

В ФОКУСЕ
Вуз стал фабрикой технологий
стр. 3

ИННОВАТОР
Победителем «Минуты технославы» признан...
стр. 7

БЕЗ ГРАНИЦ
Развиваем связи со странами
стр. 9

ФОТОРЕПОРТАЖ
Зажгли на выпускном
стр. 11



УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ

№ 12 **16+**
(7115)

15 июля 2024 года,
понедельник

Издание Уральского федерального университета имени первого Президента России Б. Н. Ельцина



СОЗДАЕМ ОБРАЗ БУДУЩЕГО ВМЕСТЕ

«Технологическое партнерство: формируя образ будущего» — именно так на этот раз звучала тема международной промышленной выставки «Иннопром», которая с 8 по 11 июля состоялась в «Екатеринбург-ЭКСПО». Уральский федеральный университет вновь принял активное участие в масштабном событии. В программе были панельные дискуссии и подписание важных соглашений с партнерами вуза, которые открывают новые перспективы для развития высшего образования и внедрения инноваций в производство. Причем часть мероприятий впервые прошла в новом кампусе УрФУ. Итогом участия УрФУ в «Иннопроме-2024» мы посвящаем спецвыпуск газеты

Фото: Родион Нарудинов

«ПРИОРИТЕТ-2030»: МОЛОДЫЕ УЧЕНЫЕ ПОЛУЧАТ ПОДДЕРЖКУ

Молодые ученые Уральского федерального университета получают поддержку своих исследований благодаря победе в трех конкурсах, которые были проведены в рамках программы «Приоритет-2030». Итоги конкурсов представила экспертная комиссия по стратегическому проекту «Академическое превосходство»

Текст: Эдуард Никульников Фото из личного архива Надежды Белоконовой

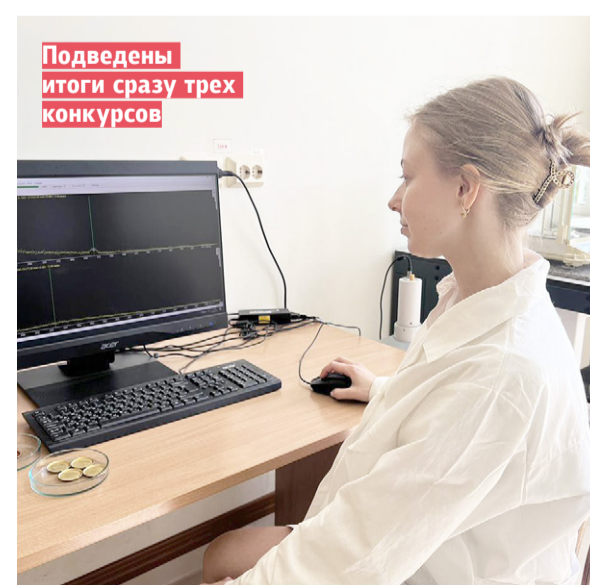
По итогам конкурса «Инженер-исследователь УрФУ» на 2024/25 учебный год поддержано 35 заявок из 47, поданных на конкурс. Это дает возможность трудоустройства на научные ставки молодым исследователям: магистрантам и аспирантам УрФУ, а также выпускникам университета, планирующим в ближайшее время защитить кандидатскую диссертацию.

На конкурс «Предпостдок УрФУ» на 2024/25 учебный год поступило

32 заявки от научных руководителей иностранных магистрантов и аспирантов, активно занимающихся научной деятельностью, а также выпускников аспирантуры УрФУ, планирующих защиту кандидатской диссертации в ближайшее время. По результатам экспертизы поддержано 18 заявок.

По итогам конкурса по программе «Молодой ученый УрФУ» в 2024 году на второй этап конкурсного отбора было подано 30 заявок, по результа-

там экспертизы определен 21 победитель. Программа реализуется как возможность привлечения на работу в УрФУ российских и зарубежных молодых ученых со степенью PhD, имеющих опыт работы в ведущих российских или зарубежных научных центрах. — Для меня важно заниматься наукой на постоянной основе, участвовать в конкурсах и конференциях, писать статьи, — говорит один из победителей конкурса «Инженер-исследователь УрФУ» Надежда Белоконова. — В прошлом году мы запатентовали метод определения Sr-90 в природных и сточных водах, сейчас занимаемся концентрированием Sr-90 из жидких радиоактивных отходов. В дальнейшем планируется внедрение методик на предприятиях.



83

**ЦИФРА
НОМЕРА**

**диплома
олимпиады «Я — профессионал»
завоевали студенты УрФУ**



Фото: организаторы олимпиады

Студенты Уральского федерального стали дипломантами седьмого сезона Всероссийской олимпиады «Я — профессионал». Всего они завоевали 83 диплома. В медальном зачете по количеству золотых, серебряных и бронзовых медалей УрФУ занял 14-ю строчку рейтинга среди лучших вузов страны.

Свердловская область вошла в пятерку ведущих регионов по числу дипломантов, большая часть из которых представляют УрФУ. Наиболее успешны уральские студенты в дисциплинах «Строительство» (14 дипломантов), «Языкознание и литературоведение» (9), «Материаловедение и технологии материалов» (7).

— Успешное выступление наших студентов — это не только повод для гордости, но и доказательство того, что университет готовит высококвалифицированных специалистов, способных конкурировать на федеральном уровне. Вы показали высокий уровень знаний и умений, проявили свои лучшие качества и доказали, что достойны называться лучшими специалистами в своих областях, — отметил ректор вуза Виктор Кокшаров. — Все дипломанты олимпиады получат возможность поступления в магистратуру УрФУ без вступительных испытаний и стипендию до 30 тыс. рублей.

Напомним, что вуз является организатором четырех направлений олимпиады: «Строительство», «Программная инженерия», «Материаловедение и технологии материалов», «Электроника, радиотехника и системы связи». Дипломантами по ним стали более 130 студентов из различных российских вузов.



ВСТУПИЛИ В СОДРУЖЕСТВО

**Университет будет развивать с партнерами
онлайн-образование**

Уральский федеральный присоединился к Содружеству онлайн-высшего образования, в числе участников которого образовательные платформы «Нетология», Skillbox, Skillfactory, «Яндекс Практикум» и вузы НИУ ВШЭ, ИТМО, МФТИ, РАНХиГС и Финансовый университет. Задача содружества — развивать современные образовательные программы в новом формате. [Подробнее >>](#)



ПОПУЛЯРИЗАТОРЫ НАУКИ

Форум SciComm-2024 прошел в Уральском федеральном

В университете с 1 по 3 июля состоялся форум научных коммуникаторов SciComm-2024. В нем приняли участие пресс-секретари ведущих научных организаций и вузов, а также научные журналисты и популяризаторы науки со всей страны. Участники обсудили существующие и перспективные виды популяризации научных исследований, рассказали, как заинтересовать своим научным проектом федеральные СМИ и мн. др.



ЗАПУСТИЛИ РЕАЛИТИ-ШОУ

Второй сезон «Лабораторки» стартовал в УрФУ

В Уральском федеральном университете стартовал второй сезон реалити-шоу о науке «Лабораторка». Четверо школьников узнают о лабораториях вуза, о том, как проводятся научные исследования, попробуют себя в качестве молодых ученых в области прикладной химии и искусствоведения. Реалити-шоу продлится все лето, серии будут выходить один раз в неделю [здесь >>](#)



12 ПОБЕДИТЕЛЕЙ

**УрФУ вошел в топ-5 вузов
по количеству стипендиатов
президента России**

Стали известны победители конкурса на президентскую стипендию для аспирантов. Всего поступило более 4 700 заявок, в отборе приняли участие представители всех федеральных округов из 73 субъектов России. В итоге победителями стали 500 человек, 12 из них — аспиранты Уральского федерального университета. УрФУ вошел в пятерку лидеров по количеству стипендиатов в стране.



МЕДАЛЬ ОТ РАН

**Книга доцента УрФУ отмечена
высокой наградой**

Книга доцента кафедры истории России УГИ УрФУ Марины Накишовой «Светлейший князь А. Д. Меншиков в кругу сподвижников Петра I» отмечена медалью Российской академии наук и премией для молодых ученых. Ежегодно РАН проводит конкурс на соискание медалей с премиями за лучшие научные работы молодых ученых и студентов по 21 направлению исследований. Церемония награждения победителей состоится осенью в Москве.



В РАЗМЕРЕ 10 МРОТ

**Лучший выпускник матмеха получил
премию имени Владимира Третьякова**

Студент магистратуры УрФУ Артем Биликсин признан лучшим выпускником матмеха своего года и получил премию имени профессора Владимира Третьякова. Такое решение вынесла специальная конкурсная комиссия ИЕиМ УрФУ и попечительского совета фонда целевого капитала им. проф. В. Третьякова. Размер премии — 10 МРОТ. Добавим, что общий объем целевого капитала на сегодня — 4 073 313 рублей.

ТЕМЫ НЕДЕЛИ

1 463

**Количество публикаций
об УрФУ в СМИ**

в Москве

596

в Свердловской обл.

744

в других регионах

123

Самые заметные темы



Вуз представил свои разработки на выставке «Иннопром»

620

Ученые УрФУ обнаружили, что трутовые грибы способны бороться с онкологией

25

В университете разработают межсетевой экран

17

«Летний университет» проходит в Уральском федеральном

16

В лаборатории вуза изучают новые методы добычи цветных и благородных металлов

16



НАУКА ПРИВЛЕКАЕТ ИНВЕСТИЦИИ

Научно-образовательные центры мирового уровня помогли властям в регионах увидеть в научных проектах не только расходы, но и ресурсы для увеличения инвестиционной привлекательности. 10 июля эксперты панельной дискуссии «НОЦ в системе научно-технологического развития регионов» обсудили на «Иннопроме» развитие регионов благодаря НОЦ, а также образовательную составляющую, кадровый голод и потребности предприятий

Текст: Дарья Гузенко Фото: Родион Нарудинов

— Первые два года после создания НОЦев в основном формировалось понимание эффективности этого инструмента. Договаривались с индустриальными партнерами о взаимных потребностях и правилах работы. Если говорить про наш регион, мы определили, что НОЦ — это набор ключевых технологических проектов. С одной стороны, это механизм управления этими проектами, а с другой — механизм специализированной поддержки со стороны федеральных и региональных властей. Благодаря НОЦам региональные власти полноценно включились в научно-технологическую повестку, — отметил помощник полпреда президента РФ в УрФО Евгений Гурарий.

Ректор УрФУ Виктор Кокшаров подчеркнул, что научно-образовательные центры дают возможность вузам наладить с предприятиями кооперацию. У предприятий давно был запрос и заинтересованность в реализации совместных проектов, а у вузов — желание выходить за свои стены — НОЦы помогли выстроить эффективные и быстрые способы находить друг друга.

