



УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ

16+
№ 16
(7119)

14 октября 2024 года,
понедельник

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

МОЛЕКУЛЫ ПОДАЮТ СИГНАЛ

Ученые УрФУ разработали хемосенсор. Эти маленькие молекулы помогут ответить на множество больших вопросов специалистов из самых разных сфер — от медицины до экологии. О том, как работают эти «умные» молекулы, рассказал доцент научно-образовательного и инновационного центра химико-фармацевтических технологий УрФУ Тимофей Мосеев (на фото). Подробности — на стр. 3

Фото: Регина Лидгаецкая

ЛАБОРАТОРИИ, КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛЫ И ОБСЕРВАТОРИЯ

Фото: пресс-служба «Синара-Девелопмент»



Площадь строящихся
учебных корпусов
кампуса составляет
100 тыс. кв. м

В Екатеринбурге с 1 по 4 октября прошел международный строительный форум и выставка 100+ TechnoBuild. На стенде «Синара-Девелопмент» был установлен макет проекта комплексного освоения территории — района Новокольцовский, в котором располагается кампус Уральского федерального университета

Представленный макет включал строящиеся учебные корпуса института радиоэлектроники и информационных технологий, института экономики и управления, специализированного учебно-научного центра (СУНЦ УрФУ), а также возведенную инфраструктуру: общежития, общественный и медицинский центры, спортивные объекты. Общая площадь — 350 тыс. кв. м.

Кроме того, компания «Синара-Девелопмент» впервые продемонстрировала гостям выставки инновационный арт-объект «Час икс», проект которого стал победителем конкурса «Точка отсчета». Арт-объект появится в кампусе в конце 2025 года.

В рамках деловой программы форума состоялась сессия Министра РФ «Цифровизация строительства и эксплуатации в макропроектах: кампусы мирового уровня». Генеральный директор «Синара-Девелопмент-Проект» Михаил Уваров рассказал о ходе реализации проекта «Кампус УрФУ — центр цифровой трансформации» и о формировании среды обучения в рамках новых образовательных траекторий университета. Он отметил, что при проектировании и строительстве второй очереди заложены дальновидные и перспективные решения, чтобы кампус УрФУ стал центром цифровой транс-

формации для Свердловской области и всей страны. — В институтах и СУНЦе появятся просторные аудитории и конференц-залы, оборудованные мультимедиа, и современные лаборатории. В ИРИТ-РтФ планируется создать лаборатории исследований сигналов и изображений методами искусственного интеллекта, радиолокации и радионавигации, робототехники, центр российских вычислительных технологий и многое другое. В СУНЦе разместится учебная обсерватория для наглядного изучения звездного неба с необходимым оборудованием, — подчеркнул Михаил Уваров.

Продолжение темы на стр. 4

6 058 **ЦИФРА**
НОМЕРА

студентов
будут обучаться на цифровой
кафедре вуза в этом учебном году



Фото: пресс-служба УрФУ

В новом сезоне проекта «Цифровая кафедра» 6058 ребят (в том числе 434 человека из других вузов Екатеринбурга и страны) получают полезные ИТ-знания и навыки. Набор завершился в Уральском федеральном университете 23 сентября.

— Ребятам было предоставлено шесть программ на выбор, плюс свой набор предлагал каждый институт. По нашим данным, самой популярной среди студентов оказалась программа «Методы поддержки принятия управленческих решений с применением языка программирования Python», чуть меньше ребят выбрали «ERP-управление и системный анализ промышленного предприятия» и «Цифровой маркетинг в профессиональной среде», — комментируют в учебном центре «Цифровая кафедра».

Теперь слушателей ждут не только занятия, на которых они осваивают Python и приобретут управленческие навыки, но и стажировки в компаниях-партнерах проекта.

Напомним, что каждый студент, успешно прошедший обучение в проекте, получает диплом о переподготовке вместе с дипломом о высшем образовании. Обучение бесплатное, позволяющее не только освоить дополнительную специальность, но и создать интересный и полезный проект для реального заказчика.

Следить за жизнью проекта и успехами студентов в ИТ можно в телеграм-канале >>



ТЕМЫ НЕДЕЛИ

669

**Количество публикаций
об УрФУ в СМИ**

в Москве

216

в Свердловской обл.

350

в других регионах

103

Самые заметные темы



В вузе создали магнитные материалы с наночастицами для заживления язв желудка

21

Биологи УрФУ изучили полезные свойства виноградной кожуры

11

Ученые вуза обнаружили в трутовых грибах средство от онкологических заболеваний

6

Политолог университета выяснил, что влияет на патриотизм граждан

6

Иностранные делегации посетили строящийся кампус УрФУ

3



ХОРОВОД ЗОВЕТ

**В честь дня рождения университета
пройдет традиционная акция**

Уральскому федеральному университету в октябре исполняется 104 года. Студенты традиционно отметят праздничную дату хороводом и тортом. Акция пройдет на площади перед главным учебным корпусом (ул. Мира, 19) 18 октября в 18:00. Сопровождать хоровод будут выступления творческих коллективов вуза и кавер-группы.



В ПЕРВОЙ ГРУППЕ РЕЙТИНГА

**Вуз — в числе лидеров технологического
предпринимательства**

Аналитический центр «Эксперт» опубликовал рейтинг «Техпред-50» — Уральский федеральный вошел в первую группу российских вузов с высоким потенциалом в сфере технологического развития. В фокусе исследования «Техпред-50» — способность университетов вырабатывать технологических предпринимателей, активно интегрирующихся в российскую экономику и развивающихся на глобальном рынке.



ЗАКЛЮЧИЛИ СОГЛАШЕНИЕ

**УрФУ вступил в Российско-вьетнамский
консорциум технических университетов**

В Москве прошло пятое заседание Российско-вьетнамской комиссии по сотрудничеству в области образования, науки и технологий. На нем Уральский федеральный заключил соглашение о вступлении в Российско-вьетнамский консорциум технических университетов. Совместная работа в рамках консорциума позволит УрФУ сотрудничать с вузами Вьетнама и заниматься новыми исследованиями мирового уровня в инженерно-технической области.



ПОДЕЛИЛИСЬ ЗНАНИЯМИ

**Преподаватели вуза прочитали
лекции на острове Хайнань**

Преподаватели Российско-китайского института посетили Хайнаньский институт экономики и бизнеса. Они провели лекции по различным предметам: прикладное программирование на языке JAVA, организация туристической деятельности, радиотехнические цепи и сигналы, технология обработки графических изображений и др. На практических занятиях студенты смогли отработать теоретические знания.



ЭЛЕКТРОБУСЫ И НЕ ТОЛЬКО

**Перспективы развития
электрического транспорта
обсудили в университете**

Всероссийское совещание по развитию электрического транспорта и сопутствующей инфраструктуры в УрФО состоялось 26 и 27 сентября в нашем университете. Эксперты обсудили перспективы использования электрического транспорта в городской, коммунальной и туристической инфраструктуре Уральского федерального округа. Кроме того, перед главным учебным корпусом прошла выставка — можно было увидеть действующие электромобиль, электробус и грузовик, работающий на электричестве.



В ФОКУСЕ — ЦИФРОВИЗАЦИЯ

**Специалисты из Омана
прошли обучение в УрФУ**

Этой осенью специалисты из Султаната Оман прошли в УрФУ программу повышения квалификации «Цифровизация пространственного развития муниципалитета. Практические и методические аспекты». Они узнали больше о геоинформационных технологиях и БИМ-моделировании, изучили подходы исследований и разработок в сфере искусственного интеллекта, реализуемых в исследовательском центре ИРИТ-РтФ и ИСА, познакомились с образовательными программами, методикой базовой инженерной подготовки и др.

МОЛЕКУЛЫ ПОДАЮТ СИГНАЛ

В прошлом десятилетии ученые составили карту слюны — выделили более тысячи уникальных протеинов в ее составе. В слюне содержатся и другие соединения, которые могут многое рассказать о здоровье: вода, белки, глюкоза, натрий, калий, магний, мочевины и прочие органические молекулы. По слюне можно понять, будут ли развиваться заболевания полости рта, в том числе кариес, есть ли у человека склонность к проблемам с желудочно-кишечным трактом, почками, сердечно-сосудистой системой и даже выявить риск возникновения рака

Окончание.

