизнь – в виде бордюров, поребриков, брусчатки, скамеек, клумб и других элементов благоустройства.**

**А**втор экологической инициативы – студент профиля «Инженерная защита окружающей среды» **Павел Сюкосев** (на фото). Будущий эколог является вице-президентом Союза малого и среднего бизнеса Свердловской области, председателем Комитета по обращению с отходами производства и потребления и возглавляет рециклинговую компанию «МусорОФФ».

«Мы первыми в России стали производить продукцию для благоустройства из вторичных полимерных композиционных материалов, а конкретно – дробленого пластика и стекла. Наша компания – наглядный пример экономики замкнутого цикла. Мы осуществляем всю техно-

логическую цепочку: от раздельного сбора мусора до получения готовых изделий. Для этого у нас есть все необходимое – свои точки сбора, мобильные пункты приема и производственные мощности, которые способны в день перерабатывать порядка 45 тонн отходов», – рассказывает Павел.

Горный университет первым из уральских вузов присоединился к экопроекту. В непосредственной близости от жилых корпусов УГГУ разместили десять сеток под пластик, столько же бочек под стеклотару и два контейнера. Все собранное в полном объеме направляется на переработку.

Бытовой мусор превращается в

полимерный композит – прочный, долговечный и экологичный материал, из которого затем изготавливаются урны, скамейки, бордюры, заборы, ограждения, тротуарная плитка и другая продукция.

Компания заключает соглашения о сборе отходов с ТСЖ, УК, промышленными предприятиями и учреждениями различного профиля. За сырье рассчитывается готовой продукцией.

«В основе лежит взаимозачет по формуле 10 к 1, то есть за 10 тонн отходов можно получить тонну готовой продукции. Мы устанавливаем стационарные контейнерные площадки на территории организации-партнера или предоставляем мобильные пункты по раздельному сбору мусора – они оснащены солнечными батареями и онлайн-видеокамерами. Посетителю необходимо отсканировать QR-код пункта, зарегистрироваться, получить личный ID, отправить фотографию сырья, после этого ему начислятся рубли или баллы. В Екатеринбурге расположено 10 наших пунктов, следить за их перемещениями можно с помощью интерактивной карты», – объясняет Павел.

Молодой человек признается, что для него экологическая деятельность – это гораздо больше, чем просто бизнес. Особое внимание студент УГГУ уделяет просветительской работе. «Людей нужно заинтересовать темой раздельного сбора

## ВЕСТИ С ПОЛЕЙ

**Пора учебных и производственных практик студентов УГГУ подходит к концу. Мы решили узнать у горняков, где они побывали этим летом и чему успели научиться.**

**Мария Максимова (гр. ГН-23):**

– Я окончила первый курс, и почти сразу после финальных экзаменов у нас началась практика. Мы ходили в экспедиции по Уктусскому массиву и Шабровскому рудному полю. Они не были трудными для меня в плане физической подготовки, поэтому я почти не уставала. Нас научили собирать образцы пород, работать с компасом и правильно пользоваться геологическим молотком.

А еще нас ждал геологический



маршрут по Екатеринбургскому метро. Было очень интересно узнать о породах, которыми облицованы

привычные глазу своды станций. В основном это мрамор и его вариации, но кое-где можно встретить причудливые мозаики.

Посетили мы и Уральский геологический музей, где на четырех этажах представлено большое количество интереснейших экспонатов.

Затем началась геодезическая практика. Мы работали с теодолитами и нивелирами, чертили топографические планы. Это было довольно непросто. Да и погода не помогала: то зной, то дожди целыми днями.



**Павел Суюков активно занимается просветительской работой: рассказывает подрастающему поколению о важности сортировки бытовых отходов**

мусора, ведь многие еще просто не понимают всю важность этого процесса. Большие надежды мы возлагаем на подрастающее поколение — молодежь всегда была главным двигателем прогресса. Я регулярно выступаю перед детьми, в общей сложности планирую посетить порядка 70 школ. Я подсчитал, что если вести эту работу постоянно, то за пять лет можно повысить экологическую грамотность порядка 60 тысяч молодых екатеринбуржцев — это значительная цифра, которая может повлиять на изменение ситуации», — уверен Павел.