Помимо этого, среди положительных эффектов НОЦев выделили создание новых рабочих мест. Так, ректор ЮУрГУ Александр Вагнер ярким примером назвал проект арктического автобуса — сейчас в Челябинской области под него открываются новые производственные линии.

Эксперты также затронули тему кадровых проблем на предприятиях. В качестве одной из мер борьбы с этим на базе УрФУ Уральский межрегиональный НОЦ запустил сетевую



▲ Игорь Манжуров рассказал о том, что в прошлом году на базе УМНОЦ была запущена магистерская программа

магистерскую программу «Управление научно-технологическими проектами».

— Предприятия нарастили объемы производства, некоторые в два-три раза, и из-за этого возник резкий дефицит кадров. Причем не хватает не только новых квалифицированных сотрудников, но и уровня компетенций существующего персонала: необходимо давать хорошим опытным технологам управленческие навыки. По нашей программе в УрФУ обучается уже 15 человек, планируем набрать еще 25, а также запустить подобную программу в ЮУрГУ. Отзывы от предприятий позитивные, — отметил директор по развитию УМНОЦ Игорь Манжуров.



Панельная дискуссия прошла в новом кампусе УрФУ

ФАБРИКА ТЕХНОЛОГИЙ

От крупнейшего в большом макрорегионе научно-образовательного центра Уральский федеральный университет перешел к статусу фабрики технологий. Об этом рассказал 8 июля участникам «Иннопрома» ректор УрФУ Виктор Кокшаров на панельной дискуссии «Ключевые задачи взаимодействия вузов, региона и отрасли для достижения национальных целей технологического лидерства страны», которая состоялась в новом кампусе вуза

Текст: Дмитрий Бенеманский Фото: Родион Нарудинов

— Мы входили в программу «Приоритет-2030» как крупная исследовательская организация, заняв одну из лидирующих позиций в исследовательском треке, и всего за пару лет создали полный инновационный цикл: в прошлом году доходы от инжиниринговых услуг достигли 2 млрд рублей, в этом мы еще поднимем планку, — отмечает

Кокшаров. — Недавно мы ввели в эксплуатацию опытное производство инженерного центра и теперь выдаем предприятиям-партнерам и комплект документации, и опытный образец.

По словам главы УрФУ, имея подобный задел, ведущие вузы России, часть из которых приняла сегодня участие в дискуссии наравне с представителями

регионов и предприятий, способны стать центрами технологического превосходства, пользуясь инструментами государственной поддержки.

Глобальная конкуренция, технологический суверенитет, развитие инноваций и цифровизация образования — таковы, по словам директора департамента координации деятельности образовательных организаций Минобрнауки России Виталия Гришкина, основные задачи ведомства в проектах так называемой тройной спирали — взаимодействия бизнеса, государства и науки.

Как подчеркнул модератор дискуссии руководитель Социоцентра Андрей Келлер, программа «Приоритет-2030» включает вузы 56 регионов, где проживает 80% населения России.



▲ Михаил Мишустин и Евгений Куйвашев обсудили ключевые проекты, реализуемые в Свердловской области

МИХАИЛ МИШУСТИН ОТМЕТИЛ ВАЖНУЮ РОЛЬ НОЦ

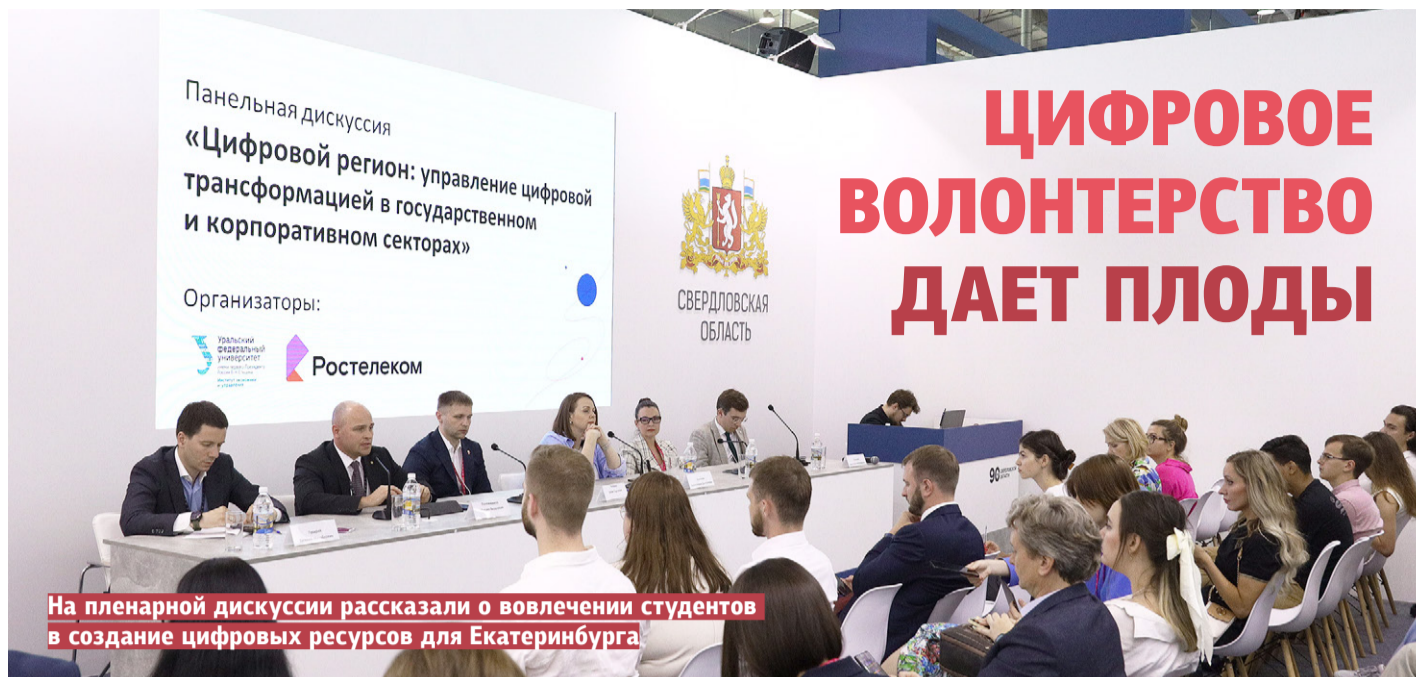
В усилении технологического суверенитета России важнейшую роль должны сыграть научно-образовательные центры мирового уровня. Об этом заявил председатель правительства России Михаил Мишустин на встрече с губернатором Свердловской области Евгением Куйвашевым, в контексте обсуждения реализации ключевых для региона проектов

Текст: Эдуард Никульников Фото: tochkanews.ru

— В прошлом году мы выделили порядка 2 млрд рублей на поддержку 15 научно-образовательных центров мирового уровня (НОЦ). Одна из таких инновационных площадок находится здесь, в Свердловской области. Очень важно, что обеспечивается связь производства, промышленности с наукой. И знаю, что вы также активно работаете над созданием кампуса мирового уровня, — отметил председатель правительства России.

Губернатор Свердловской области доложил премьер-министру России о реализации проектов Уральского научно-образовательного центра и ходе создания кампуса Уральского федерального университета.

— Флагманом научно-технологического прогресса является Уральский научно-образовательный центр. Сегодня в его составе 76 участников, в том числе 57 предприятий, девять вузов, 10 научных организаций. Направление работы Уральского НОЦ — это передовые производственные технологии для атомной промышленности, медицины, цифровой энергетики. Мы видим, как растет эффективность работы центра: если в 2021 году его участники получили 167 патентов, то в прошлом году уже порядка 400. Так, создана технология переработки отработанного ядерного топлива, новые сплавы для жидкосолевых реакторов, проведены клинические испытания прибора для измерения сатурации... Безусловно, эти успехи связаны с серьезной государственной поддержкой. В 2023 году на реализацию технологических проектов из федерального и регионального бюджетов выделено свыше 664 млн рублей, — сказал Евгений Куйвашев.



На пленарной дискуссии рассказали о вовлечении студентов в создание цифровых ресурсов для Екатеринбурга.

Студенты УрФУ вовлечены в цифровые процессы региона, об этом 10 июля рассказали эксперты панельной дискуссии «Цифровой регион: управление цифровой трансформацией в государственном и корпоративном секторах» на «Иннопроме-2024». В частности, студенты помогли мониторить незаконную вырубку лесов в Свердловской области, анализировать данные для развития Екатеринбурга, создавали цифровую платформу для кампуса «Новокольцовский»

Текст: Анна Маринович
Фото: Родион Нарудинов

— Студенты УрФУ вовлечены не только в стандартный учебный процесс, но и в практики, где мы занимаемся аналитикой данных, учим студентов на реальных кейсах, работаем над задачами, которые ставят нам ключевые бизнес-партнеры. Например, построение прототипа платформы сбора обратной связи для формирования стратегии развития Екатеринбурга. Или другой пример — майнинг через социальные сети данных о социальной напряженности в ряде моногородов Свердловской области. То есть мы реагируем на текущие запро-

сы рынка, для этого у нас есть свой успешно внедренный набор методов и инструментов, — рассказывает заведующий кафедрой анализа систем и принятия решений, академический директор магистратуры «Управление цифровыми проектами» УрФУ Александр Тарасьев.

Студентов, кроме того, привлекают к проектам по заказу региональных министерств. В частности, к анализу данных, которые помогут улучшить жизнь свердловчан, рассказал министр цифрового развития и связи Свердловской области Михаил Пономарьков.

— С университетами подписан ряд соглашений, в рамках которых

мы развиваем цифровое волонтерство: привлекаем студентов для решения конкретных задач. Например, в прошлом году решали задачу для министерства природных ресурсов Свердловской области: выявляли незаконные вырубки лесов на основе цифровых данных, — отмечает Михаил Пономарьков. — Второй пример: для кампуса «Новокольцовский», который запустил губернатор Свердловской области Евгений Куйвашев, учащиеся УрФУ создали цифровое решение — платформу для поддержки студентов.

Цифровизация необходима не только учебному процессу, но и всем

другим уровням, как поручил президент Владимир Путин, полагает помощник полномочного представителя президента Российской Федерации в УрФО Евгений Гурарий. Цифровизация меняет парадигму развития территорий, предъявляя новые требования не только к технологическим аспектам, но и к управленческим подходам. Возрастает потребность в управленцах, способных к комплексному междисциплинарному видению перспектив устойчивого развития регионов в контексте общего роста страны и ее интеграции в глобальную экономику.