Начало на стр. 1

Текст: Полина Казакова
Фото: Регина Пидгаецкая

О чем еще можно узнать по слюне и как ее изучать, рассказал доцент научно-образовательного и инновационного центра химико-фармацевтических технологий УрФУ Тимофей Мосеев.

Войти во вкус

В среднем за сутки у человека выделяется до 1,5–2 литров слюны, и следить за ее составом, кислотностью, вязкостью очень важно. От этих показателей зависит, как мы ощущаем вкус еды, получаем ли достаточно веществ для защиты зубной эмали, как работают наши органы и системы организма. Слюна так же, как и другие биологические жидкости, реагирует на любые изменения в организме. Она может подать сигнал о проблеме, пока человек еще не столкнулся с симптомами заболевания.

— Например, изменение pH может сказать о раннем развитии гастритов или гастроуденитов. Кроме этого, исследование слюны относится к неинвазивным методам и может быть использовано в донозологической диагностике (выявление изменений в организме, пока они еще не оформлены в диагноз. — Прим. ред.). Кроме того, даже незначительное понижение кислотности слюны может стать причиной возникновения кариеса и других проблем с зубами, — объяснил Тимофей Мосеев.

Суперточность

Ученые продолжают искать новые способы изучения этой биологической жидкости. Это не самый типичный анализ, но сегодня сдать его можно как в государственных, так и в частных лабораториях.

Несколько лет назад ученые УрФУ разработали хемосенсор, который точно определяет pH-слюны. Хемосенсор не стоит путать с обычными сенсорами — это не датчик в привычном нам понимании, а химическая молекула, которая может стать элементом сенсорного устройства. И эти «умные» молекулы могут подавать различный сигнал: светиться или наоборот угасать (было свечение, а в присутствии аналита прекратилось), окисляться или восстанавливаться, изменять магнитную восприимчивость сис-

темы, то есть заставлять ее реагировать на электромагнитные волны. Такие способности молекул очень востребованы.

— Например, современные электрохимические сенсоры способны определять pH с точностью до сотых долей, а лабораторные и до тысячных. Для любого мониторинга важно наблюдать ситуацию в динамике: чем раньше обнаруживается изменение, тем раньше можно повлиять на ситуацию, — обратил внимание Тимофей Мосеев.

Пролить свет на слюну

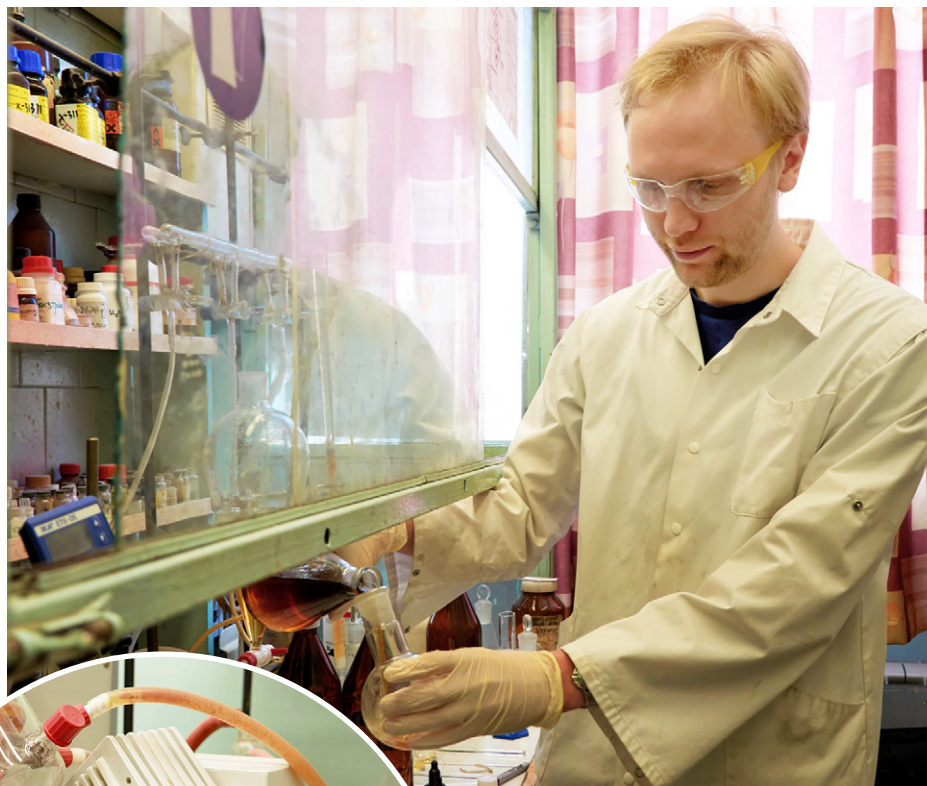
По сути, уральский хемосенсор представляет собой кристаллический порошок светло-желтого цвета. Эксперт рассказал, что для начала на его основе нужно сделать раствор, а после добавить его в исследуемый образец. Результат можно измерить с помощью флуориметра. По измеренному количеству света можно определить исследуемый параметр — pH (водородный показатель) слюны.

Разработать такие красители непросто, ученым важно придать им несколько очень важных свойств. Флуорофоры должны окрашивать только то, что нужно, то есть обладать свойством селективности. Дальше все зависит от сферы применения. Некоторые хемосенсоры определяют конкретное соединение (так называемый аналит), а другие — используются при ранней диагностике заболеваний. Вторые особенно важно сделать яркими и контрастными — это необходимо для исследования образцов. Ведь некоторые ткани могут обладать собственной флуоресценцией.

Найти и обезвредить

По словам Тимофея Мосеева, их хемосенсор можно использовать неоднократно: уже известно, что он сохраняет свои свойства до пяти раз. Причем это вещество очень экономно расходуется.

— Для исследования используется раствор хемосенсора приблизительно в микромолярной концентрации. И, если пересчитать в абсолютные значения, то на один опыт требуется около нанограмма вещества. Таким образом, используя несколько миллиграммов соединения, можно провести несколько десятков опытов, — привел пример специалист.



Разработанный учеными УрФУ хемосенсор можно использовать неоднократно

— Безусловно, сделать любые процессы, в том числе химические, полностью экологичными практически невозможно, но принципы зеленой химии дают ориентир исследователям: к чему стоит стремиться, — сказал ученый.

В естественной среде

Различные хемосенсоры могут пригодиться в мониторинге окружающей среды. Тимофей Мосеев рассказал, что их можно применять для определения концентраций анионов и катионов, то есть различных кислотных остатков, металлов.

— Например, нами также были получены соединения, которые способны определять катионы алюминия (Al^{3+}) и железа (Fe^{3+}) или нитроароматические соединения, — привел он пример.

Сейчас исследователи УрФУ также работают над соединениями, которые способны селективно определять антибиотики, гормоны, пестициды и другие соединения. С их помощью можно будет найти хлорамфеникол (антибиотик, который активно применяется в медицине, ветеринарии и животноводстве), вычислить содержание холестерина в различных образцах.

Различные хемосенсоры могут пригодиться в мониторинге окружающей среды. Их можно применять для определения концентраций анионов и катионов, то есть различных кислотных остатков, металлов. Этим направлением занимаются специалисты и из других научных организаций. Например, подобные разработки уже используют на практике — с помощью хемосенсоров изучают уникальную экосистему Байкала...

Изучение с помощью хемосенсоров слюны — только один из множества способов применения «умных» молекул в будущем. И уже сейчас можно сказать точно: не все хемосенсоры светятся, но все они помогают осветить тот или иной аспект нашей жизни — позволяют увидеть то, что ни человеческий глаз, ни специальный прибор не способны различить. И эти маленькие молекулы еще могут ответить на множество больших вопросов.

Он отметил, что пока разработка ученых УрФУ не используется в медицине, однако у нее есть шанс пригодиться врачам. Это произойдет постепенно — с развитием области фотолюминесцентной хемосенсорики.