Совместно с региональным опе-

ратором ООО «МСК-НТ» горняк реализует проект «Сожми и закрути ПЭТ», призванный снизить объемы выбрасываемой пластиковой тары. Занятия проводятся в формате телемоста для школьников Екатеринбурга, Москвы и Подмоскovieя.

Собственные экологические проекты Павел Суюков развивает с 2021 года. Долгое время он занимался благоустройством территории. Когда задумался о повышении эффективности своего бизнеса, осознал, что сегодня на свалку выкидываются миллионы рублей. И потом: если перейти на принципы «зеленой» экономики, то можно не только

увеличить прибыль, но и снизить «мусорную» нагрузку на полигоны, где складировались отходы. Закономерным шагом на этом пути стало желание получить профильное высшее образование.

«У меня богатый практический опыт, который сейчас необходимо подкрепить теорией, поэтому я решил поступить в Горный университет на кафедру инженерной экологии. Плюсом обучения в УГГУ является то, что заниматься можно как очно, так и дистанционно, без отрыва от работы», — говорит Павел.

В дальнейшем горняк планирует развивать сотрудничество с предпринимателями из муниципалитетов Свердловской области. В Среднеуральске, например, ему уже выделили несколько участков для размещения контейнерных площадок. По словам Павла, он стремится к тому, чтобы возможность размещения элементов благоустройства из переработанного сырья была предусмотрена муниципальными контрактами.

Деятельность предпринимателя получила поддержку региональных властей: Павла Суюкова пригласили рассказать о своих инициативах на заседании одной из рабочих групп Правительства Свердловской области.

Студент Горного уверен, что совместные усилия помогут изменить отношение горожан к окружающей среде и сделать важные экологические привычки неотъемлемой частью повседневной жизни. ■

Хорошо, что база практик нашего вуза находится в нескольких шагах от места наблюдения. Даже не могу представить, как было бы тяжело каждый день везти материалы и оборудование из университета на Уктус.

#### **Екатерина Котюхина (гр. ГИГ-23у):**

— Наша практика проходила недалеко от города Сухого Лога. Целый месяц мы жили в палатках. Для каждой бригады была оборудована полевая кухня: готовили мы на печи. Поленья и воду нам привозили каждый день.

Мало кто из ребят ходил до этого в погоды и имел опыт полевой жизни. Поэтому мы всему учились — колоть

дрова, ставить палатку... Здорово, что геологическая практика дает возможность насладиться красотами природы. Наш маршрут пролегал возле скалы Дивий Камень, которая находится в устье реки Пышма. В замке складки мы обнаружили водопад. А затем, по ходу движения, натолкнулись на водохранилище, которое мешало нашему восхождению, пришлось его огибать. Мы измеряли температуру, чтобы определить, где находятся выходы подземных вод. Одним словом — приключения на геологической практике вам обеспечены!

#### **Александр Марчук (гр. АТПК-23)**

— Я учусь на факультете городско-

го хозяйства Уральского государственного горного университета — это среднее профессиональное образование. У нас две практики в год: зимняя и летняя, обе по две недели. В июне наша группа уже во второй раз отправилась на Уралмашзавод. Нас там запомнили и встретили очень доброжелательно. Мы занимались сбором и подключением электрошкафов, разгрузкой и распределением электронного оборудования и проводки, работали с различными инструментами. Хочется от всей души поблагодарить весь состав цеха № 50 Уралмашзавода за обучение и помощь во время практики. ■



# Место встречи – Горный!

**Этот лето стало особенным для выпускников потока РФ-79. В 1984 году они окончили Свердловский горный институт. Сорок лет спустя геофизики вновь собрались в стенах родной альма-матер, что обнять дорогих друзей и вспомнить лучшие в жизни годы – студенческие.**

Получив дипломы, мы – уже не студенты, а горные инженеры-геофизики – вступили в новую жизнь: отправились по распределению в разные регионы нашей необъятной советской страны. Урал, Сибирь, Якутия, Приморье, Дальний Восток, Казахстан, Узбекистан... Мы трудились в институтах, производственно-геологических объединениях, работали в составе экспедиций.