ИЗ СОЗЕРЦАТЕЛЕЙ В СОЗИДАТЕЛИ

Каким образом образовательные и научные организации помогают ликвидировать кадровый голод, обсудили эксперты на панельной сессии «Востребованные компетенции для научно-технологических проектов», которая прошла 10 июля на «Иннопроме». Сессия была организована Уральским межрегиональным научно-образовательным центром мирового уровня и УрФУ

Текст: Дарья Гузенко Фото: Родион Нарудинов

Заместитель проректора по развитию магистратуры УрФУ по развитию образовательных технологий Павел Резник рассказал о том, как вуз откликается на запросы технологических компаний и меняет подходы к организации образовательных программ.

— Основной упор в магистратуре сейчас делается на вовлечение партнеров в образовательный процесс и на то, чтобы программы становились все более гибкими и персонализированными. Студенты превратились из созерцателей в создателей учебного процесса: благодаря индивидуальным образо-

вательным траекториям они сами могут влиять на содержание своей учебы, — отметил Павел Резник.

Помимо этого, такие новые подходы помогают не только студентам, но и предприятиям. Теперь встраиваться в учебный процесс и готовить себе сотрудников можно не только на уровне целой программы, но и в рамках отдельных треков.

В ходе дискуссии также директор центра инженерных разработок «Опытные технологии: материалы, конструкции, комплекующие» ЧелГУ Сергей Ваулин поделился опытом, почему не стали успешными те или



▲ Павел Резник рассказал об опыте создания образовательных программ в УрФУ

иные научно-технические проекты (среди причин — неэффективный менеджмент). А доцент кафедры менеджмента ИнЭУ УрФУ Виктория Беляева рассказала, как межкультурная интеграция насыщает культурный код и как студенты-иностранцы позитивно влияют на обновление образовательных методик.

КАК ПИШ МЕНЯЮТ ВУЗЫ

Создание в университете передовой инженерной школы (ПИШ) меняет весь вуз, уверена директор Уральской ПИШ (УПИШ УрФУ) Валентина Овчинникова. Об этом она 9 июля рассказала участникам панельной дискуссии на выставке-форуме «Иннопром»

Текст: Дмитрий Бенеманский
Фото: Степан Долгов



▲ Валентина Овчинникова рассказала об уральской модели работы с предприятиями

— Мы подошли к школе как к полигону для апробации многих, самых смелых идей в образовании и трансфере технологий, — отметила Овчинникова. — И за два года поняли, что система ПИШ заставляет нас мыслить по-другому: подойти к обучению инженеров по-новому и создать совершенно иную систему взаимодействия с партнерами.

Немаловажный для развития всего университета эффект от появления школы в его структуре, по словам директора УПИШ, в том, что накопленный опыт стал влиять на другие институты. При этом лучшие практики удается транслировать и на другие ПИШ страны, что способствует созданию системы сетевой интеграции.

Сейчас партнеры УПИШ — восемь крупнейших российских компаний, представленных не только на Урале, среди них холдинг «Евраз» и компания «Камаз».

Участие в дискуссии приняли представители бизнеса, органов власти и науки. Открывая ее, руководитель Социоцентра — оператора программы — Андрей Келлер подчеркнул, что наметился рост взаимодействия вузов-участников проекта создания ПИШ и 300 крупных промышленных партнеров. Причем речь идет о поддержке не только науки, но и образования.

Директор департамента координации деятельности образовательных организаций Минобрнауки России Виталий Гришкин призвал руководителей ПИШ не забывать и о задаче профориентации — вовлекать школьников в инженерные науки. По словам представителя ведомства, у ведущих вузов, ставших центрами инноваций в регионах, для этого достаточно компетенций.

ПОЛНЫЙ ЦИКЛ ДЛЯ НОУ-ХАУ



Текст: Анна Маринович Фото: Родион Нарудинов

Опытom развития технологического предпринимательства в регионах поделились эксперты панельной дискуссии «Технологическое предпринимательство: региональный аспект развития», которая состоялась 10 июля на «Иннопроме». Эксперты обсудили использование платформы университетского технопредпринимательства, мотивацию бизнеса в создании и развитии стартап-проектов, роль вузов и др.

— Технологическое предпринимательство — важная часть нашей инновационной системы. Мы создали в УрФУ полный инновационный цикл и позиционируем себя как фабрика технологий, четко работаем с индустриальными партнерами, которые ставят перед нами актуальные задачи. Безусловно, учитываем и те задачи, которые ставит перед нами государство, — рассказал ректор УрФУ Виктор Кокшаров.

Как пояснил ректор, в УрФУ на начальном этапе стартап-

проекты проходят экспертизу в лабораториях и научных центрах, затем к работе подключается центр трансфера технологий, на следующем этапе — инженеринговый центр (состоит из нескольких подразделений: инженеринговый центр цифровых технологий и машиностроения, центр малотоннажной химии, центр проектных решений), затем — опытно-конструкторское бюро.

— Из конструкторского бюро мы превратились в опытно-

конструкторское, где на сегодня работает уже 150 высококвалифицированных айтишников в 18 городах, в том числе в Самаре. Центр опытно-конструкторского бюро, конечно, в Екатеринбурге, — пояснил Виктор Кокшаров.

УрФУ, кроме того, помогает запустить испытанный образец в серийное производство.

Университет также участвует в платформе технологического предпринимательства: входит в тройку ведущих вузов России

ГРАНТЫ, НОВЫЙ КОВОРКИНГ И СТИПЕНДИИ

Соглашение о стратегическом партнерстве с «Брусникой» заключил 10 июля Уральский федеральный университет. Документ во время выставки-форума «Иннопром» подписали ректор УрФУ Виктор Кокшаров и гендиректор компании-застройщика Алексей Круковский

Текст: Дмитрий Бенеманский Фото: пресс-служба «Брусники»

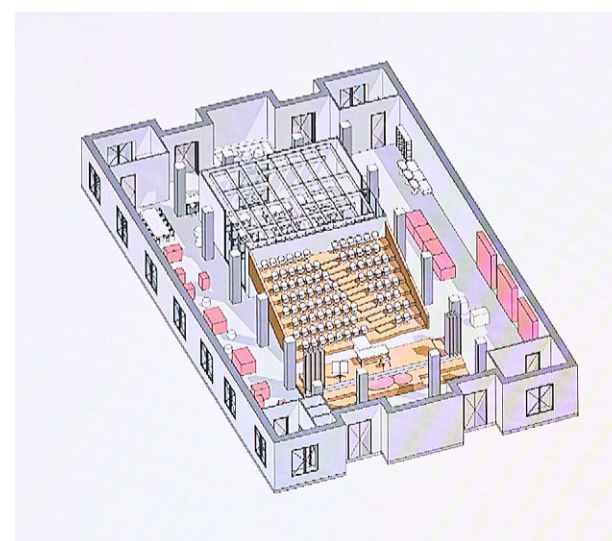
Сотрудничество предусматривает появление новых учебных пространств, учреждение стимулирующих стипендий для студентов и преподавателей, грантов для молодых ученых, целевое обучение и реализацию совместных образовательных программ, совместные НИОКР.

— Мы выросли из формата ситуативного сотрудничества и нацелены на долгосрочные проекты в сфере образования, науки и социального взаимодействия, — комментирует подписание документа Алексей Круковский. — Это позволит стимулировать процесс создания новых продуктов и внедрения инновационных технологий в сфере проектирования и строительства.

В данный момент «Брусника» уже оборудует коворкинг в институте строительства и архитектуры УрФУ. Его

откроют к началу учебного года. В планах — реконструкция большого чертежного зала в главном корпусе. Компания планирует восстановить изначальную архитектуру, которая была разработана в 1930-х и утрачена в конце 1980-х.

— Отрадно, что наше сотрудничество начинается со студенческих инициатив — появления нового пространства для работы ребят в профильном для застройщика институте — и восстановления знакового для главного корпуса места — большого чертежного зала с уникальным в своем роде световым фонарем, — подчеркнул Виктор Кокшаров. — Уверен, что с той энергией, с которой компания взялась за эти проекты, нас ждут новые горизонты: так, мы в вузе уделяем большое внимание цифровизации образования, и здесь «Брусника» наверняка сможет передать будущим сотрудникам самый передовой опыт.



Среди планов — реконструкция большого чертежного зала в главном корпусе

Соглашение оговаривает и новые форматы учебных программ, которые позволят студентам погружаться в реальные производственные задачи, а «Бруснике» — получать свежие идеи и повышать квалификацию сотрудников. В прошлом году уже запустили проектное обучение и в ближайшем будущем подобных коллабораций станет больше, уверены в компании.

По словам модератора дискуссии Надежды Терлыги, технологическое предпринимательство крайне непростое дело

и реализует все пять программ, привлекает финансирование.

— В прошлом году мы привлекли почти 151 млн рублей федерального финансирования, — рассказывает Виктор Кокшаров. — Вместе с региональными властями и технопарком «Университетский» создали стартап-студию. Полагаю, это живой пример сотрудничества региональной власти и университета. Кроме того, в прошлом году мы привлекли 130 млн рублей инвестиций от Фонда инфраструктурных образовательных программ, 32 млн — от правительства Свердловской области и 5,5 млн — из внебюджетных источников.

Отметим, в Стратегии научно-технологического развития РФ до 2030 года технологическое предпринимательство выделено как одно из значимых направлений. Особую роль в развитии технопредпринимательства играет федеральный проект «Платформа университетского технологического предпринимательства», направленный на раскрытие предпринимательского потенциала молодежи и подготовку молодых профессионалов. В рамках работы платформы организуются тренинги предпринимательских компетенций, акселерационные программы, предпринимательские «точки кипения», сеть университетских стартап-студий, созданных для серийного запуска бизнесов на основе инновационных разработок, грантовый конкурс «Студенческий стартап», предполагающий поддержку молодежных инновационных проектов в размере 1 млн рублей и др. В ряде российских университетов сформированы инновационные инфраструктуры, работают центры интеллектуальной собственности, центры трансфера технологий, способствующие внедрению инновационных проектов в производство.

В ФОКУСЕ — ЦИФРОВОЙ ИНЖИНИРИНГ

Уральский федеральный и Сбербанк заключили соглашение о реализации совместных проектов в области инжиниринга, цифрового моделирования и микроэлектронных технологий — документ на «Иннопроме» 8 июля подписали управляющий Свердловским отделением Сбербанка Владислав Шиленко и ректор УрФУ Виктор Кокшаров

Текст: Дмитрий Бенеманский Фото: пресс-служба Уральского банка Сбербанка

— Сбер заинтересован в популяризации и поддержке инженерных специальностей, поэтому готов предлагать помощь в реализации инновационных проектов в этой сфере. Для этого мы с университетом договорились развивать инжиниринговый центр УрФУ, ведь так у студентов и научных работников появится больше возможностей заниматься проектированием новых технологических решений, — заявил Владислав Шиленко. — Помощь в таких передовых сферах помогает улучшать работу всей ключевой отрасли промышленности и дает уверенность, что наша молодежь получит в ходе образования только качественные и актуальные знания.

