

■ **Песни геологов**
для души
и экспедиций

Стр. 4

■ **Новая аудитория**
для горняков —
подарок партнеров

Стр. 5

■ **О тайнах царей**
рассказал
гость Горного

Стр. 8

■ **Вишенка на торте**
от чемпионки
по дартсу

Стр. 11

Вальс Победы



Пока одни студенты Горного университета кружатся в «Вальсе Победы» в стенах родной альма-матер, другие едут на «Вахту памяти» под Волгоград в составе поисковой экспедиции. Спустя десятилетия мы продолжаем поиск героев. Мы возвращаем их с Великой Отечественной войны.

Студенты Горного университета отправились в поисковую экспедицию «Вахта памяти». Она пройдет с 25 апреля по 8 мая в Волгоградской области, д. Кузьмичи. Там молодые люди будут вести раскопки на местах сражений Великой Отечественной войны — разыскивать останки солдат, погибших на поле боя. В этом году к «Поисковому движению России» присоединились активисты студенческого центра патриотического воспитания УГГУ «Святогор». С Урала на «Вахту памяти» едут больше 30 отрядов общей численностью свыше 600 человек. Цель всероссийской акции — почтить память героев ВОВ.

На Северном Урале появится первый профильный инженерный класс. Соответствующее соглашение в Североуральске подписали ректор Уральского горного университета А. Душин, управляющий директор АО «СУБР» Л. Буртолик, глава Североуральского ГО С. Миронова и директор школы № 1 Т. Каштанова. Ученики профильного инженерного класса будут углубленно изучать точные дисциплины, посещать производственные площадки и слушать лекции от опытных специалистов. Профильный класс откроется в североуральской школе №1, где прошла масштабная презентация первого вуза Урала.

Более 50 юных самбистов Екатеринбурга провели свой первый турнир в Доме спорта УГГУ. На масштабном фестивале «За самбо» собрались ребята от 8 до 10 лет — юные представители городских клубов «Чемпион» (Академический район), Uta Sport (Чкаловский район), Ратиборец (Чкаловский район) и Дворца самбо (Академический район). Самбисты получили и первый соревновательный опыт, и призы от Общественного совета проекта «За самбо». В планах у горняков провести масштабный фестиваль с участием ребят из разных городов Свердловской области.

Ключевая отрасль региона

Главным событием этого месяца в университете стала XXII Уральская горнопромышленная декада. На протяжении десяти дней наш вуз принимал сотни гостей со всей страны, состоялись десятки мероприятий — конференции, семинары, олимпиады, конкурсы как для ученых и производственников, так и для школьников и студентов.



В торжественной церемонии открытия декады приняли участие министр экономики и территориального развития Свердловской области Руслан Садыков, заместитель министра промышленности и науки региона Юлия Польшина, заместитель министра образования и молодежной политики Свердловской области Юрий Зеленов, президент Уральской торгово-промышленной палаты Андрей Беседин, а также руководители научных институтов УрО РАН.

— Я очень рад, что мы в очередной раз с вами собираемся, чтобы обсудить важнейшую программу развития не только нашего университета, региона, но и в целом фундаментальных вопросов по каждому направлению, которыми мы занимаемся, — начиная от вопросов геологии и заканчивая вопросами машиностроения и автоматизации, роботизации, — приветствовал го-

стей ректор Уральского горного университета **Алексей Душин**.

В свою очередь, министр экономики и территориального развития Свердловской области **Руслан Садыков** отметил: «Развитие промышленности на Урале неразрывно связано с горным делом — это очевидная вещь. Каждая 5-я тонна железной руды и значительная доля минерально-сырьевых компонентов добываются у нас, на Урале. Отрасль динамично развивается, притягивает инвестиции в основной капитал в этой сфере, есть положительная динамика в отгрузке, растет заработная плата. Сегодня перед российской промышленностью и образованием стоят важные задачи по разработке новых решений в сфере цифровизации, и мы видим, что Горный университет идет в авангарде этих событий — цифровизация будет глубже внедряться в горнорудное производство. УГГУ отличают стабильные, сформировавшиеся связи с промышленностью, что свидетельствует о востребованности горного образования».

Доброй традицией проведение Уральской горнопромышленной декады назвал заместитель председателя Уральского отделения Российской академии наук, член-корреспондент РАН **Станислав Чайковский**. Он подчеркнул, что особенностью Декады является связь производства, науки и образования. Конкурсы,

олимпиады, конференции для школьников способствуют вовлечению молодого поколения в научную и техническую деятельность. И здесь задача стоит не только в том, чтобы научить молодого человека, но и заинтересовать его, «заразить» любовью к горному делу. При этом тематика конференций охватывает не только актуальные вопросы горной, обрабатывающей и промышленной отраслей, но также и ряд проблем гуманитарной направленности.

В этом году Уральский горный университет отмечает 110-летие, поэтому главной темой Декады стало развитие горного образования. О нем поговорили в рамках круглого стола «Горное образование в «Приоритете 2030». Он объединил представителей органов власти, производства и науки — тех сфер, которые наиболее заинтересованы в решении проблемы нехватки инженерных кадров на рынке труда.

Эксперты отмечают, что темпы роста во всех промышленных отраслях Свердловской области резко возросли, в числе ключевых для региона — горно-металлургический сектор. Из 12 тысяч промышленных предприятий региона почти 3 тысячи относятся к горно-металлургическому комплексу. При этом на их долю приходится более 57 процентов обрабатывающего производства и порядка 35 процентов от общего числа задействованных в промышленности сотрудников.

— Для достижения задач, которые сегодня стоят перед государством — это вопросы импортозамещения, разработки новых технологий и модернизации инфраструктуры — необходимо обеспечить производство квалифицированными кадрами. Правительство Свердловской области разработало ряд комплексных мер по развитию этих направлений, в том числе по привлечению молодых специалистов, — рассказала заместитель министра промышленности и науки Свердловской области **Юлия Польшина**.

По словам Юлии Польшиной, с учетом ротации кадров промышленным предприятиям региона требуются порядка 15 тыс. сотрудников ежегодно.

Усиление практико-ориентированного подхода к подготовке будущих горных инженеров отметил



и ректор УГГУ Алексей Душин. Он подчеркнул, что Горный университет всегда отличался прочными связями с индустриальными партнерами.