Масштабные стройки такие, как Канско-Ачинский топливно-энергетический комплекс, Курская магнитная аномалия, Байкало-Амурская магистраль и др., разведка новых месторождений полезных ископаемых для повышения уровня развития страны – все это поддерживало

в нас энтузиазм и романтику поисков и открытий.

Мы жили своей работой: осваивали и применяли новую аппаратуру, внедряли более эффективные методики поисков месторождений полезных ископаемых, ездили в командировки, проводили полевые исследования, обрабатывали материалы, создавали передовые технологии, защищали отчеты, продвигались по карьерной лестнице.

В 90-е гг. все кардинально изменилось. СССР перестало существовать, а вместе с ним – и привычная структура народного хозяйства.

Уральские геофизики достойно пережили это тяжелое время благодаря фундаментальной подготовке,

полученной в Горном. Нам хватило умений и опыта, чтобы быть востребованными на рынке труда новой России.

С большой благодарностью вспоминаем мы наших преподавателей, передавших нам свои знания, которые мы приумножали и совершенствовали, адаптируя их к требованиям современности. Многие выпускники потока РФ-79 продолжают трудовую деятельность.

Очень символично, что наш юбилей пришелся на год 110-летия Уральского государственного горного университета. С окончания вуза прошло много времени, но и сделать мы успели немало. Сегодня эстафету поколений подхватили наши дети... Надеемся, что будущие студенты-геофизики станут достойными продолжателями традиций в вузе с более чем вековой историей!

*Виктор Сычев,  
инженер кафедры геофизики УГГУ*



**Любовь Разгильдяева  
(Третьякова) (гр. РФ-79-2).**

В ОАО «Газпромгеофизика» (г. Новый Уренгой) прошла путь от инженера до начальника экспедиции по контролю за разработкой Северной группы месторождений. Участвовала в подсчете и защите запасов газа и нефтяных оторочек нефтяных полей Уренгойского газоконденсатного месторождения, разработала новую методику интерпретации и технологию исследования многофазных флюидогазовых, газоконденсатных, нефтяных скважин методами ГИС. В УГГУ занимала должность доцента, читала курсы «Разработка и эксплуатация нефтяных месторождений» и «Контроль за разработкой месторождений нефти и газа методами геофизических исследований скважин». Автор научных трудов и учебных пособий для вузов.



**Владимир Маковский  
(гр. РФ-79-4).**

После окончания института работал в Баженовской геофизической экспедиции в партии глубинного сейсмического зондирования оператором сейсмостанции, геофизиком сейсмической партии, начальником сейсмотряда. В «Башнефтегеофизике» занимал должность главного геофизика Шаимской сейсмической экспедиции, трудился в ООО «Газпромгеофизика» (г. Москва). Работал в международных сейморазведочных партиях (Азия, Африка, Европа, Ближний Восток). В настоящее время — начальник отдела ФГБУ ВНИГНИ (г. Москва). Является соавтором ряда публикаций в российских и зарубежных изданиях.



**Александр Скобелев  
(гр. РФ-79-1).**

Трудовую деятельность начал на Кара-Балтинском горнорудном комбинате в должности инженера, затем руководил группой новой техники и технологии. Был ведущим специалистом на Екатеринбургском заводе по обработке цветных металлов, работал начальником аналитического управления, затем начальником геоинформационного отдела в Русской медной компании. Кандидат технических наук, автор статей и докладов, член Государственной аттестационной комиссии УГГУ.