Планируется, что Сбер поможет вузу развивать цифровой инжиниринг — передовые технологии для сбора данных и разработки проектов в цифровой среде, которые будут использоваться в образовательных программах, а также организовать и проводить совместные научно-исследовательские разработки совместно с инженерным центром УрФУ. Так студенты и научные работники смогут моделировать в цифровом пространстве отдельные детали, механизмы и целые производства.

— Цифровая инженерия — одна из новых областей, развитие которой с большой вероятностью приведет к революционным изменениям в современных технологиях. Сбер помогает УрФУ удерживать мировой уровень по качеству обучения, оказывая поддержку в развитии разных направлений. Мы нацелены на то, чтобы прививать интерес к высшему техническому образованию со школьных лет, поэтому параллельно Сбер помогает университету развивать проекты, направленные на школьников, в том числе на учащихся СУНЦ УрФУ, — подчеркнул Виктор Кокшаров.

Кроме того, ожидается, что финансовая организация окажет университету информационную поддержку в области микроэлектронных технологий, что позволит развивать инженерные образовательные направления с учетом всех тенденций и перспектив в этой сфере.



▲ Соглашение о технологических проектах подписали Владислав Шиленко и Виктор Кокшаров

НОВАЯ КЕРАМИКА НАЙДЕТ ПРИМЕНЕНИЕ

Представители УрФУ, Института высокотемпературной электрохимии УрО РАН, правительства Свердловской области и ООО «Русатом МеталлТех» (компания-интегратор Топливного дивизиона Росатома по направлению «Металлургия») на выставке «Иннопром» 8 июля заключили соглашение о научно-технологическом сотрудничестве в сфере производства и применения керамической продукции

Текст: «Русатом МеталлТех» Фото: Родион Нарудинов

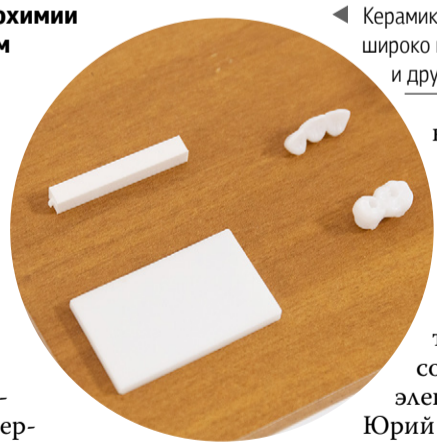
Ключевая инициатива, которую предполагает соглашение, — объединение усилий бизнеса, промышленности, фундаментальной науки и региональной власти в целях создания продукции из отечественного сырья в рамках программы импортозамещения.

— Новое соглашение поможет объединить усилия всех его участников в решении сложных научно-технологических задач. В конечном счете это будет способствовать усилению технологического суверенитета России, сделает нашу экономику еще более сильной и конкурентоспособной. Это важный шаг в развитии инноваций, раскрытии их потенциала и внедрении на реальном производстве, — подчеркнул ректор УрФУ Виктор Кокшаров.

Керамика на основе соединений циркония и гафния характеризуются высокой прочностью, термостойкостью, износостойкостью, химической инертностью и широко востребована в двигателестроении, медицине. Керамические материалы применяются в высокотехнологичных отраслях, в том числе в энергетике, авиационной, радиоэлектронике, химической и ракетно-космической промышленности.

Над созданием такой керамики работают специалисты ИВТЭ УрО РАН и НИИ водородной энергетики УрФУ.

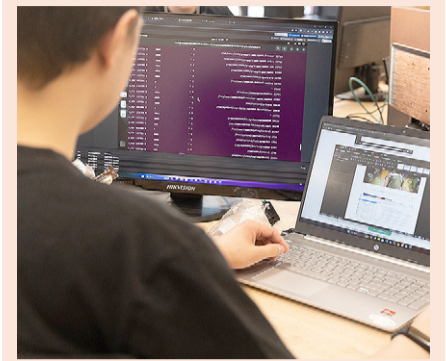
— Мы планируем запустить опытное производство порошка на осно-



◀ Керамика из циркония и гафния широко востребована в медицине и других отраслях

ве диоксида циркония — не менее 10 тонн в год — к 2027 году, — прокомментировал ближайший научный руководитель Института высокотемпературной электрохимии УрО РАН Юрий Зайков.

Правительство Свердловской области будет оказывать формирование и содействие в привлечении мер господдержки и внешних инвестиций для реализации проектов (во взаимодействии с федеральными и региональными органами власти) и консультационную и административную поддержку в рамках своих полномочий. Выявлением потребностей в керамических материалах из отечественного сырья, обоснованием требований к ним, их продвижением и реализацией на рынке будет заниматься ООО «Русатом МеталлТех».



Вуз планирует развивать программы с фокусом на современные диджитал-идеи

РАСПАКУЕМ ИТ-ПОТЕНЦИАЛ

Уральский федеральный университет и Ростелеком договорились о развитии совместных проектов на базе нового кампуса УрФУ «Центр цифровой трансформации» в Новокольцовском. А именно: создать благоприятную образовательную и научную атмосферу, чтобы студентам было комфортно учиться и развивать свои компетенции в области цифровых услуг и решений

Текст: Дарья Гузенко
Фото: Родион Нарудинов

Это поможет подготовить высококвалифицированных специалистов для работы в сфере цифровой трансформации. Такой подход станет частью системы вовлечения талантливой молодежи в развитие индустрии цифровой экономики России. Подписание прошло 10 июля на выставке «Иннопром-2024». Подписи в документе поставили директор Екатеринбургского (опорного) филиала компании «Ростелеком» Дмитрий Лукошков и ректор УрФУ Виктор Кокшаров.

— Ни для кого не секрет, что больше 80% российских студентов ИТ-направлений планирует работать или уже трудится по специальности. На Урале существует аналогичная тенденция. Однако потенциал отрасли информационных технологий распакован не до конца, что подтверждают крупнейшие компании. Поэтому мы готовы сформировать новое цифровое поколение уральцев, дав им знания и практические навыки по самым востребованным профессиям ИТ-отрасли, — отметил Виктор Кокшаров.

Ростелеком и УрФУ объединят усилия по поддержке стартапов в области цифровых технологий, а также программ с фокусом на новые современные диджитал-идеи.

— Совместно с коллегами из Уральского федерального университета мы уже запустили масштабный проект по подготовке DevOps-инженеров и работаем по многим другим направлениям в сфере ИТ. В дальнейшем мы как технологический партнер сферы высшего образования намерены расширить спектр обучающих курсов, чтобы готовить кадры для экономики на отечественных программных продуктах и информационных сервисах, в том числе на Урале, — подчеркнул Дмитрий Лукошков.

УНИКАЛЬНЫЙ СЛОВАРЬ ОБЪЕДИНИЛ 4 500 ТЕРМИНОВ



▲ Главный редактор издания — директор УГИ УрФУ профессор Эльвира Сыманюк

На площадке выставки-форума «Иннопром» 9 июля исследователи Уральского гуманитарного института УрФУ представили психологический словарь, созданный вместе с коллегами из ОАЭ

Текст: Дмитрий Бенеманский Фото: Родион Нарудинов

— Большую работу по совершенствованию методологической базы глоссария провели научные сотрудники Российской академии образования Сергей Малых и Татьяна Тихомирова, — отмечает главный редактор издания директор УГИ УрФУ профессор Эльвира Сыманюк. — В состав рабочей группы входят не только психологи, но и лингвисты и филологи, а также специалисты по международным отношениям и культуре арабских стран.

Со стороны ОАЭ над словарем, в который попали охватывающие все разделы психологии 4500 терминов, трудились практики Высшей организации Шейха Зейда, возглавил работу генеральный секретарь Аль-Хумайдан Абдулла Абдулалли Абдулла. К ним присоединились сотрудники департамента здравоохранения Абу-Даби и Университета ОАЭ.

Сейчас словарь доступен как в электронном, так и печатном виде. Составители уверены, что издание будет не единственным. — Российско-эмиратский психологический словарь — значимый результат научного и образовательного сотрудничества Высшей организацией шейха Зейда для людей решимости и нашего университета. Кроме того, это первый в науке опыт создания русско-арабского учебного словаря психологических терминов, способствующий научному сотрудничеству ОАЭ и России, — добавляет Сыманюк.

Работа проведена в рамках стратегического проекта «Благополучие человека в условиях цифровой трансформации» программы «Приоритет-2030».

ПРИНТЕР НАПЕЧАТАЕТ ИЗДЕЛИЯ

В рамках выставки «Иннопром-2024» Топливный дивизион Росатома и Уральский федеральный университет подписали соглашение о создании Центра аддитивных технологий общего доступа (ЦАТОД). Подписи под документом поставили первый проректор УрФУ Сергей Кортков и директор бизнес-направления «Аддитивные технологии» Топливного дивизиона Росатома Илья Кавелашвили

Текст: Эдуард Никульников
Фото: пресс-служба выставки «Иннопром»

Центр будет решать производственные задачи, осуществлять научные исследования в области аддитивных технологий, опережающую подготовку специалистов для предприятий госкорпорации «Росатом» и предприятий реального сектора экономики Уральского федерального округа. Открытие планируется до конца 2024 года. ЦАТОД в УрФУ станет первым на Урале из аналогичных центров, открытых при содействии Росатома.

Центр будет оснащен российским оборудованием для трехмерной печати. Среди них — установка типа RusMelt 310M для 3D-печати из металлопорошковых композиций методом селективного лазерного плавления SLM (Selective Laser Melting) и комплект установок FORA для 3D-печати из пластиковых материалов методом послойного создания объекта — FDM (Fused Deposition Modeling). Таким образом, в центре будет реализован полный производственный цикл от проектирования до контроля качества напечатанных изделий.

Трехмерный принтер RusMelt 310M, который Росатом намерен передать в ЦАТОД УрФУ, продемонстрировали на стенде АНО «Моспром». На выставке также был представлен уникальный экспонат — макет выгородки атомного реактора ВВЭР диаметром 2 м при массе 420 кг, изготовленный на самом крупном 3D-принтере в России по технологии прямого лазерного выращивания (ПЛВ/DMD). Устройство

работает в Центре аддитивных технологий Росатома в Москве.

— Росатом объединяется с ведущими вузами страны для открытия центров аддитивных технологий общего доступа. Все предприятия в регионе, где есть подобный ЦАТОД, теперь имеют возможность оперативно получать сложные детали, ускорять импортозамещение, внедрять аддитивные технологии в свои производственные процессы и получать высококвалифицированные инженерные кадры, которые умеют работать на российском оборудовании, — отметил после подписания соглашения Илья Кавелашвили.

Трехмерная печать позволяет промышленникам не только экономить время на изготовление комплектующих со сложной геометрией и длительным производственным циклом по традиционной технологии, но и минимизировать упущенную выгоду в случае длительного простоя производственных мощностей.