— Традиционными направлениями взаимодействия с промышленностью в рамках нашей целевой модели образования являются участие представителей производства в механизмах итоговой государственной аттестации, рецензировании образовательных программ, формировании научно-исследовательской повестки вуза, — рассказал Алексей Душин. — Когда отрасль столкнулась с необходимостью быстрой подготовки кадров, мы открыли востребованные у работодателей новые программы среднего профессионального и высшего образования, в том числе в области автоматизации и робототехники.

Ректор УГГУ подчеркнул, что с 2017 по 2023 годы производительные силы в России сократились на 1,5 млн человек, что и обусловило дефицит

кадров. «Необходимы роботизация и повышение производительности труда — это путь, по которому идут все производственники. Наша задача в этой связи — сохранить инженерный профиль основных образовательных программ, при этом дать студентам дополнительные компетенции в области цифры, менеджмента, экономики и гибких навыков. Для этого мы предусмотрели возможность получения всеми студентами УГГУ дополнительной квалификации по выбору, а также бесплатное обучение на цифровой кафедре вуза», — отметил Алексей Душин.

Еще один важный проект вуза — Высшая школа горных инженеров, которая станет площадкой для проведения передовых исследований по приоритетным областям технологического развития России в тесном сотрудничестве научных коллективов вуза и предприятий. ■



Участники Декады обсуждают фундаментальные вопросы.

Но песни еще не допеты...

День геолога – один из самых теплых и душевных праздников в Уральском горном университете. В родной вуз приехали геологи – выпускники прошлых лет, в том числе юбилейных потоков 1969 и 1974 годов.

Заведующий кафедрой электрификации горных предприятий Михаил Садовников выступил на техническом семинаре, организованном ООО «ПП ШЭЛА», — одним из крупнейших в России производителем электрооборудования. М. Садовников представил коллегам доклад о перспективах и развитии подземного рудничного электрооборудования. Он отметил, что сегодня наблюдается тенденция к уменьшению размеров аппаратуры, повышению ее модульности и специализации, что делает оборудование более мобильным, надежным и эффективным.

Студенты из Кыргызстана прошли обучение по программе профессиональной переподготовки «Горное дело и управление предприятием» на базовой кафедре «Горные технологии», открытой УГГУ в Бишкеке совместно с Бишкекским горным и техническим колледжем и ООО «Куранды Девелопинг». Дипломы горнякам вручил проректор Горного университета по молодежной политике и развитию образования Андрей Лёгостев. В числе выпускников программы были как сотрудники колледжа, так и специалисты горнодобывающих и горнообработывающих предприятий страны.

Школьники из Екатеринбурга, Серова, Лесного и других городов Свердловской области были участниками образовательной программы «Проектная смена: первые шаги в промышленной робототехнике». Программу организовал Горный университет совместно с Фондом «Золотое Сечение». Школьники знакомы с историей искусственного интеллекта, экспертными системами и нейронными сетями, а в конце курса собственноручно сконструировали действующие модели роботов. Участники смены получили сертификаты об окончании курса и памятные подарки от Горного.

Череда праздничных мероприятий началась со встречи в читальном зале Научной библиотеки УГГУ, посвященной 55-летию горняцкого клуба самодеятельной песни «Простор». В стенах альма-матер собрались члены клуба разных поколений. Из Красноярска в Горный приехал известный исполнитель авторской и туристской песни Михаил Фасхиев.

— Этот человек — настоящая энциклопедия песен романтиков и разведчиков. Он лично знает авторов этих песен, и всю жизнь около него собирается круг друзей. Поочередно Михаил Фасхиев и организатор встречи профессор кафедры горных машин и комплексов Константин Порожский полтора часа пели песни геологов. Зал им подпевал, ибо геологи тех поколений эти песни знают, помнят и любят. Это был общий праздник! — рассказывает доцент кафедры геофизики **Алексей Кузин.**

— На первую картошку я взял с собой гитару — с этого все и началось. Мы жили в большом общежитии, а вечером собирались у костра и пели песни. Я исполнял свой репертуар, в основном эстраду, но ребята меня раскритиковали и «перетасили» в бардовскую песню — счита-

лось, что это музыка посерьезнее, — вспоминает выпускник факультета геологии и геофизики 1987 года **Март Сафин.** — В 1989 году прошел первый бардовский фестиваль Горного университета в Сухом Логу, я там и выступал, и фотографировал. Мне удалось составить фотоальбом, в котором все участники оставили свои подписи, пожелания. А это сотни людей: весь поток от первого до пятого курсов... Вот, хочу передать альбом в музей истории Горного университета как ценный экспонат.

На торжественном заседании звучали приветствия, воспоминания, поздравления и, конечно же, песни. «Конец сезона» Владимира Туриянского исполняли всем залом: выпускники единогласно решили, что это, пожалуй, лучшая песня о геологах.

— Это удивительно красивая и поэтичная песня. И есть в ней такая строчка: «И по утрам — белый туман, кончились праздники лета, дым унесен наших костров, но песни еще не допеты». Теперь, я думаю, настало время для возрождения клуба самодеятельной песни «Простор». Ветераны придут — напоят, научат, — уверен Алексей Кузин. Дело — за молодым поколением романтиков. Будет, с чем выйти в большой мир экспедиций. ■



В УГГУ открылась аудитория «Полиметалл»

Авторские фрески с аэрографией, ручной росписью и напылением... Компания «Полиметалл» по-особому отнеслась к оформлению компьютерного класса в Уральском горном университете.

Стены аудитории расписали профессиональные художники. При работе над оформлением использовались смешанная техника и профессиональные материалы. Две боковые фрески выполнены в живописной манере. При взгляде на них создается впечатление, что изображение объемное — настолько детально прорисован рельеф карьера. Срок службы такой картины — минимум 10 лет.

После капитального ремонта в аудитории установили 12 современных компьютеров, оснащенных специализированным программным обеспечением, которое сотрудники «Полиметалла» используют для моделирования и планирования отработки месторождений.

Заниматься в обновленной компьютерной аудитории будут все студенты геологических специальностей Горного университета. Первая группа геологов 4-5 курсов уже проходит обучение по работе с программным обеспечением под руководством опытного специалиста компании «Полиметалл» Константина Борцова.