— Результат может быть достигнут только тогда, когда химики будут синтезировать целевое соединение с учетом пожеланий и рекомендаций врачей-исследователей, оперативно проводить исследования на клеточных и животных моделях, одним словом, работать в тандеме, — поделился мыслями ученый.

Подобные хемосенсоры на основе флуорофоров можно использовать также для диагностики рака. Ученые УрФУ предлагают применить их и для фотодинамической терапии раковых опухолей — новейшего метода лечения онкозаболеваний. Эта идея появилась в ходе исследований, когда они выяснили, что флуорофоры на основе нафтоксазола могут не только найти опухолевые клетки, но и уничтожить их.

С учетом зеленой химии

Хемосенсоры не только эффективны и долговечны, но и универсальны. К тому же они экологичны. Как объяснил Тимофей Мосеев, существует 12 принципов зеленой химии, которые были предложены в 1998 году. И ученые разрабатывают молекулы для своих сенсоров — создают так называемый молекулярный дизайн — с учетом этих принципов. Среди них — снижение опасности процессов и продуктов синтеза, использование менее опасных растворителей и вспомогательных веществ, применение возобновляемого сырья, энергосбережение и др.

ВТОРАЯ ОЧЕРЕДЬ КАМПУСА ГОТОВА НА 45 %

Текст: Станислав Бессонов

Фото: пресс-служба «Синара-Девелопмент»

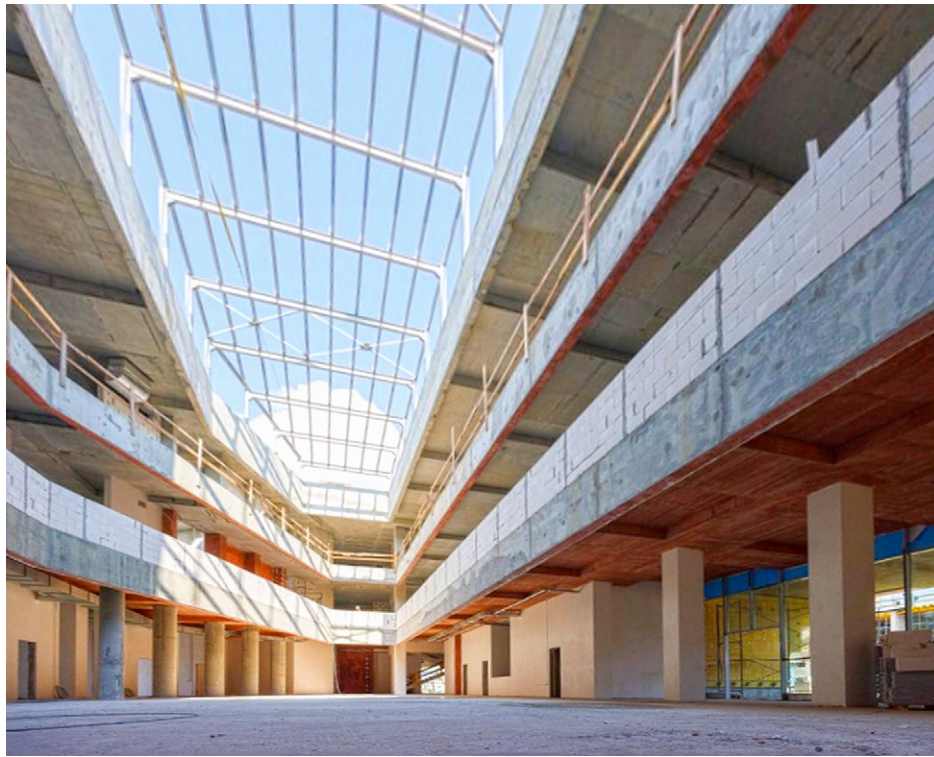
В будущих учебных корпусах кампуса УрФУ, который сейчас возводится в Новокольцовском, уже можно увидеть очертания римских атриумов, лабораторий и других помещений. И масштабы действительно впечатляют! Вторая очередь кампуса будет сдана в эксплуатацию в конце 2025 года, так что ждать осталось совсем немного

Сейчас возводятся три объекта: здания института радиоэлектроники и информационных технологий — РтФ, института экономики и управления и специализированного учебно-научного центра (СУНЦ УрФУ).

— По поручению президента РФ мы работаем над созданием сети университетских кампусов мирового уровня, которые имеют стратегическое значение для научно-технологического развития страны, привлечения талантливой молодежи в регионы, а также развития промышленности. Новая образовательная среда под контролем ППК «Единый заказчик» создается и в Екатеринбурге на базе УрФУ, — приводит пресс-служба «Синара-Девелопмент» слова заместителя председателя правительства РФ Марата Хуснуллина.

В кампусе появятся новые здания институтов, лекционные аудитории, комплекс лабораторий, центр вычислительных технологий, коворкинги, библиотека с книгохранилищем, столовые и многое другое.

— Я убежден, что каждый кампус станет центром притяжения местных жителей, будет влиять на дальнейшее развитие территорий, способствовать созданию новых ра-



бочих мест, а значит, станет импульсом к комплексному развитию населенных пунктов, — добавил Марат Хуснуллин.

Общая площадь трех учебных корпусов составит 100 тыс. кв. м, сейчас на строительной площадке задействовано более 1000 специалистов. В зданиях на данный момент выполняется отделка помещений, проводятся кровельные работы и устройство фасадов.

— Мы работаем согласно установленному графику и в следующем году планируем ввести все объекты в эксплуатацию. Возможность учиться в новых современных корпусах появится почти у 9000 сту-

дентов, — подчеркнула руководитель дирекции по строительству уникальных объектов ППК «Единый заказчик» Наталья Зарубина.

По словам первого заместителя генерального директора «Синара-Девелопмент» Даниила Значкова, готовность второй очереди кампуса в настоящее время составляет 37–45 %.

— Тепловой контур всех зданий будет закрыт этой осенью и начнется активная фаза монтажа внутренних инженерных систем. За качеством работ мы следим в ежедневном режиме, и нет никаких сомнений, что построенные учебные корпуса будут соответствовать самым высо-



Новые учебные корпуса будут сданы в 2025 году

В учебных корпусах будут просторные атриумы

СПРАВКА

Кампус УрФУ — центр цифровой трансформации в Новокольцовском районе Екатеринбурга — возводится по федеральной программе создания сети современных кампусов — части нацпроекта «Наука и университеты» по решению президента. Всего к 2030 году в стране планируется создать 25 кампусов.

Первая очередь кампуса УрФУ площадью 250 тыс. кв. метров уже построена и активно используется. Она включает комфортабельные общежития на 8500 мест, первый учебный корпус, медицинский центр, тренировочное поле с легкоатлетическими дорожками, спортивные площадки, зоны отдыха, улично-дорожную сеть, а также инженерные сооружения.

ким требованиям, предъявляемым к объектам образования. Проект создания кампуса УрФУ для нас особенный, потому что возводить объекты, предназначенные для зарождения и реализации в жизнь инновационных идей — это великая ценность и большая ответственность, — рассказал Данил Значков.

Министр строительства и развития инфраструктуры Свердловской области Григорий Сурганов отмечает, что инициатива губернатора Евгения Куйвашева по строительству кампуса мирового уровня, поддержанная президентом, важна для региона не только с точки зрения развития системы высшего образования или подготовки кадров для флагманских отраслей экономики. — Кампус УрФУ — это настоящая точка роста для района Новокольцовский. Благодаря федеральной поддержке здесь построена современная улично-дорожная сеть. Возведены общежития, общественный центр, спортивные объекты. Студенты пользуются современной и комфортной инфраструктурой. Такой комплексный подход помогает нам увеличивать объемы жилищного строительства и достигать целей национального проекта «Жилье и городская среда», — заявил Григорий Сурганов.