**Надежда Белоглазова  
(Павлова) (гр. РФ-79-3).**

Вся трудовая деятельность связана с Институтом геофизики УрО РАН. Кандидат технических наук, старший научный сотрудник, заведующая лабораторией скважинной геофизики. Автор научных статей и монографий.

**«Поток РФ-79 был, наверное, одним из самых спортивных в семидесятые-восемидесятые годы в Свердловском горном институте. Еще на первой «картошке» в сентябре 1979 года в Камышловском районе обратил внимание на будущих сокурсников: до темноты гоняли мяч на колхозном стадионе, а весь день до этого в положении «зю» собирали второй хлеб, и труд этот был нелегким, но на футбол силы оставались».**

*Президент Уральской ассоциации мини-футбола России Юрий Загидуллин (цит. по книге В. Наседкина «Спортивный феномен горняков»)*



Официальный день встречи горняков в УГГУ – вторая суббота июня. С 2003 года со всех концов страны, а иногда и из-за ее пределов, в Горный приезжают его воспитанники на традиционный Форум выпускников всех поколений.

С самого утра на университетских кафедрах царит оживленная атмосфера: слышны радостные оклики и смех, не смолкая щелкают затворы фотоаппаратов. Горняки делятся новостями, рассматривают выпускные альбомы, вспоминают студенческое прошлое.

Самая яркая часть Форума выпускников – праздничный концерт в Большом актовом зале – Зале УГМК. Со сцены звучат любимые песни горняков и неофициальный гимн Свердловского горного института «Так повелось в СГИ». Обычно его поют всем залом!





# Внеучебная жизнь



## Волонтерский центр

Волонтерский центр проводит экологические акции по сбору и утилизации макулатуры, отработанных батареек и пластиковых крышек; субботники; благотворительные акции для детей из детских домов; лекции на темы волонтерства в школах Екатеринбурга; выезды в приюты для бездомных животных. Кроме того, волонтеры Горного помогают в проведении вузовских мероприятий.

Рук. Арина Ершова.



## Студенческие отряды

Бойцы Студенческого педагогического отряда УГГУ «Морион» выезжают в лагеря Свердловской области и России для работы с детьми. Студенты получают удостоверение водителя.



Члены Студенческого отряда проводников «Авангард» им. Кабановой Т.Ф. отправляются в рейсы по всей России и осваивают профессию проводника пассажирских вагонов.



Студенческий стройотряд «Барс» выезжает на масштабные объекты страны, занимается строительными работами различного профиля.



## ССК «Горная машина»

Студенческий спортивный клуб УГГУ «Горная машина» занимается пропагандой здорового образа жизни, популяризацией массового спорта и организацией спортивных мероприятий для студентов. «Горная машина» неоднократно входила в число лучших студенческих спортивных клубов России.

Рук. Сергей Сухомлин.

Адрес: пер. Университетский, 9, ауд. 2032.



## Студенческий медиацентр УГГУ

Активисты Студенческого медиацентра освещают все главные события из жизни Горного университета и создают авторский креативный контент. В медиацентре можно получить навыки фото- и видеосъемки, заняться монтажом и дизайном, а также писать тексты в разных жанрах.

Адрес: ул. Куйбышева, 30, ауд. 1030.



# Горного университета



## Студенческий культурный центр (СКЦ)

Хор «Горный хрусталь», рук. Анна Александровна Конакова.

Народный ансамбль танца «Хамелеон», рук. Евгений Владимирович Нижников.

Эстрадно-джазовый оркестр «Календарь», рук. Анатолий Юрьевич Журавлев.

Шоу-группа «Фараоны», рук. Алексей Анатольевич Андриянов.

Коллектив «Град Мажор», рук. Лилия Араратовна Алексева.

Команда КВН «Салют», рук. Павел Владимирович Слесарев.

Рок-группа «Андромеда», рук. Егор Дмитриевич Давыдов.

Танцевальный коллектив «The Royals»,

рук. Екатерина Сергеевна Стародубова.