— Для нас УГГУ — это профильный вуз. Практически все руководители и профильные инженеры «Полиметалла» окончили Уральский государственный горный университет. И сегодня мы сотрудничаем по многим направлениям. Компания заинтересована в том, чтобы студенты уже во время обучения знакомились с возможностями трудоустройства, получали современные и востребованные навыки, — комментирует директор Уральского



филиала компании «Полиметалл» **Андрей Новиков**. И добавляет: в новой аудитории студенты будут изучать программное обеспечение, без которого сегодня сложно представить геологию. Современные геологи уже давно не работают только киркой и лопатой. Они вооружены высокоточным оборудованием.

Новый учебный класс — не единственный совместный проект Горного университета и компании.

Планируется, что предприятие займется капитальным ремонтом и оснащением лаборатории микроэлектроники, технических средств связи и позиционирования, а также вложит средства в развитие цифрового музея, который развивается на базе Уральского геологического музея УГГУ.

— Компания «Полиметалл» не на словах, а на деле показывает свою заинтересованность в развитии науки и образования. Это действительно передовая компания, которая реализует наилучшие технологии. Новый компьютерный учебный класс — это важный шаг в области цифровизации университета, — отметил ректор Уральского горного университета **Алексей Душин**. ■

Всеволод Осауленко, студент Уральского государственного горного университета:

— Я рад, что у нас в университете открываются такие высокотехнологичные и при этом красивые аудитории. У нас уже проходили здесь пары — заниматься удобно и интересно. В будущем я планирую работать по специальности, поэтому мне как студенту очень важно сотрудничество Горного с такими крупными компаниями, как «Полиметалл». Это дает возможность познакомиться с условиями и требованиями реального производства и подготовиться к будущему трудоустройству.

Совместно с Геологическим музеем «Полиметалл» реализует проект «110 образцовых минералогических коллекций в 110 школ», приуроченный к 110-летию УГГУ. Уникальные коллекции уральских минералов получают школы, геологические и краеведческие кружки, детские клубы, а также станции юных туристов.

Цифровые технологии на службе охраны окружающей среды

Более двухсот участников собрал круглый стол «Техносферная безопасность горнопромышленных регионов в будущем – в руках молодых профессионалов: цифровые технологии, циркулярная экономика, информационный взрыв, энергосбережение, инновации и не только...»

Круглый стол прошел на кафедре инженерной экологии УГГУ. Он объединил представителей Росприроднадзора, Росгидромета, Росрыболовства, Института горного дела УрО РАН, ПАО «Ураласбест», АО «Северский трубный завод» и других организаций и предприятий, а также студентов и молодых ученых Горного университета.

Мероприятие открыли декан инженерно-экономического факультета Николай Гревцев и председатель круглого стола – профессор, доктор технических наук Александр Хохряков. И.о. заведующего кафедрой инженерной экологии **Геннадий Студенок** в приветственном слове подчеркнул: «Тема круглого стола выбрана не случайно – цифровые технологии с каждым годом находят все большее применение в различных отраслях человеческой деятельности, и сфера обеспечения техносферной безопасности не является исключением».

Доклады участников раскрыли разные аспекты заявленной темы. Так, например, вопросам применения цифровых технологий для целей обеспечения техносферной безопасности были посвящены доклады выпускницы бакалавриата и маги-

стратуры кафедры инженерной экологии Ангелины Гребневой («Опыт применения цифровой платформы «Онлайн Экология» в экологическом менеджменте»), государственного инспектора Росрыболовства Снежаны Мутовиной («О цифровизации процесса контрольно-надзорной деятельности Росрыболовства») и выпускницы кафедры инженерной экологии УГГУ, научного сотрудника ИГД УрО РАН Веры Наволокиной («Цифровое термодинамическое моделирование миграции химических элементов в подземных водах горнопромышленной территории на примере Лёвихинского рудника»).

Проблемы информационного взрыва касались доклады магистранта Михаила Есаулкова («Использование больших данных для выбора экологически ответственных поставщиков при государственных закупках») и заведующего кафедрой философии и культурологии УГГУ Владислава Беляева («Информационный взрыв в контексте подготовки специалистов-экологов»).

Вопросы инноваций поднимались в докладе студента УрГУПС Виктора Савчука («Инновационные решения в области обеспечения радиационной безопасности»).

Большой интерес у участников круглого стола вызвал доклад начальника отдела государственного экологического надзора, земельного надзора и надзора в области обращения с отходами по Свердловской области Уральского межрегионального управления Росприроднадзора Натальи Рухлядьевой, посвященный деятельности возглавляемого ею отдела, а также доклад руководителя программы магистратуры УГГУ «Экологический менеджмент предприятий и территорий» Евгения Цейтлина об опыте применения комбинированного дистанционного формата обучения на кафедре инженерной экологии.

Особую благодарность за содержательный доклад и активное участие в дискуссии кафедра инженерной экологии выражает заместителю начальника ФГБУ «Уральское УГМС» Оксане Банниковой.

– Доклады вызвали живой интерес у участников мероприятия, особенно у студентов кафедры инженерной экологии и кафедры природообустройства и водопользования, которые принимали непосредственное участие в обсуждении. Уверен, что наши нынешние и будущие специалисты в области обеспечения техносферной безопасности добьются значительных профессиональных успехов, – отметил **Евгений Цейтлин**.

Добавим, что круглый стол, посвященный вопросам техносферной безопасности, кафедра инженерной экологии проводит в шестой раз. ■



Горный – в числе лучших на марафоне цифровых кафедр



В Екатеринбурге состоялся онлайн-марафон, на котором представители цифровых кафедр вузов-лидеров Уральского и Дальневосточного федеральных округов презентовали свои достижения.

Многие студенческие решения уже готовы к внедрению. Так, например, команда УГГУ NeuroHUB познакомила экспертов и зрителей с проектом «Генерация и перевод саммари по видео». Разработка позволяет сформировать краткое содержание текста на основе видеолекции. Студентка **Евгения Чернышева** продемонстрировала аудитории принцип действия технологии и предложила экспертам и зрителям оценить работу нейросети.

Преподаватель цифровой кафедры УГГУ **Евгения Волкова** рассказала о других успешных кейсах студентов-горняков. Среди них она особо отметила разработки «Visual Scout» (проект по распознаванию оружия), «TranslateComicHub» (сервис для перевода комиксов), которые уже находятся на стадии вывода на рынок.