ОТ КУБЫ ДО МАЛАЙЗИИ

Иностранные делегации посетили строящиеся корпуса вуза

3 октября строительные площадки учебных корпусов кампуса УрФУ в Новокольцовском посетили официальные государственные делегации шести стран. С ходом строительства объектов ознакомились представители различных ведомств Зимбабве, Малайзии, Камбоджи, Казахстана, Узбекистана и Кубы

Текст: Эдуард Никульников
Фото: Степан Долгов

— Кампус УрФУ — действительно интересный проект, мы приехали на строительную площадку, чтобы изучить опыт России по возведению масштабных объектов. Здесь мы увидели сочетание классических методов и материалов и новых технологий. Это применение традиционных строительных подходов с использованием кирпича и металлоконструкций, в частности, стали. Очень увлекательно, мы бы хотели использовать эти технологии и у себя в стране, — сказал министр местного самоуправ-

ления и общественных работ Зимбабве Хон Д. Гарве.

В корпусе, который возводят для ИРИТ-РтФ, гостям продемонстрировали атриумное пространство, вокруг которого формируется учебный и лабораторный фонд каждого блока здания, римскую аудиторию и переход в ИнЭУ, строящийся рядом.

В СУНЦе делегации осмотрели многофункциональный зал на 675 мест, размещенный на двух ярусах, а также спортблок, где появятся универсальный, тренажерный залы и зал групповых занятий, блоки хореографии и аэробики.



▲ Гости изучили инфраструктуру и познакомились с ходом строительных работ

— Новый кампус университета — это не только украшение города, но и место притяжения молодых талантливых ребят, в том числе из-за рубежа. Сейчас в университете более 4600 иностранных студентов из 100 стран, и мы намерены нарастить это число, в том числе за счет современной инфраструктуры — такой, кото-

рая сочетает возможности для комфортного проживания, обучения, занятий научными исследованиями и спортом. Кроме того, кампус сейчас — это большая и интересная конгрессная площадка, уже принявшая несколько студенческих форумов, фестивалей и спортивных событий, — рассказал ректор УрФУ Виктор Кокшаров.

Награждаем лучших

79 студентов и 11 аспирантов УрФУ получили стипендию имени первого президента России. Ельцинскими стипендиатами ежегодно становятся лучшие студенты и аспиранты, прошедшие соответствующий конкурс. Они демонстрируют не только отличную учебу, но и достижения в научно-исследовательской, творческой, спортивной и общественной деятельности.

Среди лучших вузов мира

УрФУ вошел в список лучших вузов мира Academic Ranking of World Universities (ARWU, Академический рейтинг мировых университетов). В этом году университет улучшил позиции и находится в группе 601–700 (в прошлом году был в группе 701–800). Среди российских вузов Уральский федеральный на четвертом месте. Составители рейтинга отмечают хорошие показатели по математике, химии, энергетике, металлургии и машиностроению, бизнес-администрированию, а также высокий процент иностранных студентов и в бакалавриате, и в аспирантуре: 17,6 % и 17,9 % соответственно.

На Олимпе

Студенты стали победителями и призерами XXVI Областного конкурса научно-исследовательских работ студентов учреждений высшего и среднего образования Свердловской области «Научный Олимп». 13 человек получили дипломы первой, второй и третьей степени, а 32 студента награждены поощрительными премиями. Работы победителей представлены по гуманитарным, естественным и техническим направлениям: история, химия, архитектура, психология, физика, строительство и т. д.

Отразили кибератаки

В декабре в вузе прошли первые все-российские соревнования по кибербезопасности — «Киберучения». В соревнованиях приняли участие 75 студентов, включая учащихся из других городов. Соревнование длилось два дня: команды Red Team в течение первого дня искали уязвимости и взламывали имитированную инфраструктуру, а команды Blue Team на следующий день занимались расследованием инцидентов. Вся инфраструктура соревнований была развернута на базе оборудования лаборатории кибербезопасности УЦСБ на ИРИТ-РтФ.

Популяризируем науку

Студенты УрФУ стали лауреатами 3-й степени Всероссийской премии «За верность науке», учрежденной Минобрнауки России и Российской академией наук, в номинации «Лучший научно-популярный студенческий проект» — награда досталась им за многосерийный видеопроjekt «Наука УрФУ».

Сочетаем спорт и цифру

В ноябре 2023 года прошел первый фиджитал-фестиваль — сочетание традиционного спорта с виртуальной реальностью смогли оценить более 200 студентов из разных вузов Екатеринбурга. В УрФУ состоялись соревнования по Beat Saber и Just Dance, а также по фиджитал-футболу и фиджитал-баскетболу.

Эндаумент-фонд растет

Число целевых капиталов эндаумент-фонда УрФУ увеличилось до 18. А общая сумма пожертвований, по данным на 11 октября, составляет 244 243 376 рублей.

Увековечили экс-ректора

Одна из самых зеленых и студенческих улиц екатеринбургского Втузгородка официально получила имя экс-ректора УГТУ-УПИ (ныне УрФУ) профессора Станислава Набойченко. На отрезке ул. Коминтерна, которой по решению топонимической комиссии администрации уральской столицы присвоено имя прославленного уральского металлурга и ученого, расположены студенческие общежития, манеж, комплекс игровых видов спорта, университетский бассейн.

«Утро» объединяет

На базе кампуса УрФУ прошел форум молодежи «Утро» платформы «Росмолодежь». В нем приняли участие более тысячи молодых людей в возрасте от 16 до 35 лет, среди которых работающая молодежь, студенты и школьники. Участники посетили десятки лекций, встреч с лидерами мнений из разных регионов, а также мероприятия насыщенной культурной программы: караоке, мастер-классы, спортивные игры, просмотры фильмов. На открытии и закрытии форума выступили музыкальные хэдлайнеры — певец SHAMAN и Юлия Савичева.

Масштабный выпускной

В июле УрФУ 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 деканы факультетов вручили выпускникам документы об образовании и поздравили вчерашних студентов. Праздник сопровождало 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.

Делаем качественные публикации

УрФУ занял четвертое место в России по объему качественного научного результата в новом Лейденском рейтинге. При этом по физике и инженерным наукам университет занял 3-е место в стране. В глобальном же рейтинге вуз поднялся на восемь пунктов, оказавшись на 892-м месте в мире. Всего в Лейденском рейтинге представлено 15 российских вузов. В рейтинг 2024 года в 1 % лучших вошло девять публикаций УрФУ (повторение результата 2023 года), в 10 % лучших — 99 публикаций (в 2023-м — 87), а в 50 % лучших — 672 (в 202-м — 611).



Успехи в науке позволили вузу улучшить позиции в ряде рейтингов

104 ГОДА УСПЕХОВ И ПОБЕД

Уральский федеральный университет 19 октября
отпразднует свой 104-й день рождения.
А пока мы готовимся к традиционному хороводу,
давайте вспомним, чем запомнился минувший год

Текст: Дарья Гузенко Фото: пресс-служба УрФУ

В айтишном топе

В 2024 году УрФУ занимает 9-е место в рейтинге лучших ИТ-вузов России по версии RAEX. Это лучший результат среди всех федеральных университетов и вузов за пределами Москвы и Санкт-Петербурга. В рейтинге сервиса SkillStaff университет находится на 8-й строчке. Сервис изучил более 2 000 активных резюме на своей платформе и составил топ высших учебных заведений в России, которые окончили ИТ-специалисты.

Гордимся аспирантами

УрФУ вошел в пятерку лидеров по количеству президентских стипендиатов в стране: 12 аспирантов первого и второго курсов вуза удостоены новой стипендии. Всего победителями стали 500 человек со всей страны, их отобрали из 4 700 заявок. Президентская стипендия является специальной выплатой студентам за успехи в учебе, научно-исследовательской деятельности. Размер стипендии составляет 75 тыс. рублей ежемесячно, выплата назначается на срок от одного года до четырех лет.



В рамках визита обсудили совместную научную деятельность и подготовку студентов

Делегация Уральского федерального университета во главе с ректором Виктором Кокшаровым посетила Республику Казахстан

Текст: Эдуард Никульников
Фото: пресс-служба УрФУ

В Алматы представители УрФУ приняли участие в Международной конференции «Инновации и комплексная переработка минерального сырья — актуальные составляющие диверсификации экономики». Мероприятие было посвящено 30-летию Национального центра по комплексной переработке минерального сырья Республики Казахстан и 15-летию Казахской национальной академии естественных наук.