— Мы уже долгое время успешно работаем с корпорацией «Росатом», и я уверен, что все цели, которые мы наметили в рамках нового соглашения, будут достигнуты, — заявил Сергей Кортков. — Мы очень надеемся, что запуск нового центра произойдет уже осенью этого года. Урал остается опорным краем державы, и все мы заинтересованы в том, чтобы его потенциал был максимально эффективно использован. Прежде всего, это способствует повышению конкурентоспособности университета, его индустриальных партнеров и работает на усиление технологического суверенитета России.



Владислав Кондрашин (справа) победил в номинации «Технологические инновации»

МОНОКРИСТАЛЛЫ ПРИВЕЛИ К ТЕХНОСЛАВЕ

Аспирант УрФУ Владислав Кондрашин стал победителем XII конкурса инновационных идей «Минута технославы» в номинации «Технологические инновации». Финальные защиты проектов, а также церемония награждения прошли 10 июля в рамках международной промышленной выставки «Иннопром»

Текст: Дарья Гузенко Фото: информационный портал Свердловской области

Проекты, представленные участниками заключительного этапа конкурса, оценили первый заместитель губернатора Свердловской области Алексей Шмыков, министр образования и молодежной политики Свердловской области Юрий Биктуганов, первый проректор УрФУ Сергей Кортков, ректор УрГПУ Светлана Минюрова и директор дирекции по связям с органами государственной власти и благотворительной деятельности «Евраз» Мария Дронова.

Владислав Кондрашин представил проект «Разработка радиационноустойчивых монокристаллов, керамики и световодов галогенидов таллия (I) и серебра для инфракрасной оптики».

— Существует потребность в создании эффективной технологии получения современных отечественных монокристаллов, керамики и световодов, не имеющих аналогов по своим функциональным свойствам. В научной лаборатории «Волоконных технологий и фотоники» была разработана безотходная, ресурсо- и энергосберегающая технология получения оптических материалов, — отметил Владислав.

Такие оптические материалы перспективны для промышленности, в частности, для удаленного контроля температуры, анализа компонентного состава в условиях повышенного радиационного фона, а также для космических исследований и лазерных технологий.

Среди других тем призеров конкурса этого года: геймификация образования, разработка фитонапитка, обогащенного антиоксидантами и витаминами, применение нефтешламов в дорожном строительстве, способ внесуставного остеосинтеза при переломах фаланг пальцев кисти у детей.

Конкурс проводится в номинациях «Технологические инновации» и «Инновации в социальной сфере» при поддержке губернатора Свердловской области, генерального спонсора — ООО «Евраз», министерства образования и молодежной политики Свердловской области, Уральского федерального университета и Уральского государственного педагогического университета.



Соглашение подписали Сергей Кортков и Илья Кавелашвили

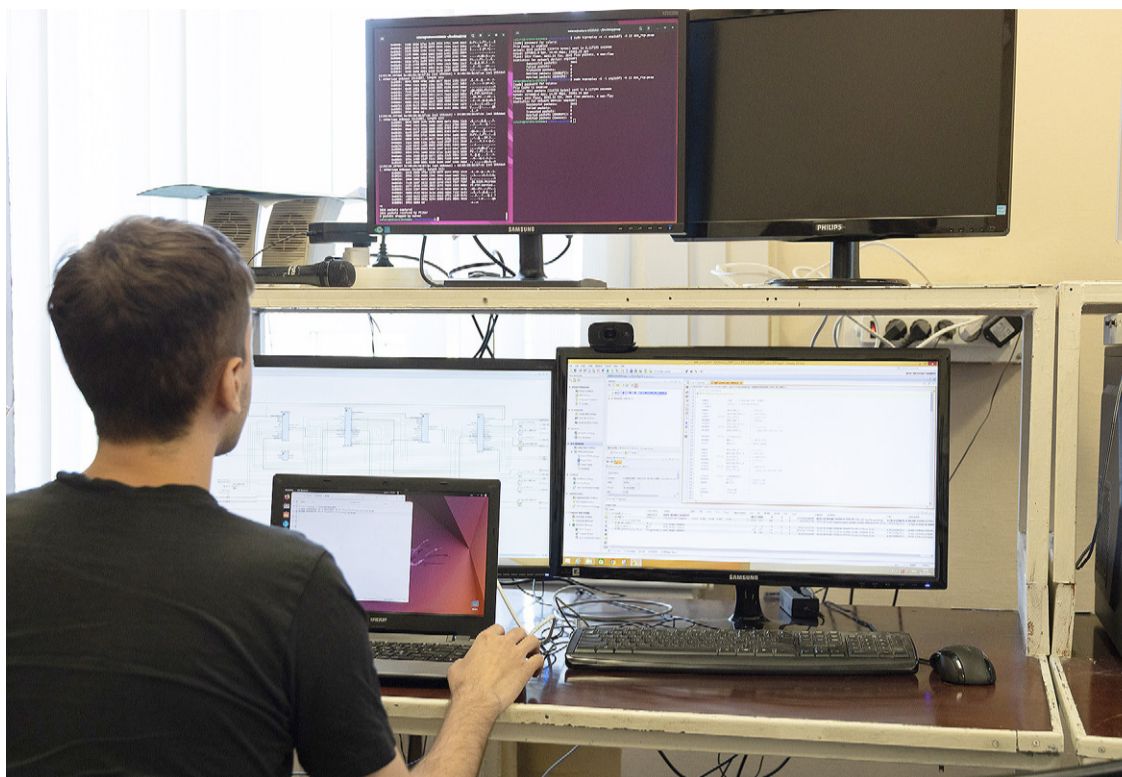


«ЩИТ» ОТ DDoS-АТАК

— Межсетевой фильтр предназначен для фильтрации трафика на входе в сложные компьютерные системы, которые используются в промышленности, нефте- и газодобывающем секторе, оборудовании для сотовой или интернет-связи, — говорит старший преподаватель департамента радиоэлектроники и связи ИРИТ-РтФ УрФУ Андрей Гусев. — Такой экран представляет собой виртуальный процессор с известной системой команд, что делает возможной реализацию данной технологии в виде аппаратного ускорителя под контролем управляющего устройства. Это именно аппаратное решение, не программное. При качественной проработке и настройке такое устройство может защитить систему от самых разнообразных атак.

Особенность такого экрана в том, что он производится на специальных микросхемах программируемой логики и за счет него происходит аппаратная реализация фильтров пакетов данных, которые поступают из интернета.

— То есть такое устройство позволяет буквально на лету, еще перед попаданием в компьютерную систему отфильтровать и отбраковать то, что не должно попасть внутрь, — отмечает Андрей Гусев. — Здесь мы говорим о высокоскоростных гигабитных каналах связи. Помимо промышленной автоматизации, большая область для использования — интер-



Ученые УрФУ ведут разработку межсетевого экрана, который позволит защитить компьютеры от таких видов киберугроз, как фишинг, бэкдор-доступ, DDoS-атаки и др. Данная разработка входит в портфель проектов Уральского межрегионального научно-образовательного центра

Текст: Эдуард Никульников Фото: Родион Нарудинов

нет вещей. На каждую такую вещь поставить подобный фильтр накладно. Альтернатива — создание подобных относительно недорогих аппаратных устройств более простых в настройке и использовании.

Ход развития unix-систем показал, что абстракция простого, быстрого и безопасного для функционирования других программ виртуального процессора

сегодня очень востребована. От этого зависит надежность работы крупных предприятий, использующих автоматический контроль производственных процессов, когда малейшее внешнее вторжение может самым негативным образом повлиять на производственный процесс.

Разработчиком модуля фильтрации трафика является институт радиоэлек-

троники и информационных технологий — РтФ УрФУ совместно с компанией «КИТ», входящей в группу компаний UDV Group. Проект реализуется при поддержке компании УЦСБ.

Как отмечает руководитель отдела разработки программно-аппаратных комплексов UDV Group Павел Богданов, в рамках стандартной процедуры межсетевого экранирования

Межсетевой экран предлагает эффективное аппаратное решение для контроля трафика

обеспечивается успешная блокировка нелегитимного трафика.

— За счет отдельного аппаратного модуля возможно реализовать пропуск и фильтрацию трафика на требуемых бизнесу скоростях, — говорит Павел Богданов. — В текущее время наблюдается тенденция к снижению темпов увеличения производительности для новых поколений процессорных систем, а требования к скорости обработки трафика только возрастают, в связи с этим мы видим перспективы в создании выделенных специализированных дополнительных аппаратных устройств, позволяющих снять нагрузку по принятию решений с основного процессорного модуля. Наши клиенты — это в основном компании, которые связаны с промышленной автоматизацией, использующие межсетевые экраны не только для периметрового контроля, но и в качестве сегментирующих устройств для разграничения внутренних потоков данных, объем которых может существенно превышать объем трансграничных соединений. Пока межсетевой экран находится на стадии прототипирования, активно проходят разработка и тестирование. В текущее время мы апробируем разработанные совместно с УрФУ прототипы на внутренних стендах.

СПРОС НА НАШИ ТЕХНОЛОГИИ РАСТЕТ

Разработки ученых Уральского федерального в области извлечения цветных и благородных металлов из сложного полиметаллического сырья становятся все более востребованными горно-металлургическими предприятиями

Текст: Эдуард Никульников Фото: Родион Нарудинов



▲ На основе проводимых исследований студенты защищают дипломы, учатся в магистратуре и аспирантуре

На острие создания ключевых разработок в этой области — молодежная научная лаборатория перспективных технологий комплексной переработки минерального и техногенного сырья цветных и черных металлов ИНМТ УрФУ. Работы здесь ведутся в рамках Уральского межрегионального научно-образовательного центра «Передовые производственные технологии и материалы».

В лаборатории проводятся комплексные исследования по разработке современных высокоэффективных технологических процессов извлечения цветных и благородных металлов. В частности, в течение последних полутора лет проведены исследовательские работы и опытно-промышленные испытания технологии использования активного затравочного гидроксида алюминия для повышения продуктивности разложения алюминатного раствора в цехе декомпозиции на заводе «РУСАЛ Краснотурьинск». — На основании анализа результатов и учета факторов, выявленных в период проведения опытно-промышленных испытаний, мы рекомендовали внедрение промышленной установки с автоматическим режимом подачи сухого реагента и дозирования активной затравки в батареи декомпозиции на заводе «РУСАЛ Краснотурьинск», — говорит руководитель лаборатории Денис Рогожников. — Запланировано продолжение исследований по повышению продуктивности алюминатного раствора уже на заводе «РУСАЛ Каменск-Уральский».

Кроме того, в настоящее время проводятся уникальные исследования по возможности вовлечения в производственный цикл сложных сульфидных золотосодержащих руд двойной упорности Республики Узбекистан в рамках договора в интересах Навоийского горно-металлургического комбината, являющегося четвертым производителем золота в мире.