Руководитель цифровой кафедры Горного университета **Наталья Киреева** представила образовательные программы. «Ключевой целью цифровой кафедры является гармоничное внедрение ИТ-компетенций в профессиональные навыки наших выпускников», – подчеркнула Наталья Александровна.

По итогам оценки экспертной комиссии, куда вошли руководители предприятий ИТ-отрасли, а также онлайн-голосования зрителей первый вуз Урала занял второе место. Всего в марафоне цифровых кафедр Урала и Дальнего Востока приняли участие десять университетов.

Цифровая кафедра позволяет студентам параллельно с обучением на основных образовательных программах пройти бесплатную программу профессиональной переподготовки. Сейчас на цифровой кафедре УГГУ обучаются более 600 студентов по 8 программам в области ИТ. После завершения им будут выданы дипломы о профессиональной переподготовке. Программы разработаны при участии промышленных партнеров. У студентов есть возможность пройти стажировку и получить трудоустройство в ИТ-компаниях.

«Цифровые кафедры» – программа федерального проекта «Развитие кадрового потенциала ИТ-отрасли» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации». Это совместный проект Минобрнауки РФ, Минцифры России, Социоцентра, Цифровой экономики и Университета Иннополис, который дает возможность студентам получить новую профессию в сфере информационных технологий.

«Марафон цифровых кафедр» – мероприятие, где университеты представляют свою цифровую кафедру, делятся опытом реализации проектов, которые студенты создали за период обучения. Важен также опыт взаимодействия с промышленными компаниями региона.

Цель мероприятия: презентация цифровых кафедр университетов, привлечение промышленных партнеров к взаимодействию с университетами, повышение информированности о потенциале проекта.

В ходе проведения Марафона вузы презентуют свою цифровую кафедру через трех ключевых участников: студента, преподавателя и руководителя цифровой кафедры. Они рассказывают о цифровых компетенциях, освоенных во время обучения на кафедре, методах привлечения к сотрудничеству промышленных компаний.

Целевая аудитория марафона – студенты университетов и представители предприятий.

В этом году участниками марафона цифровых кафедр Уральского и Дальневосточного федеральных округов стали Амурский государственный университет, Дальневосточный федеральный университет, Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова, Сургутский государственный университет, Тихоокеанский и Тюменский государственные университеты, Уральский государственный горный университет, Уральский государственный медицинский университет, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина и Южно-Уральский государственный университет.

Тайны царей и фестиваль в Бородино

Как Александр Емельянов «оживляет» историю



Горный университет посетил Александр Емельянов, директор Свердловского областного краеведческого музея. Сегодня это крупнейший музей в нашем регионе: он объединяет 18 филиалов, а его фонды насчитывают более 75 тыс. артефактов. На встрече со студентами Александр Вячеславович рассказал о военной реконструкции и уникальных поисковых экспедициях, в которых принимал участие лично.

А.В. Емельянов не только занимается музейной работой, но и возглавляет военно-исторический клуб «Горный щит». Участники клуба в прямом смысле слова «оживляют» историю: воссоздают военное обмундирование и предметы быта прошлых веков, ведут раскопки на местах сражений и нередко совершают важнейшие открытия.

Так, почти детективная история произошла в 2007 году, когда поисковики на Старой Коптяковской дороге, недалеко от мемориала Романовых, обнаружили останки цесаревича Алексея и великой княжны Марии.

В экспедицию историки отправлялись целенаправленно, после внимательного анализа записки руководителя расстрела царской семьи Якова Юровского. Новая интерпретация данных, содержащихся в записке, позволила членам экспедиции с высокой точностью определить место для повторных поисков.

Непосредственный участник событий, Александр Емельянов, познакомил горняков с интересными деталями «исторического» расследования и рассказал об энтузиастах поискового движения — людях, чье упорство и неравнодушие позволяют заполнять пробелы в истории.

Именно таким, по словам Александра Вячеславовича, является французский историк (а ныне — гражданин РФ) Пьер Малиновски. Некоторое время назад по его приглашению группа ученых и студентов из Екатеринбурга отправилась во Францию на места сражения Западного фронта. Здесь в годы Первой мировой плечом к плечу с союзниками воевали солдаты 40-тысячного Экспедиционного корпуса Русской армии, один из полков которого был сформирован в Екатеринбурге.

Александр Вячеславович показал студентам фотографии обнаруженных историками находок: личных вещей солдат и частей орудий.

Еще одно важное направление работы клуба «Горный щит» — военная реконструкция.

— Мы воссоздаем форму Русской императорской армии, Красной армии, ездим на фестивали, выступаем. Казалось бы — игра, но в основе реконструкции лежит серьезная научная работа. Например, когда мы занимались историей Екатеринбургского пехотного полка, долгое время проводили исследования в архивах.

Только после этого поехали на фестиваль в Бородино, — говорит Александр Емельянов. На встречу с горняками он принес несколько образцов реконструированных предметов.

Артефакты участники клуба создают самостоятельно, стараются, чтобы и технологии изготовления, и использованные материалы были полностью аутентичными. Такой подход к работе позволяет не только точно повторить внешнюю форму вещи, но и лучше понять ее символическое значение.

Например, историк рассказал студентам о том, что скрывает хорошо знакомая всем георгиевская ленточка: «Когда Екатерина II учредила орден Св. Георгия, то за основу были выбраны цвета дыма и пламени — черный и оранжевый. Но это также и цвета российского герба того времени: золотой орел на черном фоне. Три черные полосы на ленте и две золотистые связаны с житием св. Георгия, который три раза погибал и два раза воскресал».

В конце встречи Александр Емельянов пригласил студентов-горняков в Свердловский областной краеведческий музей на выставку военных мундиров, а увлеченных историей ребят — присоединяться к клубу «Горный щит», где всегда рады неравнодушным участникам.

Добавим, что мероприятие проходило в рамках проекта «Я горжусь героями». ■

«Я востребован как специалист!»

Горный университет собрал работодателей со всей России

Представители 70 предприятий со всей России собрались в Уральском государственном горном университете на традиционной Ярмарке студентов. Мероприятие дает будущим инженерам возможность выбрать наиболее подходящее место для прохождения производственной практики или сразу найти работу — еще до окончания выпуска.