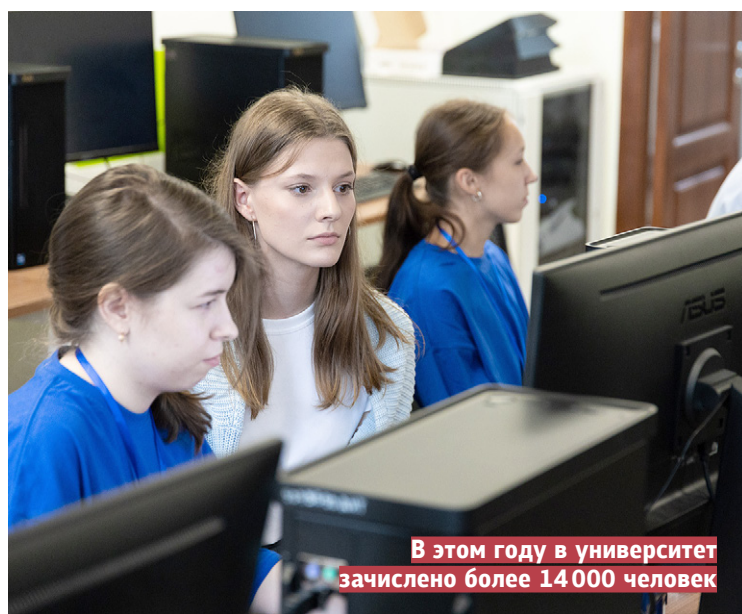
В рамках конференции директор ИНМТ УрФУ Олег Шешуков выступил с докладом «Утилизация техногенных образований металлургии и коммунальных отходов». Виктор Кокшаров и гендиректор Центра переработки минерального сырья Республики Казахстан подписали меморандум о взаимопонимании. Еще одна важная часть визита — обсуждение перспектив развития сотрудничества УрФУ с R&D-центром «Казахстан инжиниринг».

Представители УрФУ также встретились с руководством Казахского национального исследовательского технического университета им. К.И. Сатпаева, Алматинского уни-

верситета энергетики и связи им. Гумарбека Даукеева. Стороны обсудили совместную научную деятельность и подготовку студентов. В ходе встречи коллеги из Казахстана получили приглашение принять участие в проекте «Летний университет — 2025».

И, конечно, программа визита была бы неполной без встречи с выпускниками. В рамках расширенного заседания правления Казахстанской Ассоциации выпускников УПИ, УрГУ и УрФУ Виктор Кокшаров поздравил председателя правления, президента Казахстанской Национальной академии естественных наук Нуртая Абыкаева с 10-летним юбилеем ассоциации. — Уральский федеральный уже много лет активно развивает связи с казахстанскими вузами и научными организациями, — отметил по итогам визита ректор УрФУ. — Мы реализуем совместные образовательные программы и проводим научные исследования. Совместными усилиями мы готовим высококвалифицированных специалистов и внедряем передовые разработки ученых на предприятиях. Все это вносит значительный вклад в развитие наших стран. Я уверен, что наше сотрудничество будет только укрепляться и приносить новые плоды.

НАБСОВЕТ УрФУ



В этом году в университет зачислено более 14 000 человек

Члены Наблюдательного совета УрФУ обсудили результаты приемной кампании. Так, вуз на 100% выполнил контрольные цифры приема 2024 года. Совет признал промежуточные итоги приемной кампании, активная фаза которой стартовала 20 июня, а завершится 1 ноября, успешными

ПРИЕМНАЯ КАМПАНИЯ: СРАБОТАЛИ НА ВСЕ СТО

Текст: Дарья Гузенко
Фото: Родион Нарудинов

Среди практик, которые привели к такому результату, участники встречи отметили увеличение перечня вступительных испытаний по большинству направлений подготовки бакалавриата и специалитета, в том числе для поступающих на базе среднего профессионального образования, а также расширение стипендиальной программы для привлечения наиболее талантливых абитуриентов.

Члены Набсовета подчеркнули и еще один позитивный результат: продолжает расти количество абитуриентов, поступивших на инженерные специальности, в том числе и на контрактной основе обучения.

— Страна сейчас остро нуждается в инженерных кадрах, тех, кто только будет увеличивать темпы импортозамещения. И УрФУ такие кадры активно готовит, наращивая с каждым годом возможности бесшовного перехода из-за парты к производству. Развиваются индивидуальные траектории, проектное обучение, партнерские программы, увеличивается количество именных стипендий. Все это, помимо прочего, ведет к росту интереса

к инженерному образованию, — отметил член Наблюдательного совета вуза, первый заместитель председателя Законодательного собрания Свердловской области Аркадий Чернецкий.

Растет и количество поступивших по результатам олимпиад: в этом году их 2 562 человека. Из них 1 849 — с учетом дополнительных баллов, 302 — без вступительных испытаний, еще 30, получив 100 баллов по предмету. 342 человека, включая 47 из стран ближнего зарубежья, будут получать повышенные стипендии от 10 тыс. до 30 тыс. рублей ежемесячно.

Кроме того, продолжает расширяться география приема. Среди регионов за пределами Екатеринбурга и Свердловской области по-прежнему лидируют территории федерального округа — Челябинская и Тюменская области, включая ХМАО и ЯНАО — а также области макрорегиона Большого Урала: Пермский край, Башкирия, Удмуртия, Оренбуржье. Поступают и абитуриенты из центральных и южных регионов, а также из новых территорий.

Среди 791 поступившего из стран ближнего зарубежья большинство приехало из Казахстана, Таджикистана и Туркменистана; 398 первокурсников представляют 31 страну дальнего зарубежья.

ЭНДАУМЕНТ-ФОНД УрФУ

«ОНЕГИН» В НОВОМ ФОРМАТЕ

Проект эндаумент-фонда УрФУ «Уральская гуманитарная инициатива» продолжает радовать читателей уникальными изданиями: в свет вышел «Евгений Онегин» с иллюстрациями известного екатеринбургского художника Александра Выгалова

Текст: Елизавета Плеханова Фото: Родион Нарудинов

— По сути, Александр Выгалов, вдохновившись творчеством и личностью Пушкина, писал не иллюстрации, а картины маслом — они вывешены в холле 9-го этажа отеля «Онегин». Там я их впервые увидел в 2023 году. Тогда и родилась идея издания романа в стихах «Евгений Онегин» с иллюстрациями екатеринбургского художника в 225-ю годовщину со дня рождения великого поэта, — рассказывает директор издательства университета Алексей Подчинёнов. — Дополнительно была написана только одна иллюстрация: беседа Пушкина и Онегина. Всего в книге около 30 изображений, при этом не все они сюжетно связаны с романом, например, портреты Н.Н. Гончаровой, А.П. Керн, императоров, петербургские пейзажи. А вот к «московским главам» романа иллюстраций нет вообще.



▲ В книге около 30 иллюстраций художника Александра Выгалова

Сам художник оказал издателям, как они подчеркивают, неоценимую помощь, сделав фотографии своих картин, обработав их и уменьшив до необходимого размера.

Кроме того, при подготовке книги было решено включить «Отрывки из путешествия Онегина» и восстановленные строфы зашифрованной поэмой 10-й главы. Из комментариев оставили только авторские, а также переводы иноязычных текстов.

— Для переплета мы использовали, как при издании Томаса Брауна, Лафонтена, Даниэля Дефо, материал из искусственной кожи с матовой поверхностью итальянского производства. Книгу приятно взять в руки, полистать, полюбоваться иллюстрациями! И главное — все работы были произведены силами издательско-полиграфического центра вуза, — добавляет Алексей Подчинёнов.

Напомним, издания, вышедшие в свет благодаря проекту «Уральская гуманитарная инициатива», уже украшают библиотеки специализированного учебно-научного центра УрФУ и партнерских школ университета — лицей № 130, гимназии № 205 «Театр», а также школы № 100 в Нижнем Тагиле.