Адрес: пер. Университетский, 7, ауд. 4301.



## Спортивные секции УГГУ

**Самбо, борьба** (муж., жен.) — Андреев Алексей Львович, КМС.

**Мини-футбол, футбол** — Игорь Юрьевич Бугаев, КМС.

**Волейбол** (жен.) — Ольга Васильевна Васильева, 1-й разряд.

**Волейбол** (муж.) — Анна Михайловна Маркова, 1-й разряд.

**Футбол с иностранными студентами, легкая атлетика, перетягивание каната** — Сергей Геннадьевич Сидоров, заведующий кафедрой физкультуры УГГУ.

**Баскетбол** (муж., жен.) — Инна Ивановна Старцева, МСМК.

**Настольный теннис** (муж., жен.) — Александр Иванович Харламов, КМС.

**Дзюдо** (муж., жен.) — Виктория Андреевна Байрамова, МС.

**\*Плавание** (муж., жен.) — Алексей Леонидович Минабашев, КМС.

**Лыжные гонки** (муж., жен.) — Александр Алексеевич Третьяков, КМС.

**Скалолазание** (муж., жен.) — Анатолий Константинович Юрков, МС.

**\*\*Шахматы** — Игорь Ильич Лысый, гроссмейстер.

**Шашки, фиджитал-спорт** (муж., жен.) — Лариса Витальевна Чумак.

**Основы самозащиты без оружия** — Алексей Львович Андреев, Виктория Андреевна Байрамова.

Адрес: Дом спорта УГГУ, ул. 8 Марта, 84А, тел. +7 (343) 257-14-57.

\*По личному отбору тренера. Требования: мужчины — не ниже 1 взрослого разряда, женщины — не ниже 2 взрослого разряда.

\*\*По личному отбору тренера. Требования: спортивный разряд не ниже КМС.

## СООПР

Студенческий отряд охраны правопорядка объединяет более 50 студентов. Бойцы отряда обеспечивают правопорядок во время университетских и межвузовских мероприятий. СООПР занимается правовым воспитанием студентов, защищает их права и интересы, взаимодействует с правоохранительными органами Екатеринбурга, участвует в организации патриотических мероприятий.

Рук. Иван Новиков



## Профсоюзная организация студентов УГГУ

Активисты профсоюза развивают молодежное самоуправление, следят за соблюдением прав студентов, оказывают им материальную поддержку, проводят студенческие мероприятия. На протяжении более чем 10 лет профком организует Неделью первокурсника в УГГУ.

Председатель Павел Коновалов.

Адрес: пер. Университетский, 9, ауд. 2222.