За будущими кадрами работодатели готовы ехать издалека. На ярмарке присутствуют компании из Якутии, Забайкальского края, Мурманской области, Республики Коми, Москвы и УрФО.

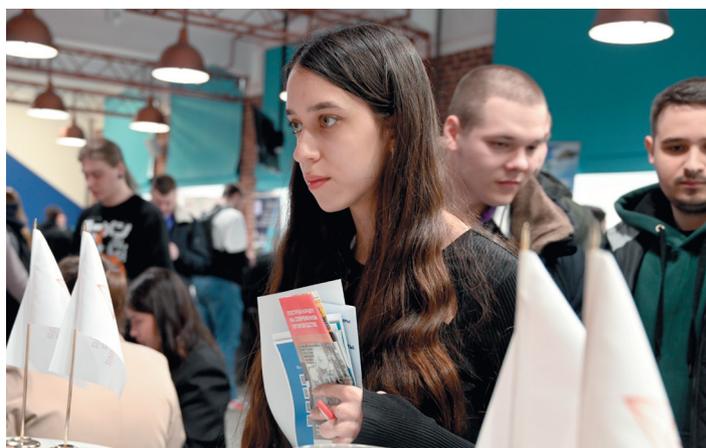
— Наше предприятие горнодобывающее и перерабатывающее, поэтому мы приехали сюда в первую очередь за горняками. Это направление будет востребовано всегда, и мы заинтересованы в омоложении коллектива, подготовке кадрового резерва. Большое внимание мы уделяем организации производственных практик — студентам предоставляется жилье, выплачиваются суточные, кроме того, у ребят есть возможность получить рабочую специальность, — рассказывает главный специалист отдела привлечения персонала Кировского филиала АО «Апатит» **Мария Зареченная**.

С каждым годом количество представленных на ярмарке предприятий только растет. Директор Центра карьеры УГГУ **Мария Коренькова** отмечает, что в вуз пришло около ста заявок от работодателей, некоторым пришлось отказать в связи с нехваткой места и требованиями безопасности.

— Ярмарка студентов для нас — одна из важнейших форм сотрудничества с предприятиями. Ребята могут лично задать вопросы работодателям из самых дальних уголков нашей страны, где развито горное производство, и есть высокая потребность в специалистах. Спрос на горных инженеров в ближайшей перспективе будет только расти. На каждого выпускника Горного уже в среднем приходится от двух до десяти вакансий, — комментирует Мария Александровна.

На производстве сегодня особенно востребованы горные инженеры по открытым и горным работам, обогатители, маркшейдеры, электроэнергетики, геологи, конструкторы и проектировщики. На гарантированное трудоустройство могут рассчитывать и студенты среднего профессионального образования — за ними на рынке труда работодатели готовы вставать в очередь.

— Нам нужны специалисты не только по основному профилю деятельности компании — нефтедобыче, но и кадры для обширного вспомогательного производства. Горный университет готовит специалистов по всем важным для нас профилям — практически любому студенту нам есть, что предложить — поэтому такие мероприятия и личные беседы, особенно со студентами профильных вузов, для нас крайне важны, — говорит HR-инженер нефтегазодобывающего управления «Сургутнефть» ПАО



«Сургутнефтегаз» **Анастасия Занина**.

По словам специалистов кадровых отделов, студенты при выборе работодателя обращают внимание прежде всего на местонахождение предприятия, условия труда и размер заработной платы.

— Я еще продолжаю учиться, но уже ищу место для трудоустройства. Получил много интересных предложений. Предприятия идут навстречу: они готовы предоставить гибкий рабочий график, чтобы можно было совмещать работу с учебой, и гарантируют достойную зарплату. Сегодня я убедился, что востребован как специалист! — рассказывает студент УГГУ **Дмитрий Коровкин**.

Важным событием ярмарки стал День открытых дверей магистратуры УГГУ.

— Я уже нашел свое предприятие, как раз на прошлой Ярмарке студентов. Сейчас оканчиваю университет и параллельно работаю инженером по охране труда, — говорит студент **Сергей Солунин**. — Сегодня пришел, чтобы узнать о поступлении в магистратуру. Свой уровень знаний необходимо постоянно повышать, поэтому я планирую продолжать обучение.

Всего мероприятие посетили свыше тысячи студентов Горного университета. Добавим, что ярмарка проходила в рамках XXII Уральской горнопромышленной декады. ■

Шагнули в бизнес с космонавтом Артемьевым!

Ежегодно сотни школьников и студентов колледжей собираются в УГГУ, чтобы принять участие в олимпиадах, конкурсах и научных фестивалях.

Как всегда интересно проходил конкурс на лучший бизнес-проект «Молодежь Урала – инновационной экономике России». В этом году он проводится уже в 10-й раз. Старт мероприятию дало приветственное видеообращение к

участникам российского космонавта Олега Артемьева, который прямо сейчас находится на борту МКС.

– География конкурса охватила практически полмира: Замбию, Боливию, Италию, Белоруссию, Экваториальную Гвинею и Россию. Если



Выполнила: Сысуева Анастасия Олеговна
Тел. 8 9526633939
ученица 9 «Б» класса
МАОУ «СО школа школа №127
Руководитель: член-корреспондент МААО
Маханьков Ф.В.
Классный руководитель: Колосова Ирина Сергеевна

говорить только о нашей стране, то свои проекты представили ребята из Москвы, Мичуринска, Тамбова, Новосибирска, Воронежа, Тюмени и других городов. Некоторые участники выступали в онлайн-формате. Из более чем сотни заявок мы отобрали 54 финалистов, которые презентовали свои проекты в Горном университете, – рассказал заведующий кафедрой стратегического и производственного менеджмента УГГУ, академик РАН **Александр Семин**.

Школьники и студенты колледжей представляли свои работы по широкому перечню направлений: промышленность, энергетика, строительство, экология, сфера услуг, ИТ... Один из проектов – создание школы экотуризма – презентовала студентка факультета городского хозяйства Горного университета, будущий эколог **Юля Клягина**:

– Когда я проходила практику в природном парке «Таганай», у меня возникло несколько идей о том, как популяризировать экологию у населения и развивать особо охраняемые природные территории. И сейчас мне представилась возможность оформить мои предложения в виде бизнес-проекта: я составила смету, прописала сроки реализации проекта, задачи, учла правовые нюансы... В будущем планирую отправить свой проект на грантовый конкурс.