Узнать подробнее об эндаумент-фонде вуза можно здесь: endowment.urfu.ru

ПОМОГУТ БОРОТЬСЯ С ОНКОЛОГИЕЙ

Два вида трутовых грибов можно использовать в качестве протекторов в комплексной терапии онкологии (для уменьшения последствий химиотерапии) и один вид гриба — в качестве основы для противоопухолевого лекарства, выяснили биологи Уральского федерального и Казанского федерального университетов

Текст: Анна Маринович
Фото: Родион Нарудинов

Ученые извлекли экстракты четырех видов грибов (*Inonotus obliquus*, *Fomitopsis pinicola*, *Fomes fomentarius* и *Ganoderma applanatum*) и изучили влияние биологически активных веществ этих грибов на мушек *Drosophila melanogaster*. Оказалось, что в определенных количествах грибы не вызывают стресс в организме и не повреждают ДНК, поэтому их можно рассматривать в качестве основы препаратов для лечения рака. — Учеными описаны и *in vitro* доказаны такие свойства трутовых грибов, как антиоксидантная, антибактериальная, противовирусная и противораковая активности. Но влияние трутовых грибов на нормальные клетки и целый организм изучены слабо. Некоторые виды трутовых грибов широко используются в Китае и Корее в традиционной и официальной медицине в качестве источников лекарственных веществ. У нас грибы пока не получили широкого применения в медицине, но мы



Исследование проводилось при финансовой поддержке Минобрнауки России (проект № ФЭУЗ-2024-0011). Результаты ученые представили в статье в International Journal of Medicinal Mushrooms

полагаем, что их можно рассматривать в качестве потенциальных агентов для лекарств, — говорит доцент кафедры экспериментальной биологии и биотехнологий УрФУ Александр Ермошин.

Ученые решили изучить, оказывают ли грибы (потенциальные кандидаты в лекарственные препараты) негативное влияние на организм. На мушках дрозофил проверили цитотоксичность экстрактов, вызывают ли они стресс и повреждают ли ДНК.

— Существует множество объектов для проверки — живые клетки, мыши, крысы, более крупные позвоночные. Мы отобрали для предварительного скрининга му-

шек дрозофил. Во-первых, они быстро и активно размножаются: поколение развивается за 10 дней, одна мушка может отложить до 150 яиц в сутки. Во-вторых, их геном хорошо изучен и секвенирован, а главное, между *Drosophila melanogaster* и млекопитающими высокая гомология генов. Поэтому, например, результаты исследования экстрактов грибов на детоксикацию организма, которую оказывают лекарственные препараты от рака во время лечения, крайне показательны, — поясняет доцент кафедры биоразнообразия и биоэкологии УрФУ Ольга Антосюк.

Вначале биологи изучили химический состав и антиоксидант-

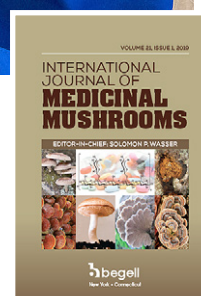
По словам Ольги Антосюк, мушки дрозофил — репрезентативный объект для исследований

ную активность более десятка видов трутовых грибов, распространенных на Среднем Урале. После отобрали четыре, обладающих наибольшим количеством и разнообразием вторичных метаболитов. Их активность и проверили на мушках.

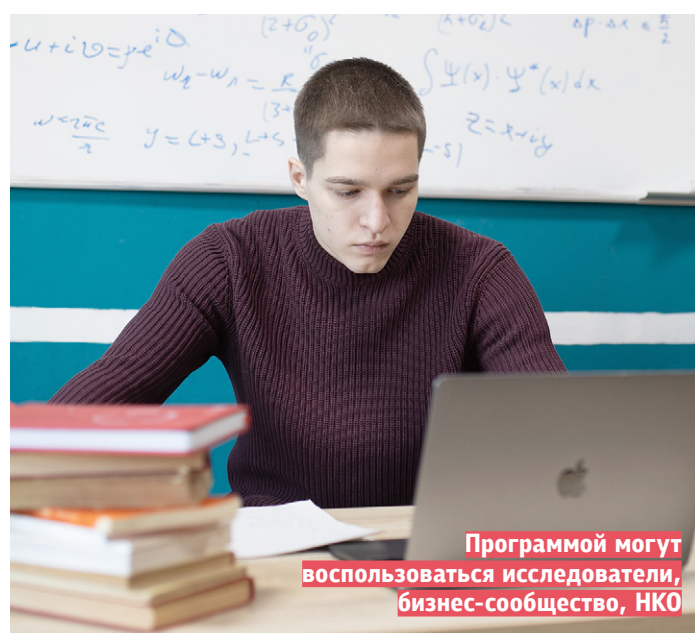
Оказалось, что чага защищает клетки от окислительного стресса (обладает антиоксидантной активностью), от свободных радикалов (имеет наибольшее количество фенольных соединений) и содержит больше аминокислот по сравнению с другими образцами. Но в качестве наиболее перспективной основы для комплексной терапии онкологии биологи рассматривают гриб *Fomes fomentarius*.

— Мы полагаем, что *Fomes fomentarius* можно рассматривать в качестве потенциального агента в комплексной противоопухолевой терапии. Этот вид гриба показал наименьшую генетическую активность в отношении повреждения ДНК. Это означает, что препарат на основе этого вида может обладать наименьшими последствиями для организма во время терапии. *Fomitopsis pinicola* и *Ganoderma applanatum* показали повреждения ДНК в пределах допустимых значений, поэтому их можно рассматривать в качестве потенциальных кандидатов в протекторы, — констатирует Ольга Антосюк. — Безусловно, исследования, которые мы проводим, еще на начальном этапе, но результаты, которые мы получили, очень хорошие. Полагаю, перспектива у грибов есть.

Следующий этап работы — изучить активность гриба *Fomes fomentarius* и его потенциальное применение в качестве лекарства от опухоли и продолжить работу с двумя кандидатами в протекторы. Такие препараты крайне важны в комплексной терапии рака, так как помогают защищать организм от побочных эффектов других лекарственных препаратов.



приоритет2030⁺
лидерами становятся



Программой могут воспользоваться исследователи, бизнес-сообщество, НКО

Исследовательская группа по изучению устойчивого развития и ESG разработала и зарегистрировала новое программное обеспечение — современный классификатор целей устойчивого развития на основе машинного обучения и анализа текста. ПО создано в рамках программы «Приоритет-2030» и зарегистрировано в Роспатенте как объект интеллектуальной собственности

В РУСЛЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Текст: ИнЭУ УрФУ
Фото: пресс-служба УрФУ

Новое программное обеспечение предназначено для классификации текстовых данных в соответствии с 17 целями устойчивого развития (ЦУР) ООН с использованием передовых методов машинного обучения и анализа текста. Его основная функция — оценка достижения и следования принципам устойчивого развития путем автоматической категоризации входных текстов на основе ЦУР.

— Наше программное обеспечение является важным шагом в категоризации и анализе усилий по достижению устойчивого развития. Оно расширит возможности университетов, организаций и исследователей по мониторингу и уточнению их вклада в ЦУР, — поясняет разработчик кода ПО, научный сотрудник

школы экономики и менеджмента ИнЭУ УрФУ Ибрагим Алнафра.

Ключевые особенности ПО включают автоматическую категоризацию текстов по каждой из 17 ЦУР, использование модели машинного обучения, улучшенной с помощью расширенного глоссария, а также эффективное определение и отслеживание соответствия ЦУР.

— Одна из особенностей программы заключается в разработке исходного расширенного лексикона, который включает более 15 000 ключевых слов на английском языке из различных баз данных и словарей, ранжированных по 17 ЦУР ООН, а также его адаптацию под терминологию на русском языке, что позволяет программе самообучаться по комплексно проработанному глоссарию, — говорит доцент

кафедры международной экономики и менеджмента УрФУ Яна Лопаткова.

Эта функция дает университетам и другим учреждениям возможность точно отслеживать свою направленность на модели устойчивого развития и проверять эффективность своих стратегий. Как поясняет руководитель проекта, доцент кафедры международной экономики и менеджмента УрФУ Жанна Беляева, программа может иметь системные эффекты в понимании, соответствии и настройках стратегии устойчивого развития организации.

В пилотном проекте также создан динамический дэшборд соответствия ЦУР образовательных программ и научных проектов УрФУ, что войдет в отчет о развитии модели устойчивого развития Уральского федерального.