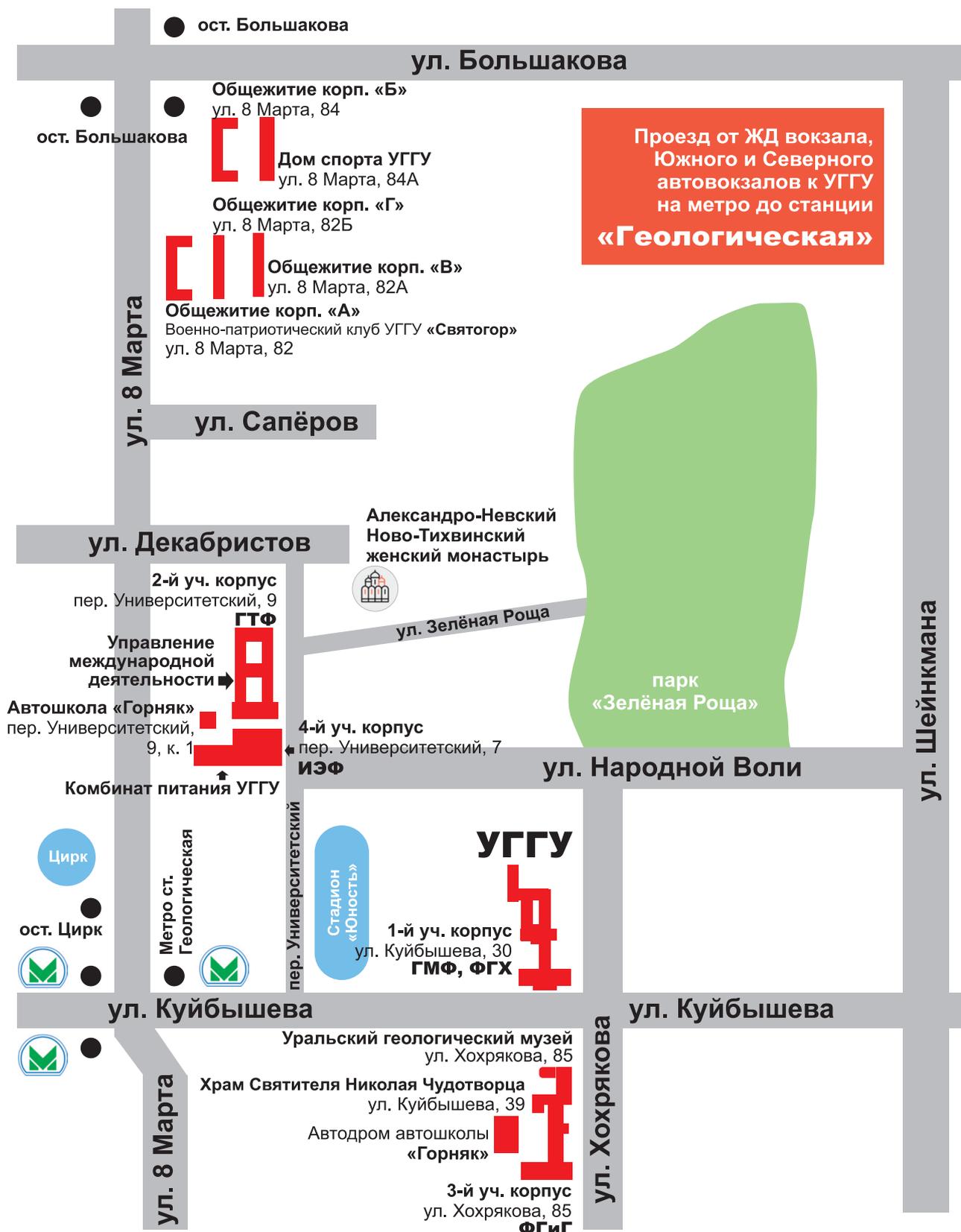
## «Движение Первых»

Члены движения имеют возможность принять участие в различных программах, направленных на воспитание и становление личности, профессиональное саморазвитие, формирование уважительного и ответственного отношения к своей стране и ее культурному достоянию.

Рук. Марк Геллерштейн.



# Студенческий городок УГГУ



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

12+

Адрес учредителя и издателя: 620144, г. Екатеринбург, ул. Куйбышева, 30, ФГБОУ ВО «УГГУ», каб. 1104.  
Адрес редакции: 620144, г. Екатеринбург, ул. Куйбышева, 30, ФГБОУ ВО «УГГУ», каб. 1107.  
Главный редактор: Т.В. Пономарева.  
Компьютерная вёрстка: М.Ю. Азнагулов.  
Текст: Д.А. Башкатова, Т.В. Пономарева, Д.И. Зиннатуллина.  
Фото: К. Абдрахманова, А. Мигалин, кадры из личных архивов героев, пресс-служба НТИ.

Телефон: 283-06-84, e-mail: smiuggu@mail.ru  
Адрес в интернет: <http://www.ursmu.ru>  
Дата выхода номера в свет 06.09.2024.  
Отпечатано в типографии ИП Русских А.В. по адресу: г. Екатеринбург, ул. Монтерская, 3, литер 81.  
Распространяется бесплатно.  
Тираж 1000 экз. Заказ №