Работы участников оценивало экспертное жюри, куда вошли руководители организаций из Березовского, Тюмени, Екатеринбурга, Москвы. ■



Екатерина Горбунова:

– Конкурс бизнес-проектов в рамках Горнопромышленной декады оставил

у меня невероятно положительные впечатления и вдохновил на дальнейшее развитие! В ходе мероприятия в большом количестве были представлены идеи и проекты студентов и школьников на самые разные темы. Считаю, что участие в конкурсе для меня стало не только интересным опытом, но и важным этапом в развитии профессиональных навыков.



Регина Муслимова:

– В Горнопромышленной декаде участвовала вся наша группа. Мы получили

массу положительных эмоций, с интересом слушали все доклады, а что-то и брали себе на заметку. Чего только стоил проект первой участницы, которая с особой ответственностью отнеслась к делу и устроила целое дефиле с показом одежды собственного производства! Обязательно примем участие в следующей Декаде, ведь это незабываемый опыт.



Любовь Бабичук:

– Слушать проекты учеников школ и других учебных заведений, делиться

идеями и знаниями – важный опыт. Каждый подошел ответственно к своей работе. И, как мы все убедились, все начинается с идеи. Хочется поблагодарить членов жюри и всех участников: мы были объединены идеями развития и проектирования нашего будущего. Каждый из находившихся в зале финалистов был награжден подарками, дипломами и медалями.

Сладкая жизнь дартсменки Виктории Дьяченко

Она хотела поступать в театральный, затем в физкультурный, а поступила в Горный – на факультет городского хозяйства. Для чемпионки России и члена сборной страны по дартсу Виктории Дьяченко это был хороший вариант, ведь в УГГУ уважают спорт и спортсменов, создают условия для развития.

– Прежде, чем мы перейдем к главному твоему увлечению – дартсу, ответь на вопрос: почему ты стремилась в театральный?

– А я и сейчас для себя эту тему не закрыла. Вот окончу ФГХ, я сейчас на 3 курсе «Правоохранительной деятельности», и запишусь на театральные курсы! Это моя давняя мечта. Пока училась в школе, родители не поддержали такой мой выбор. И их можно понять: нужно получить реальную профессию, а там уж, как жизнь покажет. Тем более я человек разносторонних интересов: будучи школьницей одно время увлекалась танцами, потом тхэквондо было, живопись и даже участие в файер-шоу.

– А дартс?

– Дартсом я занимаюсь с 10-ти лет. С 12-ти лет состою в сборной страны, являюсь многократной чемпионкой Свердловской области, мастер спорта. В 2021 году выиграла чемпионат России, чем горжусь.

– При первом приближении кажется, что дартс – не самый зрелищный вид спорта. Стоят люди – дротики бросают...

– Да вы что! На соревнованиях по дартсу сильнейший накал страстей. Как-нибудь понаблюдайте, как эмоционально для спортсменов проходят соревнования – крики на весь зал! С другой стороны, именно в дартсе очень теплая, семейная атмосфера. Все друг друга знают, мы, как одна семья. Практически не бывает такого, что человек ушел из дартса навсегда. Люди возвращаются даже после перерыва, потому что этот спорт, как наркотик, он притягивает. Им можно заниматься всю жизнь.

– Как думаешь, почему ты добилась таких высоких результатов именно в этом виде спорта? Может, у тебя какие-то врожденные способности к дартсу?

– Я считаю, что на одном таланте далеко не уедешь. Главное – это, конечно, тренировки. Кроме того, нам повезло со спортивной школой по дартсу и тренерами: в Екатеринбурге базируется одна из сильнейших команд страны. А что важно именно в этом виде спорта, так это железные нервы, чтобы сосредоточиться во время броска, меткость и техника.



– Известны достижения спортсменов Горного университета по дартсу: вот уже третий год наша команда выигрывает «золото» на соревнованиях между учебными заведениями Ленинского района.

– Да, у нас хороший, сбалансированный состав команды – три девочки и три мальчика. Тренер – старший преподаватель кафедры физкультуры Игорь Юрьевич Бугаев готовит спортсменов к соревнованиям и следит за состоянием инвентаря.

– Дартс с тобой навсегда?

– Думаю, да. Из дартса не уходят.

– Однако, и это еще не всё... Расскажи об еще одном твоём хобби.

– Я делаю торты на заказ. Прошла множество кулинарных курсов, использую профессиональное оборудование.

– Вот это сладкая жизнь! А какой торт твой любимый?

– «Черный лес» – с шоколадным кремом и вишней.

– Все-таки классный спорт дартс: пара дополнительных килограммов не скажутся на результате...

– Торты – это отличный дополнительный заработок. И работа творческая: сколько людей, столько и пожеланий к торту, не говоря уже о процессе оформления кулинарного шедевра. У меня уже есть свои постоянные клиенты, людям нравится! ■





На разных языках

Целый калейдоскоп событий! Уральская горно-промышленная декада принимала гостей из самых разных сфер. Так, например, в Горном побывали мастера научно-технического творчества. Конкурс «Техноталант» — это моделирование, радиоэлектроника, бумагопластика, резьба по дереву и металлу и... много чего еще красивого и полезного! Участники старались удивить своими произведениями искусства: они представили авторские изделия, выполненные в разных техниках, и получили супербонус — пять дополнительных баллов при поступлении в УГГУ!

О том, что робот — друг человека, знают даже дети. А на олимпиаде по робототехнике собрались юные повелители машин от 6 до 14 лет.

— Мы подготовили для разных возрастных групп ряд интересных заданий: например, движение по черной линии, выбивание препятствия, остановка на краю стола и так далее. Каждая номинация носила «горное» название — «Шахтер», «Горняк», «Горный мастер», — рассказала главная судья соревнований, методист центра «Интеллект» Екатерина Золотых. Заведующая кафе-

дрой горных машин и комплексов Юлия Лагунова, на чьей территории и происходила «битва роботов», пригласила юных инженеров в будущем поступать в Уральский горный университет, где как раз и обучают очень востребованной сегодня профессии конструктора.