ПОДАРОК БУДУЩИМ СТРОИТЕЛЯМ

В институте строительства и архитектуры УрФУ 4 октября состоялось официальное открытие новой учебной аудитории. Она была отремонтирована, оснащена мебелью и мультимедийным оборудованием компанией «TEN девелопмент»

Текст: Эдуард Никульников
Фото: Александр Гвоздев

— Мы вместе с университетом счастливы быть причастны к воспитанию нового поколения, — отметила на открытии финансовый директор компании «TEN девелопмент» Евгения Татарица. — Мы очень хотим, чтобы в профессию приходили люди с горящими глазами. Мы понимаем, что в университете формируются фундаментальные знания, мировоззрение — носители таких знаний и мировоззрения нам очень нужны. Это касается не только представителей строительного направления, но и экономистов, специалистов по охране труда. Наша задача — помочь подрастающему поколению сделать правильный выбор в пользу профессии, которая несет интеллектуальную нагрузку, чтобы дать им шанс реализовать себя.

Аудитория оснащена ЖК-панелью, видеокамерой, аудиокolonками, документ-камерой и микрофонами. Она позволяет проводить лекции и практические занятия в гибридном формате. Аудитория будет использоваться для обучения студентов направлений подготовки «Строительство» и «Архитектура». В основном в ней будут проводиться занятия по дисциплинам, связанным с технологическими процессами в строительстве.

— Это уже третья брендированная аудитория в нашем институте, — сказал директор ИСА УрФУ Никита Фомин (на фото). — Для нас это возможность пригласить отраслевых партнеров в институт и обеспечить студентам возможность формировать свои профессиональные компетенции в комфортных условиях, можно сказать, в строительной среде. Мы также ждем от представителей «TEN девелопмент» гостевых лекций и мастер-классов. Будет очень гармонич-



▲ В аудитории будут заниматься студенты направлений «Строительство» и «Архитектура»

Первым в аудиторию запустили кошку — талисман компании-застройщика ▼



но, когда в такой аудитории студентам будут передаваться новые прогрессивные знания.

Никита Фомин добавил, что сейчас идут переговоры с партнерами института, чтобы линейка брендированных аудиторий непрерывно расширялась.



Одним из самых важных гибких навыков студенты считают стрессоустойчивость

КАКИЕ ГИБКИЕ НАВЫКИ В ТОПЕ?

Центр развития универсальных компетенций УрФУ провел опрос мнения первокурсников вуза по оценке гибких навыков (soft skills). В опросе приняло участие 347 студентов, среди них 51 % девушек и 49 % юношей. Опрос охватил 12 институтов УрФУ

Большинство студентов являются представителями ИРИТ-РтФ, УГИ, ИнЭУ, ИЕНИМ, ФТИ. По уровню высшего образования участниками опроса стали студенты бакалавриата — 88 %, специалитета — 10 % и магистратуры — 2 %.

По мнению первокурсников УрФУ, принявших участие в опросе, наиболее важными гибкими навыками для них являются стрессоустойчивость — 14 %, саморазвитие — 13 %, анализ информации — 13 %, планирование — 12 %, сотрудничество — 11 %.

Выбор первокурсников созвучен с мнением работодателей, исследование которого проводилось в конце 2023 — начале 2024 года экспертами АНО «Россия — страна возможностей». Для студентов есть уникальная возможность «прокачать» навыки, в которых они заинтересованы — это бесплатные курсы на платформе «Россия — страна возможностей» (softskills.rsv.ru), а также онлайн-майнор «Личная эффективность» от центра развития универсальных компетенций УрФУ, в структуре которого появился новый модуль — «Стрессоустойчивость».

Центр развития универсальных компетенций УрФУ планирует учесть результаты исследования в разработке образовательных курсов для студентов, а также приглашает всех студентов вуза принять участие в диагностике универсальных компетенций и уже сейчас начать совершенствовать свои гибкие навыки.

Фото: Родион Нарудинов

НОВЫЙ ДИССОВЕТ: ТЕПЕРЬ И НА УРАЛЕ

Состоялось первое заседание диссертационного совета УрФУ по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата архитектуры. Примечательно, что таких советов в стране было всего три: в Москве, Казани и Нижнем Новгороде. Теперь он появился еще в Екатеринбурге



На первом заседании состоялась защита диссертации Арины Лейзеровой

Текст: Елена Гваришвили
Фото: пресс-служба УрФУ

У аспирантов была потребность в таком совете, а возможность его создать появилась, когда на кафедру УрФУ поступили три доктора архитектуры. Сейчас в состав совета входит 12 человек. Последняя защита на соискание степени кандидата архитектуры была в Екатеринбурге 20 лет назад.

На повестке была защита диссертации Арины Лейзеровой на тему «Архитектурные аспекты устойчивости структурных элементов исторического центра города (на примере Екатеринбурга)». Работу высоко оценили оппоненты и члены совета. Лейзерова предложила теоретическую модель обособленных замкнутых архитектурно-градостроительных составных образований для сохранения объектов культурного наследия и в качестве превентивной меры для территорий, не являющихся объектом культурного наследия.

Открытие диссертационного совета позволит увеличить количество научных публикаций в журналах, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах данных, и журналах, входящих в перечень РФ рецензируемых научных изданий. Количество публикаций увеличится на 15–20 в год.

— Создание совета повысит репутацию привлекательность университета и будет способствовать академическому и научному сотрудничеству и привлечению абитуриентов в аспирантуру УрФУ, — считает доцент кафедры архитектуры и ученый секретарь диссовета по архитектуре Ирина Мальцева.

Кроме того, создание диссертационного совета позволит привлечь большее количество статей в журнал «Russian Journal of Construction Science and Technology», издаваемый УрФУ, и внести издание в перечень рецензируемых научных изданий ВАК.

ПАСТА, САЛАТЫ И МАФФИНЫ

Чем можно перекусить в университетской столовой

Вкусная и недорогая еда — неотъемлемая часть студенческой жизни. Чтобы студенты могли быстро и качественно питаться, во всех корпусах УрФУ работают столовые, закусочные и буфеты. О некоторых особенностях их работы, меню и новинках нам рассказала директор комбината питания университета Наталья Ракульцева



Сейчас в вузе работает 10 столовых, четыре закусочные и три буфета

Текст: Елена Гваришвили
Фото: пресс-служба УрФУ

Сейчас в УрФУ можно поесть в 17 разных точках. В распоряжении студентов и работников вуза 10 столовых, четыре закусочные и три буфета. Различаются они площадью и, частично, меню, однако в каждой точке стараются соблюдать баланс, чтобы везде студенты могли поесть и салаты, и горячее, и десерты.

Любимая еда студентов — это простые, сытные и недорогие блюда. На первом месте блюда из картофеля и любые котлеты: мясные, куриные, рыбные. Также обучающиеся с удовольствием едят плов, лапшу с курицей в остром соусе «Пан Азия», жаркое, пасту болоньезе, пельмени и голубцы. В столовых всегда можно позавтракать. В меню есть полноценные завтраки: каши, омлеты, сырники, горячие бутерброды, блинчики и т. д.

В буфетах и закусочных можно найти не только выпечку, но и комплексные горячие блюда в МГС-упаковке. Это гречка с котлетой, рис с семгой, макароны с куриным и филе и др. В меню столовых ежедневно в продаже три-четыре вида салатов, два вида супов. А для быстрого перекуса сэндвичи, хот-доги по-французски, роллы из питы с разными начинками, пицца, выпечка и десерты.

Всегда есть вегетарианские блюда, например, баклажаны и различные салаты. В комбинате подчеркивают, что вне зависимости от предпочтений в любой столовой каждый может выбрать блюдо по душе. Иностранные студенты тоже могут найти позиции, привычные для себя. Комбинат старается делать сезонные новинки. Например, сейчас в меню ввели кордон блю.

Десерты — отдельная любимая тема студентов. В комбинате питания готовят широкий ассортимент десертов на любой вкус: медовик, пирожное «Красный бархат», шу с кремом, пражское пирожное, птичье молоко, печенье, маффины и др. Интересная заметка: если в столовой на ул. Тургенева больше любят медовик, то в столовой ГУКа — «Красный бархат».