Денис Рогожников подчеркивает, что спрос на подобные технологии непрерывно растет. Есть большая заинтересованность со стороны Уральской горно-металлургической компании, предприятий «Святогор», «Башкирская медь», «Первоуральский новотрубный завод», «Кыргызалтын».

Только за последний год сотрудникам лаборатории удалось выиграть четыре гранта Российского научного фонда. Всего же сейчас реализуется шесть грантов, и все они позволят значительно повысить уровень исследований и привлечь новых промышленных партнеров. Направления работы в рамках грантов самые разные — от переработки отходов глиноземного производства и золотосодержащей руды до извлечения ценных металлов из отработанных дисплеев и аккумуляторных батарей.

Добавим, что в лаборатории трудятся 20 сотрудников, которые активно привлекают к своей работе студентов.

Полную версию текста читайте здесь >>



ПОДГОТОВИМ КАДРЫ И ВНЕДРИМ ИННОВАЦИИ



Петар Джокич (в центре) уверен в успешном сотрудничестве с УрФУ

Внедрение инноваций на предприятиях Республики Сербской и подготовка кадров может выйти на качественно новый уровень благодаря компетенциям Уральского федерального. В ходе визита в УрФУ министр энергетики и горного дела республики Петар Джокич обсудил с руководством вуза ключевые проекты в научно-образовательной сфере

Текст: Эдуард Никульников
Фото: Степан Долгов

Стороны договорились в самом скором времени заключить трехсторонний договор об организации совместного образовательного процесса с участием работодателя, вуза и студента с последующим трудоустройством выпускников на предприятиях Республики Сербской.

В частности, со стороны Уральского энергетического института УрФУ было предложено внедрить современные экологически чистые способы консервации котельного оборудования, в том числе с применением сухих технологий или деаэрированной воды. Также в институте готовы предложить способы решения проблемы возникновения отложений на стенках котлов и эффективной модернизации системы их контроля для исключения внештатных ситуаций, связанных с прогоранием трубопроводов.

— Мы располагаем компетенциями, необходимыми для успешной реализации программ дополнительного профессионального образования и переподготовки для специалистов ТЭК Республики Сербской в области электротехники и теплотехники, — подчеркнул Сергей Сарапулов. — Мы также готовы сформировать группы специалистов для посещения объектов ТЭК с целью анализа текущей ситуации и подготовки технических и организационных решений и предложений. Наверняка будут востребованы наши предложения по использованию экономически выгодных способов получения электрической и тепловой энергии. Это позволит повысить эффективность существующих объектов энергетики на территории республики.

Еще одно перспективное направление сотрудничества — комплексная переработка отходов промышленного производства. Здесь УрФУ имеет большой опыт решения самых сложных задач и реализует большое количество проектов на предприятиях-партнерах.

Петар Джокич с большим энтузиазмом воспринял предложения со стороны УрФУ и выразил уверенность, что такое сотрудничество будет полезно для экономики Республики Сербской. — Уральский федеральный университет нацелен на развитие, и нам, безусловно, выгодно сотрудничество с таким партнером, — отметил Петар Джокич. — Современный мир невозможно себе представить без научных исследований, внедрения инноваций и непрерывного повышения эффективности производственных процессов. Об этом мы непрерывно думаем, и ваши компетенции могут дать новый импульс нашей стране, это принесет пользу нашей повседневной жизни. УрФУ — это центр компетенций, место силы, и мне очень приятно быть здесь. Ваши предложения в области энергетики, горного дела очень ценны, и мы обязательно воспользуемся всеми этими возможностями.



Амон Мурвира:
«Для нас большая честь побывать в УрФУ»

Наш вуз посетила представительная делегация из Республики Зимбабве. Ее возглавил министр высшего образования, инноваций, науки и развития технологий этой страны Амон Мурвира (на фото)

Текст: Эдуард Никульников
Фото: Владимир Петров

— Для нас большая честь побывать в УрФУ. Это крупный университет с разнообразными образовательными программами и исследовательскими возможностями. Республика Зимбабве богата залежами полезных ископаемых: есть месторождения золота, платины, алмазов, никеля, меди, железной руды, ванадия, олова, — мы успешно экспортируем минеральное сырье и сельхозпродукцию. Для развития всех этих секторов экономики Зимбабве нуждается в квалифицированных кадрах, развитии науки и внедрении инноваций. Я уверен, что такой партнер, как УрФУ, безусловно, поможет нам в решении столь серьезных задач, — заявил министр.

Гости встретились с ректором УрФУ Виктором Кокшаровым, проректорами, директорами институтов, а также посетили инновационный центр химико-фармацевтических технологий УрФУ. Данный центр обеспечивает формирование новых точек роста в области химико-фармацевтических и биотехнологий, перспективных органических материалов, а также смежных междисциплинарных научно-инновационных и образовательных областей за счет создания конкурентоспособной инновационной продукции. Кроме того, центр участвует в коммерциализации наукоёмких продуктов и содействует установлению связей между бизнесом и наукой. Для гостей также провели экскурсию по инновационно-внедренческому центру радиационной стерилизации и циклотронному центру ядерной медицины.

ОТ ОБМЕНА ОПЫТОМ ДО ДВОЙНЫХ ДИПЛОМОВ

Подготовка кадров и совместные научные исследования Уральского федерального университета и Наманганского инженерно-технологического института (НИТИ) в самом скором времени получат импульс для развития. В этом заинтересован и УрФУ, и его ключевой партнер в Республике Узбекистан

Текст: Эдуард Никульников Фото: пресс-служба УрФУ

Во время недавнего визита в УрФУ делегации из Узбекистана во главе с ректором НИТИ Одилджоном Маматкаримовым было достигнуто несколько важных договоренностей. Прежде всего, стороны договорились об академическом обмене обучающимися по программам бакалавриата и магистратуры, организации учебных, исследовательских и педагогических практик. Стороны также будут обмениваться опытом учебно-методической рабо-

ты, проводить совместные конференции, круглые столы, лекции и мастер-классы, в том числе в онлайн-режиме.

Еще одна важная часть договоренностей — разработка совместных программ двойных дипломов и совместных научных исследований, участие в которых будут принимать ученые обоих вузов-участников соглашения.

— Уральский федеральный университет — ведущий вуз не только Урала,



Одилжон Маматкаримов: «УрФУ всегда был для нас примером качественного образования и научных исследований»

в этих направлениях мы сможем продуктивно сотрудничать. Благодарю за теплый прием, и мы всегда рады видеть вас у нас в Узбекистане, в нашем вузе. Перед нами стоит много задач, которые можно эффективно решать совместными усилиями.

Добавим, что Наманганский инженерно-технологический институт основан в 1968 году. Основными направлениями его деятельности являются текстильная, легкая и полиграфическая промышленность, пищевые технологии, машины и оборудование для электро- и энергетической техники, химические технологии, автоматизация технологических процессов, озеленение. В настоящее время в институте бакалавры обучаются по 23 направлениям, а магистранты — по семи специальностям.

но и всей России. Он всегда был для нас примером качественного образования и научных исследований, — заявил Одилжон Маматкаримов, — Конечно, мы заинтересованы в развитии сотрудничества с таким мощным партнером. Мы побывали у вас в Уральской передовой инженерной школе, в химфармцентре. Уверен, что

КАМПУС: ВТОРАЯ ОЧЕРЕДЬ РАСТЕТ НА ГЛАЗАХ

Текст: Дмитрий Бенеманский
Фото: пресс-служба «Синара-Девелопмент»



К отопительному сезону застройщик планирует закрыть тепловой контур объектов

Строительство объектов второй очереди кампуса Уральского федерального университета в Екатеринбурге идет по графику, сообщила компания-застройщик — осенью будет закрыт тепловой контур всех учебных корпусов, сдать их в эксплуатацию планируется в конце следующего года

— На объектах завершены работы по устройству фундамента, возводятся монолитные конструкции вторых, третьих и четвертых этажей, — рассказал гендиректор «Синара-Девелопмент» Тимур Уфимцев. — В здании института радиоэлектроники и информационных технологий стартовали работы по утеплению фасада и устройству кровли, на площадке специализированного учебно-научного центра уже приступили к благоустройству территории. Тепловой контур на всех объектах планируется закрыть к началу нового отопительного сезона. Строительство идет строго по графику, на площадках трудится более 700 человек.

Госконтракт «под ключ» на строительство студенческого

Программа по созданию сети университетских кампусов мирового уровня стартовала в России в 2021 году по поручению президента страны Владимира Путина: к 2030 году в рамках нацпроекта «Наука и университеты» планируется создать 25 кампусов

кампуса в Екатеринбурге заключен между ППК «Единый заказчик» и «Синара-Девелопмент» осенью 2022 года. Проект реализуется в несколько этапов.

Так, первая очередь кампуса УрФУ построена, она включает комфортабельные общежития на 8 500 мест, первый учебный корпус — общественный центр — и медицинский центр, тренировочное

поле с легкоатлетическими дорожками, спортивные площадки, зоны отдыха, улично-дорожную сеть, инженерные сооружения.

На втором этапе реализации проекта возводятся учебные корпуса института радиоэлектроники и информационных технологий, института экономики и управления, специализированного учебно-научного центра (СУНЦ) УрФУ. Общая площадь зданий составит 100 тыс. кв. м. Учиться там будет порядка 9 000 человек.

По словам генерального директора ППК «Единый заказчик» Карена Оганесяна, строительство кампусов — важнейший проект для научно-технологического развития, а также привлечения талантливой молодежи в регионы.



Иван Орехов собирается учиться на авиаконструктора

ГОРДИМСЯ МУЛЬТИ- БАЛЛЬНИКОМ!

Ученик специализированного учебно-научного центра (СУНЦ) УрФУ Иван Орехов показал крайне высокий результат на ЕГЭ. Школьник набрал по 100 баллов за экзамены по русскому языку и физике и 99 баллов — по профильной математике

Текст: Елена Гваришвили
Фото из личного архива героя

Иван Орехов признается, что таких высоких результатов не ожидал. Готовился к экзаменам он сам, без помощи репетиторов.

— В подготовке помогли прежде всего те знания, которые мне заложили в СУНЦе. Там своя программа, напрямую с ЕГЭ не связанная. Задания в лицее гораздо сложнее, но, поняв их, уже не испытываешь больших трудностей при прорешивании заданий ЕГЭ. Хотя над некоторыми задачами приходилось все равно работать довольно долго, — рассказывает школьник.

Поступать Иван собирается на авиаконструктора. Он с детства увлекается авиацией: собирает из конструктора модели самолетов, вертолетов и танков, читает о том, как устроена их работа, занимается стендовым моделизмом. В Екатеринбурге нет подходящего для Ивана направления подготовки, поэтому он планирует подавать документы в Московский авиационный институт.