Кафедра ГМК принимала у себя также команды студентов из шести вузов России и Казахстана. Они участвовали во Всероссийской олимпиаде по проектированию гидропривода, которая каждый год проходит на базе Уральского горного университета. В этом году задание для конкурсантов было связано с беспилотными летательными аппаратами. «Участникам нужно было спроектировать и собрать гидросхему для уникальных станков, которые будут наматывать на алюминиевый баллон углеволокно, создавая легкие и прочные водородные баки для достаточно крупных — геологоразведочных или сельскохозяйственных — беспилотников. В принципе, эта схема может быть масштабирована и использована, например, для ракет», — рассказал ведущий инженер-конструктор одного из крупных промышленных предприятий, председатель экспертной комиссии олим-





О важности диалога

пиады Роман Ковязин. Эксперты отмечают: реальных специалистов по гидроприводу сейчас очень мало – буквально единицы. Задача олимпиады – мотивировать молодежь изучать эту важную область. По результатам состязаний, лучшей в этом году стала команда хозяев соревнований – студентов первого вуза Урала. По условиям турнира они выступали вне конкурса. В официальном зачете первое место заняла сборная Санкт-Петербургского горного университета, второе место – у студентов Университета науки и технологий МИСИС, третье – у представителей Пермского национального исследовательского политехнического университета.

Тем временем на кафедре иностранных языков и деловой коммуникации состоялась Международная научно-практическая конференция, которая собрала известных ученых-лингвистов из России (МГТУ им. Г.И. Носова, УУНиТ, ЧелГУ, УрФУ, СПбГЭУ, ПГНИУ, УрГЭУ) и ряда зарубежных стран (Казахстан, Белоруссия, КНР, Италия). Обращаясь к участникам конференции, декан факультета геологии и геофизики Сергей Фролов отметил, что современная система языкового образования в

вузе должна строиться на основе диалога культур, расширения представления о других народах, готовности к продуктивному диалогу и межкультурной коммуникации во всех сферах жизни. В конференции молодых ученых приняли участие студенты УГГУ, УрФУ, УрГЭУ и Технического университета УГМК. «Представляя свои научные доклады, ребята показали не только прекрасное владение языком, но и высокие профессиональные навыки, умение участвовать в научной дискуссии», – отметила заведующая кафедрой ИЯДК Ляля Юсупова.

Тема диалога культур и мировоззрений нашла свое продолжение на международной теологической конференции «Диалог религиозного и светского мировоззрений: современные трансформации». В Царском зале Горного университета собрались представители органов власти, православного и исламского духовенства, ученые, преподаватели, студенты-теологи и семинаристы. «Не вызывает сомнений, что только благодаря мирному и гармоничному диалогу культур наша многонациональная и многоконфессиональная Россия может выйти на лидирующие позиции в мире», – отметил ректор УГГУ Алексей Душин. ■



«С гвардейским приветом...»

Дорога к пропахшему порохом Великому Дню Победы была нелегкой. Не всем ее удалось пройти до конца и увидеть кумач победного знамени, вспышки салютов, лица родных и друзей. В Память о погибших стоят на Землеobeliski.

Мемориал в честь преподавателей, сотрудников и студентов УГГУ был сооружен у стен университета в 1985 году. Но до сих пор потомки восстанавливают события тех военных лет.

Война оборвала жизни многих ушедших на фронт на взлете.

«Очень прошу, – писал родителям студент четвертого курса **Владимир Золотарев**, – чтобы все мои институтские конспекты и записи, литература, учебники были в порядке. Они представляют для меня большую ценность. Если останусь жив, то после войны буду заканчивать высшее образование... А сейчас послужу так, как требует Родина, не щадя своей жизни...» И не пощадил. Погиб гвардии лейтенант командир минометного взвода в феврале 1942 года на курской соловьиной земле.

«Если мы, оставшиеся в живых, – писал незадолго до смерти фронтовик, выпускник нашего института 1942 года **Владимир Захваткин**, – уйдем из жизни, то никто в институте ничего не будет знать об ушедших из стен вуза на фронт и павших на поле боя. Память об этих людях должна жить вечно. Они же учились здесь, стали специалистами, могли бы принести большую пользу. Но им суждено было взять на свои плечи самый тяжелый и опасный труд – труд солдата, встав на защиту Родины... Они отстояли от врага родную землю».

А смоленская земля в августе 1943 года стала местом успокоения другого питомца института – **Сергея Столярова**.

За три месяца до гибели он писал жене о соловьином пеньи:

«Ах, как они поют! И как их здесь много! Кажется, что на каждой линии, на каждой вышке сидит серенький певец и поет свою весеннюю песню... Голова начинает кружиться... О чем они поют, эти певцы любви? Зачем они сейчас поют и для кого?»

Война обостряла в каждом восприятие жизни, повышала ее ценность и значимость, делала бесконечно дорогим все, что оставлял человек в довоенном прошлом, уходя на фронт.

«Книга памяти» на сайте вуза

В Горном университете не прекращают поисковую работу: теперь уже нынешние студенты часами просиживают за архивными документами в поисках новых сведений о бойцах советской армии, ушедших на фронт из нашего вуза. Накануне этого Дня Победы активисты патриотического центра УГГУ «Святогор» под руководством Ильи Гричаного заполнили информацией о героях ВОВ специальный раздел сайта Горного университета «Книга Памяти». Теперь на интернет-портале можно не только прочесть биографии бойцов, но и посмотреть выписки из личных дел, фотографии, проследить их боевой путь. Студенты отмечают: это очень познавательно – читать материалы в архиве. Настоящее соприкосновение с историей, гордость за ребят, которые много десятилетий назад сделали свой внутренний выбор: отдать жизнь за Родину.

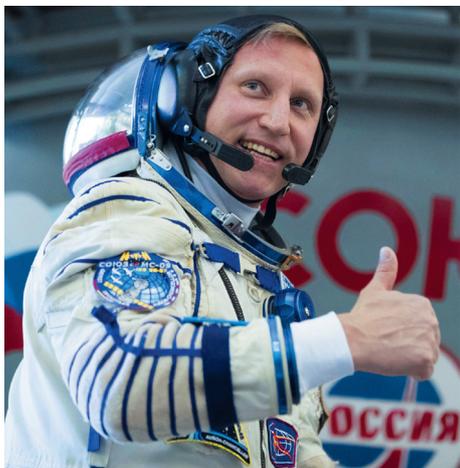
«Здравствуйте, Василий Николаевич! – писала заведующему кафедрой геофизики, профессору В. Н. Головцыну студентка **Анастасия Новоселова**, – Вчера мне попался апрельский номер журнала «Спутник агитатора». Там я нашла замечательную статью «Люди Урала». Статья рассказывает о Вас, Вашей работе. Ваших студентах. Товезло от нее чем-то родным, уральским. Здесь на фронте вообще приятно узнавать вести о близких, друзьях, а тем более такую статью о героях-уральцах. Токинув родной Урал, я прошла много областей, встречала много людей и твердо уредила, что люди Урала – настоящие герои. Здесь уральцы самоотверженно громят фашистское зверье, слово «уральцы» всеми произносится с уважением. Надеюсь, что мои товарищи-студенты, особенно группа ТМР-41, с честью закончили учебный год. Скажу немного о себе: работала санинструктором в стрелковой роте. Месяц назад меня наградили медалью «За отвагу»... Василий Николаевич! Прощу Вас передать привет всем студентам, и особенно ТМР-41... С гвардейским приветом А. Новоселова...»

Горный институт проводил на фронт 559 студентов, 63 преподавателя, сотрудника и аспиранта, 107 рабочих и служащих.

Из книги «Летопись военных лет» (авт. В.В. Филатов, А.И. Соловьева)

«В космосе я мечтал о... подушке»

Уральские студенты встретились с космонавтами



Во Дворце игровых видов спорта собрались студенты практически всех вузов и колледжей Екатеринбурга. Там состоялась встреча с «уральским» экипажем космонавтов — Героем России, командиром МКС-68-69 Сергеем Прокопьевым и бортинженерами МКС-68-69 Андреем Федяевым и Дмитрием Петелиным.

Полгода назад космонавты завершили внеземную экспедицию, прошли реабилитацию и вернулись на малую Родину, чтобы рассказать о своей работе на Международной космической станции.

Для всех героев встречи полеты в космос изначально были детской мечтой. «Во мне жил дух авантюризма, я всегда думал, что рано или поздно мне выпадет шанс вступить в отряд космонавтов. Я выбрал профессию, которая позволила мне принять участие в отборе, и стал военным летчиком, а потом просто воспользовался шансом», — рассказывает **Сергей Прокопьев**.

— Моя мечта тоже постепенно превращалась в цель, — говорит **Дмитрий Петелин**. — Это очень важно — ставить перед собой цели, даже если кажется, что на данном этапе их очень сложно добиться — например, попасть в отряд космонавтов. Но все возможно, необходимо только идти в нужном направлении.

Эмоции перед первым полетом

космонавты описывают одинаково — волнение. Но объясняют: это страх не того, что надо лететь, а страх, что можешь не полететь, ведь ради этого момента был проделан огромный и непростой путь.

Студенты активно интересовались повседневным бытом участников экспедиции: как они спят, моются, могут ли звонить домой?

— В условиях невесомости ты не можешь прилечь. Космонавты спят в спальных мешках, в конструкции которых есть специальные элементы. К мешку себя нужно привязать. Лично я в один момент начал мечтать о подушке. Хотелось снова почувствовать, каково это — лечь на кровать, на подушку, укрыться одеялом. В космосе такого не испытаешь, — признается **Андрей Федяев**.

Но в отдыхе в условиях невесомости есть и свои преимущества — телу нужно меньше часов, чтобы восстановиться: во время сна ничего не затекает, нет необходимости переворачиваться, менять положение и т. д.

Связь с родными и близкими космонавтам помогают поддерживать современные технологии. В настоящий момент участники космической миссии могут созваниваться с Землей с помощью видеосвязи. «Поэтому, когда мы прилетаем, наши дети нас узнают», — смеется **Андрей Федяев**.

Сергей Прокопьев рассказал, что в среднем связывался с родными два раза в сутки. Это большая поддержка не только для членов семей, с нетерпением ожидающих возвращения своих героев домой, но и для самих космонавтов, ведь они и сами порой не знают, на сколько затянется их командировка. Так, во время экспедиции МКС-68 корабль

«Союз МС-22» был поврежден, потребовалась его замена. Сергей Прокопьев и Дмитрий Петелин в общей сложности провели на станции 370 суток. Это самая длительная миссия на орбите за всю историю полетов человека в космос.

Для студентов Уральского государственного горного университета встреча с космонавтами послужила источником вдохновения.

— Я впервые видела космонавтов вживую! Было интересно послушать об их жизни на станции. Я — будущий геолог, и мне очень бы хотелось, чтобы развивалась космогеология. Я бы полетела на другую планету, чтобы ее исследовать. Космос привлекает меня именно своими тайнами. Если еще на Земле не все минералы открыты, то в космосе и подавно! — делится впечатлениями студентка **Алиса Мариевская** (гр. РМ-21).

— После сегодняшней встречи я понял, что стать космонавтом — это, в принципе, достижимая мечта. Каждый, приложив усилия, может стать героем для других людей или даже для себя. Лично я отправился бы в космос в качестве туриста. Всегда мечтал испытать настоящее чувство невесомости, — рассказывает студент **Илья Базганов** (гр. МПГ-21).

В конце встречи космонавты раздавали автографы и фотографировались со всеми желающими. ■

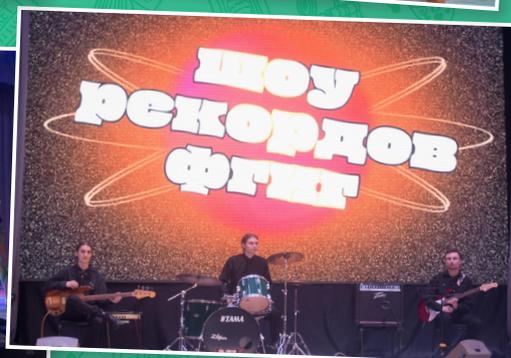




Ярко и по-весеннему

В Горном университете состоялось одно из самых творческих событий года – Смотр художественной самодеятельности.

В нем приняли участие студенты со всех факультетов 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.
Фото: К. Абдрахманова, В. Смирнова, И. Исмагилова, 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 03.05.2024.
Отпечатано в типографии ИП Русских А.В.
по адресу: г. Екатеринбург, ул. Монтерская, 3, литер 81.
Распространяется бесплатно.
Тираж 1000 экз. Заказ №