ИЗДАТЕЛЬСТВО ВЗЯЛО ГРАН-ПРИ

В Уральском федеральном прошла торжественная церемония награждения победителей X Общероссийского конкурса научных и учебных изданий «Университетская книга — 2024». Цель конкурса — выявление и поддержка лучших издательских коллективов, повышение культуры издания, обеспечение ФГОС и продвижение изданий в России и в мире

Текст: Эдуард Никульников
Фото: Родион Нарудинов

Традиционно конкурс вызвал большой интерес среди издателей университетских книг — экспертам поступило 697 изданий из 68 издательств и от 43 авторских коллективов. География участников охватывала 37 городов Урала, Сибири и Европейской части РФ.

Издательство Уральского университета вошло в число обладателей Гран-при. Этой награды были удостоены также Издательство Челябинского государственного университета и Издательский центр Российского государственного гуманитарного университета.

Еще одно достижение Издательства Уральского университета на конкурсе — первое место в номинации «Лучшее издание по естест-

венным наукам» за книгу «Химическая кинетика и свойства гетерогенных систем» Е. И. Степановских, Л. А. Брусницыной, Т. В. Виноградовой (2023). Кроме того, издательство получило от Союза писателей России (Екатеринбургское отделение) специальный диплом за двухтомник Томаса Брауна «Двойное рассуждение» и «Наука суеверий».

Организатором конкурса традиционно выступили Уральский федеральный университет и журнал «Университетская книга».

— Я хочу поблагодарить всех участников, подавших свои работы на конкурс. Это очень важно, — заявил на открытии церемонии первый проректор УрФУ по экономике и стратегическому развитию Даниил Сандлер. — Университет и дальше планирует быть одним из организаторов этого замечательного мероприятия.

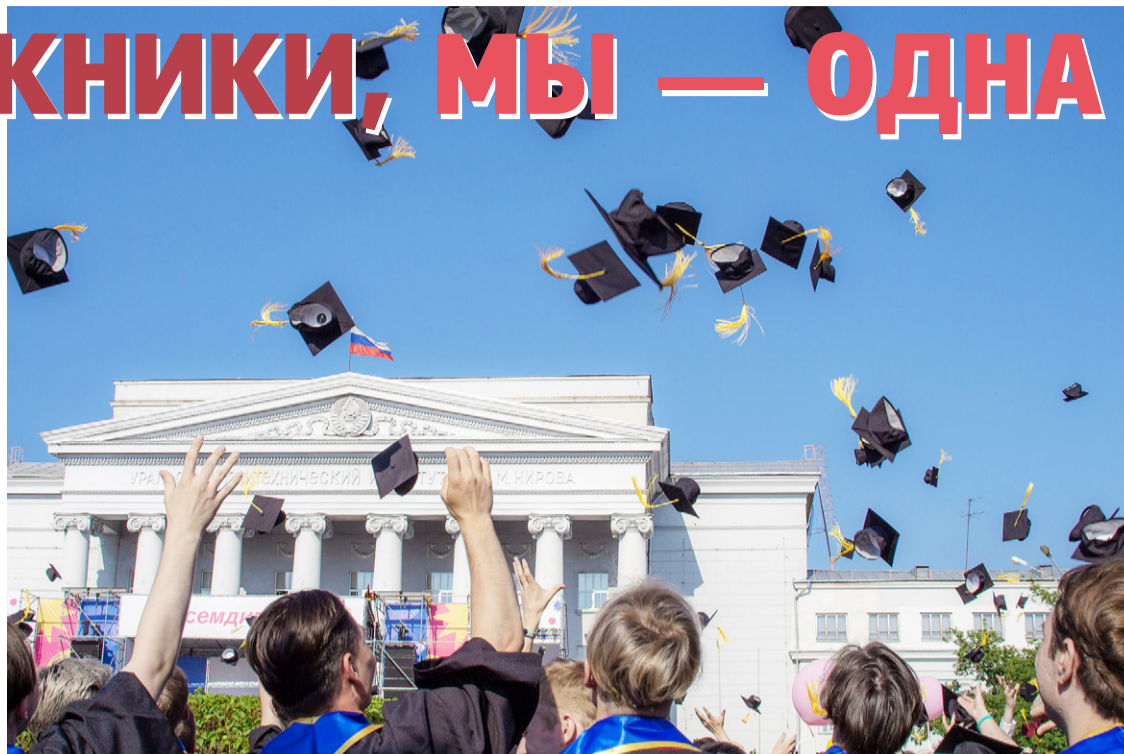


КСТАТИ

В УрФУ реализуется издательский проект «Уральская гуманитарная инициатива», благодаря чему за счет средств эндаумент-фонда ежегодно издаются книги гуманитарного направления. Любой автор или коллектив авторов может на конкурсной основе предложить идею издания, и, если специальное жюри ее одобрит, книга выйдет в свет

ВЫПУСКНИКИ, МЫ — ОДНА СЕМЬЯ!

— Сегодня завершился очень важный этап ваших жизней, но мы не говорим вам «прощайте», ведь вы становитесь частью большой семьи выпускников Уральского университета. Каждый из вас внес вклад в нашу общую историю, обогатил ее своими успехами и достижениями. И мы будем всегда ждать вашего возвращения в альма-матер, ведь возможностей для этого много. Возвращайтесь в роли студентов для продолжения образования или в роли преподавателей, чтобы воспитывать новые поколения профессионалов. Приходите в роли партнеров для проектного практикума — давайте создавать вместе самые востребованные образовательные программы, зовите на практику и работу студентов. В Уральском федеральном всегда найдется место для каждого из вас, — отметил ректор УрФУ Виктор Кошаров.



КСТАТИ



Кроме дипломов о высшем образовании, более 1 000 выпускников получили дипломы о профессиональной переподготовке в сфере ИТ: они успешно прошли обучение на «Цифровой кафедре» УрФУ

Уральский федеральный университет 3 июля выпустил более 6 200 бакалавров, специалистов, магистров и аспирантов: для них прошла традиционная церемония вручения дипломов на площади перед главным корпусом вуза. Директора институтов и департаментов вручили выпускникам документы об образовании и поздравили вчерашних студентов

Текст: Дарья Гузенко Фото: пресс-служба УрФУ



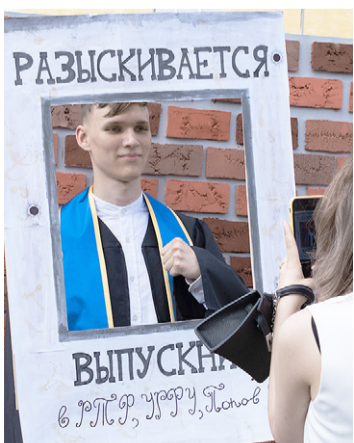
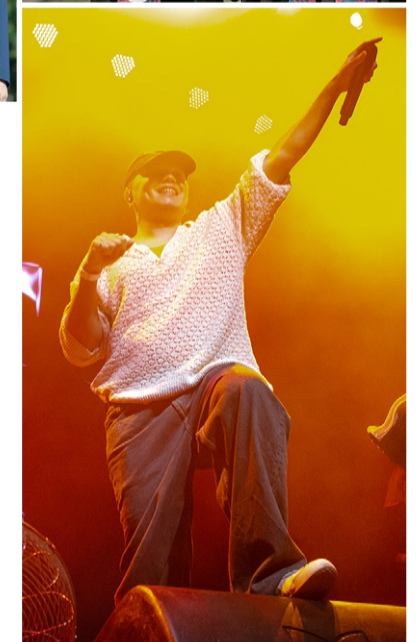
Посмотреть запись церемонии вручения дипломов можно здесь >>



Во время праздника выпускников ждало живое выступление Уральского академического филармонического оркестра, вручение подарков и трогательное поздравление от родителей. Прямо на сцене из рук ректора дипломы получила сотня лучших выпускников. Их наградили за выдающиеся успехи в учебе, исследовательской и общественной жизни. Как и в прошлые годы, одним из самых ярких был момент, когда несколько тысяч выпускников одновременно подкинули в воздух академические шапочки.



Ребятам поздравили и партнеры университета: «СКБ Контур», «Синара-банк», «Сбер», «Авалон». — Про Урал говорят, что это опорный край страны. Продолжая эту мысль, могу сказать, что Уральский федеральный — опорный вуз для «Контура». За многие годы работы компании тысячи выпускников УрГУ, УПИ, а ныне УрФУ пришли строить свою профессиональную карьеру именно к нам, внесли и вносят неоценимый вклад в результаты работы компании. Хочу пожелать каждому из вас успехов и удачи в том деле, которое вы выберете. Поступая четыре года назад на первый курс, наверное, многие из вас думали, что выпуск — это еще далеко в будущем. Сегодня будущее стало настоящим. И оно принадлежит вам! — отметил председатель совета директоров «СКБ Контур» Дмитрий Мраморов. Помимо этого, 3 июля выпускников ждали встречи в институтах, а также вечеринка в «Теле-клубе».



— Самое главное, что точно помогло мне попасть в сто лучших выпускников — это желание учиться. Для того чтобы я мог выделять достаточно времени на учебу, необходимо было обеспечить себя в материальном плане так, чтобы я в ни в чем не нуждался и не тратил время на какую-то бесполезную работу за деньги. Очень повезло, что в университете были социальные стипендии, стипендии отличникам, стипендии за научную деятельность и другие, — отметил выпускник УрФУ Сергей Чалпанов.



ФОТОФАКТ: «ЛЕТНИЙ УНИВЕРСИТЕТ» ОБЪЕДИНЯЕТ

Фото: пресс-служба УрФУ



В УрФУ с 8 по 22 июля проходит «Летний университет». Это международная образовательная и коммуникационная площадка, на которой 400 участников из 13 стран: России, Казахстана, Таджикистана, Беларуси, Кыргызстана, Армении, Южной Осетии, Молдавии, Индии, Мексики, Алжира, Иордании, ЮАР — приобретают новые знания и компетенции в профильных направлениях, учатся генерировать и представлять свои проектные идеи и получают консультационную поддержку наставников ведущих вузов и экспертов отраслей. Образовательный блок включает семь программ на русском и английском языках в сфере ИТ, юриспруденции, инженерии, гуманитарных и экономических наук. Кроме того, участники ждут экскурсии. Проект проходит по инициативе Минобрнауки РФ и Социоцентра

ЕСТЬ РАБОТА!

25.06.2024 на сайте УрФУ объявлен конкурс на замещение должностей профессорско-преподавательского состава

В институте новых материалов и технологий

Профессора кафедры металлургических и роторных машин (0,5 ставки).
Доцентов кафедр организации машиностроительного производства (1,0 ставки; 1,0 ставки); подъемно-транспортных машин и роботов (0,5 ставки; 0,5 ставки); технологии стекла (0,25 ставки); технологии художественной обработки материалов (0,125 ставки); электронного машиностроения (0,25 ставки).

Старшего преподавателя кафедры материаловедения в строительстве (0,75 ставки).

Ассистентов кафедр технологии художественной обработки материалов (0,125 ставки); технологии машиностроения, станки и инструменты (0,125 ставки).

Конкурс проводится на заседании ученого совета ИНМТ 26.08.2024 по адресу: ул. Мира, 28, ауд. МТ-329.

Документы подавать по адресу: Екатеринбург, ул. Мира, 19, управление персонала, каб. И-428; тел.: (343) 375-97-05. Ответственный за прием документов — Елена Николаевна Леонова, ведущий специалист по персоналу отдела по работе с персоналом.

Срок подачи документов — с 25.06.2024 по 24.07.2024.

В институте Строительства и Архитектуры
Доцента кафедры «Строительные конструкции и механика грунтов» (0,375 ставки).

Старших преподавателей кафедр архитектуры (0,125 ставки); городского строительства (0,25 ставки).

Конкурс проводится на заседании ученого совета ИСА 26.08.2024 по адресу: ул. Мира, 17, ауд. С-203.

Документы подавать по адресу: Екатеринбург, ул. Мира, 19, управление персонала, каб. И-428; тел.: (343) 375-97-05. Ответственный за прием документов — Елена Николаевна Леонова, ведущий специалист по персоналу отдела по работе с персоналом.

Срок подачи документов — с 25.06.2024 по 24.07.2024.

26.06.2024 на сайте УрФУ объявлен конкурс на замещение должностей профессорско-преподавательского состава

В Уральском энергетическом институте
Старшего преподавателя кафедры электротехники (1,0 ставки).

Конкурс проводится на заседании ученого совета УралЭНИИ 27.08.2024 по адресу: ул. С. Ковалевской, 5, ауд. Т-203.

Документы подавать по адресу: Екатеринбург, ул. Мира, 19, управление персонала, каб. И-428; тел.: (343) 375-97-05.

Ответственный за прием документов — Елена Николаевна Леонова, ведущий специалист по персоналу отдела по работе с персоналом.

Срок подачи документов — с 26.06.2024 по 25.07.2024.

В Политехническом институте (филиал) УрФУ в г. Каменске-Уральском

Ассистентов кафедр прикладной механики и основ проектирования (0,25 ставки; 0,25 ставки).

Конкурс проводится на заседании ученого совета КПИ (филиал) 27.08.2024 по адресу: г. Каменск-Уральский, ул. Ленина, 34, ауд. 201.

Документы подавать по адресу: Екатеринбург, ул. Мира, 19, управление персонала, каб. И-428; тел.: (343) 375-97-05.

Ответственный за прием документов — Елена Николаевна Леонова, ведущий специалист по персоналу отдела по работе с персоналом.

Срок подачи документов — с 26.06.2024 по 25.07.2024.

27.06.2024 на сайте УрФУ объявлен конкурс на замещение должностей профессорско-преподавательского состава

В Уральском гуманитарном институте
Профессора кафедры политических наук (0,125 ставки).

Доцентов кафедр зарубежного регионоведения (0,25 ставки); общей и социальной психологии (0,25 ставки); культурологии и социально-культурной деятельности (0,625 ставки); лингвистики и профессиональной коммуникации на иностранных языках (0,25 ставки); социальной работы и управления персоналом (1,0 ставки); педагогики (0,5 ставки); экономики и права Института по переподготовке и повышению квалификации (0,5 ставки; 0,5 ставки; 0,5 ставки).

Старших преподавателей кафедр зарубежного регионоведения (1,0 ставки); германской филологии (0,5 ставки).

Ассистентов кафедр зарубежного регионоведения (0,375 ставки; 0,375 ставки; 0,125 ставки); лингвистики и профессиональной коммуникации на иностранных языках (0,25 ставки; 0,25 ставки; 0,25 ставки; 0,25 ставки; 0,25 ставки); истории искусств и музееведения (0,125 ставки); востоковедения (0,5 ставки); иностранных языков (0,375 ставки); Института Конфуция (0,25 ставки; 0,25 ставки; 0,25 ставки; 0,25 ставки; 0,25 ставки).

Конкурс проводится на заседании ученого совета УГИ 29.08.2024 по адресу: пр. Ленина, 51, ауд. 248.

Документы подавать по адресу: Екатеринбург, ул. Мира, 19, управление персонала, каб. И-428; тел.: (343) 375-97-05.

Ответственный за прием документов — Елена Николаевна Леонова, ведущий специалист по персоналу отдела по работе с персоналом.

Срок подачи документов — с 27.06.2024 по 26.07.2024.

В институте экономики и управления
Профессоров кафедр социологии и технологий государственного и муниципального управления Школы государственного управления и предпринимательства (1,0 ставки); систем управления энергетикой и промышленными предприятиями Школы экономики

и менеджмента (1,0 ставки).
Доцентов кафедр «Банковский и инвестиционный менеджмент» (0,25 ставки); моделирования управляемых систем Школы экономики и менеджмента (0,625 ставки); экономики и менеджмента (0,75 ставки; 0,5 ставки; 0,25 ставки); систем управления энергетикой и промышленными предприятиями Школы экономики и менеджмента (1,0 ставки; 1,0 ставки; 0,75 ставки); экономической безопасности производственных комплексов Школы экономики и менеджмента (0,25 ставки); международной экономики и менеджмента (1,0 ставки); маркетинга Школы экономики и менеджмента (0,75 ставки); Международной экономики и менеджмента Школы экономики и менеджмента (0,25 ставки); экономической теории и экономической политики Школы экономики и менеджмента (0,125 ставки).

Ассистентов кафедр интегрированных маркетинговых коммуникаций и брендинга Школы государственного управления и предпринимательства (0,25 ставки; 0,25 ставки; 0,25 ставки; 0,25 ставки; 0,25 ставки); социологии и технологий государственного и муниципального управления Школы государственного управления и предпринимательства (1,0 ставки; 0,5 ставки); языков массовых коммуникаций Школы государственного управления и предпринимательства (0,25 ставки); Международной экономики и менеджмента Школы экономики и менеджмента (0,25 ставки; 0,25 ставки); систем управления энергетикой и промышленными предприятиями Школы экономики

и менеджмента (0,25 ставки; 0,25 ставки); финансового и налогового менеджмента Школы экономики и менеджмента (0,25 ставки); экономической безопасности производственных комплексов Школы экономики и менеджмента (0,25 ставки).

Конкурс проводится на заседании ученого совета ИЭУ 28.08.2024 по адресу: ул. Мира, 19, ауд. И-420.

Документы подавать по адресу: Екатеринбург, ул. Мира, 19, управление персонала, каб. И-428; тел.: (343) 375-97-05. Ответственный за прием документов — Елена Николаевна Леонова, ведущий специалист по персоналу отдела по работе с персоналом.

Срок подачи документов — с 27.06.2024 по 26.07.2024.

В институте фундаментального образования
Доцентов кафедр интеллектуальных информационных технологий (0,25 ставки); безопасности жизнедеятельности (0,25 ставки).

Ассистентов кафедр высшей математики (1,0 ставки; 1,0 ставки; 1,0 ставки; 0,5 ставки); интеллектуальных информационных технологий (1,0 ставки; 1,0 ставки; 0,125 ставки); информационных систем и технологий (1,0 ставки); инженерной графики (1,0 ставки).

Конкурс проводится на заседании ученого совета ИФО 30.08.2024 по адресу: ул. Мира, 19, ауд. Э-503.

Документы подавать по адресу: Екатеринбург, ул. Мира, 19, управление персонала, каб. И-428; тел.: (343) 375-97-05. Ответственный за прием документов — Елена Николаевна Леонова, ведущий специалист по персоналу отдела по работе с персоналом.

Срок подачи документов — с 27.06.2024 по 26.07.2024

и менеджмента (0,25 ставки; 0,25 ставки); финансового и налогового менеджмента Школы экономики и менеджмента (0,25 ставки); экономической безопасности производственных комплексов Школы экономики и менеджмента (0,25 ставки).

Конкурс проводится на заседании ученого совета ИЭУ 28.08.2024 по адресу: ул. Мира, 19, ауд. И-420.

Документы подавать по адресу: Екатеринбург, ул. Мира, 19, управление персонала, каб. И-428; тел.: (343) 375-97-05.

Ответственный за прием документов — Елена Николаевна Леонова, ведущий специалист по персоналу отдела по работе с персоналом.

Срок подачи документов — с 27.06.2024 по 26.07.2024.

В институте фундаментального образования
Доцентов кафедр интеллектуальных информационных технологий (0,25 ставки); безопасности жизнедеятельности (0,25 ставки).

Ассистентов кафедр высшей математики (1,0 ставки; 1,0 ставки; 1,0 ставки; 0,5 ставки); интеллектуальных информационных технологий (1,0 ставки; 1,0 ставки; 0,125 ставки); информационных систем и технологий (1,0 ставки); инженерной графики (1,0 ставки).

Конкурс проводится на заседании ученого совета ИФО 30.08.2024 по адресу: ул. Мира, 19, ауд. Э-503.

Документы подавать по адресу: Екатеринбург, ул. Мира, 19, управление персонала, каб. И-428; тел.: (343) 375-97-05.

Ответственный за прием документов — Елена Николаевна Леонова, ведущий специалист по персоналу отдела по работе с персоналом.

Срок подачи документов — с 27.06.2024 по 26.07.2024

С перечнем необходимых документов для участия в конкурсе (выборах), требованиями к претендентам, порядком и условиями проведения конкурса, Административным регламентом МВД и Разъяснениями по вопросу предоставления справки об отсутствии судимости можно ознакомиться на сайте Управления персонала УрФУ hr.urfu.ru в разделе «Конкурс на замещение должностей», подразделе «Профессорско-преподавательский состав».

Управление персонала

Сохраняя и приумножая традиции с 1934 года

ЗА ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ КАДРЫ Уральский Университет

УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ

Издание Уральского федерального университета имени первого Президента России Б. Н. Ельцина

Учредитель, издатель:

Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина

Свидетельство о регистрации СМИ:

ПИ № ТУ66-01099 от 29 декабря 2012 года выдано Управлением Роскомнадзора по Свердловской области

Адрес издателя и редакции:

620083, г. Екатеринбург, пр. Ленина, 51, к. 231

Телефон: (343) 389-94-78

E-mail: gazeta@urfu.ru

Главный редактор:

Станислав Игоревич Бессонов

Ответственный секретарь, корректор:

Екатерина Александровна Ильнер

Дизайн, верстка:

Андрей Левый

Отпечатано в типографии

Издательско-полиграфического центра УрФУ:

620083, г. Екатеринбург, ул. Тургенева, 4, к. 108.

Заказ № 96

Тираж: 5 000 экз.

Цена: бесплатно

Подписано в печать по графику и фактически: 12.07.2024, 19:00

Фото: freepik.com