По словам Натальи Ракульцевой, себестоимость блюд стараются уменьшать, чтобы они не были очень дорогими. При этом меню разнообразное и разрабатывается по специальным технологическим картам. Хотя цены растут, комбинат старается держать их на приемлемом уровне. Так, средний чек за сентябрь — 180 рублей.

Добавим, что в планах — новая точка питания на стройфаке. Проект помещения уже готов, возможно, столовая появится к следующему году.



В феврале традиционно пройдет образовательный форум в Сочи

УЖЕ ПОДАЛ ЗАЯВКУ НА «Я — ПРОФИ»?

Вот уже семь сезонов УрФУ был одним из организаторов Всероссийской олимпиады студентов «Я — профессионал». В восьмом сезоне вуз победил в отборе на проведение пяти направлений: четырех традиционных — «Строительство», «Материаловедение и технологии материалов», «Программная инженерия», «Электроника, радиотехника и системы связи», и одного нового в партнерстве с «Альфа-банком» — «Управление цифровым продуктом и инноватика»

Текст: Дарья Гузенко
Фото: Родион Нарудинов

Выбрав направления УрФУ, студенты смогут принять участие в образовательных мероприятиях вуза — форуме «Инженерный олимп», проводимом в феврале 2025 года совместно с «ТМК» по направлениям «Программная инженерия» и «Материаловедение и технологии материалов», а также в суперфинале по направлению «Управление цифровым продуктом и инноватика» — весной.

— Лучшие компании России проявляют высокий интерес к нашим участникам, стремясь пополнить команду перспективными кадрами еще до того, как они окончат вузы и выйдут на рынок труда. Российская система образования, наука и промышленность нацелены на достижение лидерства, и новые национальные проекты, инициированные президентом, предоставляют возможность для реализации потенциала каждого активного студента, и участники олимпиады — прямое тому доказательство, — отметила руководитель олимпиады «Я — профессионал» Валерия Касамара.

Олимпиада предоставляет широкий спектр возможностей карьерной поддержки: дипломанты проекта могут воспользоваться льготами при поступлении на следующую ступень образования, получают возможность пройти стажировку и начать профессиональный путь у ведущих работодателей России. Для медалистов предусмотрены денежные премии до 300 тыс. рублей.

Отборочный этап олимпиады пройдет с 15 ноября по 1 декабря. Заключительный этап состязаний состоится с февраля по апрель 2025 года. Итоги олимпиады будут подведены в мае 2025 года.

Регистрация на олимпиаду проходит до 12 ноября здесь >>



ЛЮБОЙ ХАКАТОН ПО ПЛЕЧУ

Недавно студенты Уральского федерального отличились на двух хакатонах, где решали реальные кейсы и бизнес-задачи

Так, для участия в хакатоне «Сбера» в этом году было подано более 560 заявок, участие в соревновании приняли 145 человек, или 36 команд. Ребята из Екатеринбурга, Тюмени, Уфы и Челябинска разрабатывали программное обеспечение для решения задач администрации Екатеринбурга, Челябинского кузнечно-прессового завода и УрФУ.

Всего предстояло решить несколько кейсов. В кейсе «Биржа производственных практик» был разработан интернет-ресурс, с помощью которого промышленные предприятия смогут размещать информацию для студентов о прохождении практики. В кейсе «Безопасность на роботизированном участке» представлена разработка, позволяющая отслеживать несанкционированное проникновение и нахождение на производственной линии. По проекту «Интеллек-

туальный ассистент преподавателя» представлена модель AI-ассистента, которая сможет давать методические указания к оформлению выпускной квалификационной работы.

Жюри конкурса отметило три лучшие идеи. Победителями стали команды УрФУ Unbeatable, АО «Аоаоао» и MooAlert, каждая из которых заняла первое место по решению одного из трех кейсов. В качестве главного приза каждая команда победителей получила по 100 тыс. рублей.

Кроме того, в Екатеринбурге прошел «MarHR-хакатон» среди студентов колледжей и вузов. Участники решали реальные бизнес-задачи от таких компаний, как сотовый оператор «Мотив», девелопер «Форум-групп» и рекламное агентство Be Brand.

Всего на хакатон поступило 273 заявки, но отбор прошли только 97, в основ-

ном это учащиеся или недавние выпускники нашего университета.

— В настоящее время предприятия различных отраслей сталкиваются с ситуацией дефицита линейных специалистов. Наша компания не стала исключением. В рамках хакатона студентам

была поставлена задача найти новые подходы к привлечению персонала в контакт-центр «Мотив». По сути, мы спросили у студентов, как привлечь их ровесников к работе в нашей компании. И надо сказать, что полученные ответы и рекомендации нас вдохновили, — отметил коммерческий директор «Мотива» Андрей Золотарев.

Итоги работы ребят подвели в ЭКСПО в рамках национальной недели HR и рекламы в России.



▲ В хакатоне «Сбера» победили три команды УрФУ

Фото: пресс-служба «Сбера»



МЕДИАРИТМ

ПОЧЕМУ СПОРТ ТАК ВАЖЕН

Как часто вы занимаетесь спортом? А бываете ли на занятиях по физкультуре? Если на оба вопроса вы ответили «редко», то эта публикация специально для вас. Мы вам расскажем, чем важен спорт, поделимся мнением эксперта и представим места для активного отдыха в Екатеринбурге

Текст: Софья Вахрушева (ЭУ-323804)
Фото: пресс-служба УрФУ,
личный архив Анастасии Купцовой

Уходя с головой в постоянные зачеты, контрольные и домашние работы, мы порой забываем о физической активности, о том, что необходимо развивать не только мозг, но и тело. Нам с детства говорят, что спорт очень важен для каждого человека, и это правда. Начнем с того, что физическая активность позволяет улучшить состояние кровеносной системы, укрепить мышцы, кости и суставы, а это всё снижает риск травм и заболеваний опорно-двигательного аппарата.

Кроме того, занятия физкультурой стимулируют выработку эндорфинов — гормонов счастья, которые уменьшают стресс и улучшают настроение. В период сессий любая активность позволит снизить тревожность и повысить уровень энергии. Ну и конечно, спорт это — дисциплина, которая положительно сказывается на учебе, работе и даже личных отношениях. Если вы хотите улучшить свои показатели в учебе — сделайте спорт привычкой, и результаты не заставят себя ждать. Спорт — это не всегда про exhausting тренировки в спортзале. Достаточно делать зарядку по утрам, чаще ходить пешком, в т. ч. по лестнице.



Занятия физкультурой стимулируют выработку эндорфинов — гормонов счастья



Своим мнением о пользе спорта в жизни человека поделилась Анастасия Купцова, мастер спорта и преподаватель физической культуры в УрФУ.

— Анастасия Николаевна, почему, на ваш взгляд, спорт важен в жизни каждого человека?

— Спорт, если его рассматривать как физические упражнения, позволяет развить умение двигаться, чувство своего тела, уверенность в нем. Если мы говорим про высшие достижения, то спорт это — зрелищность, общение по интересам, социализация, что также немаловажно в жизни.

— Какие упражнения можно делать каждому человеку ежедневно для поддержки хорошей физической формы?

— Вот самые простые: дыхательные упражнения, прогулка в среднем темпе, езда на велосипеде. Эти упражнения позволяют вам поддерживать физическую форму и улучшать самочувствие. Они несложные, но несут большую пользу.

Чтобы поддерживать физическую форму, необязательно делать тяжелые упражнения, минимальная физическая нагрузка — уже большой шаг к здоровому телу. Слова Анастасии Николаевны подтверждают это. А если для вас эти упражнения кажутся скучным и неинтересными, то мы подготовили три идеи для активного отдыха в Екатеринбурге.

1. Батутные парки. Это не только детское развлечение, но и хорошая тренировка для всех мышц тела. Прыжки на батутах улучшают кровообращение, повышают физическую выносливость, снижают уровень стресса и улучшают настроение.
2. Квесты. Они могут быть разных жанров, тематик и сложностей. Собирайте друзей и активно проводите свободное время. Такой вид досуга позволит не только улучшить физическую форму, но и развить когнитивные навыки, снизить уровень стресса и повысить уверенность в себе.
3. Катание на коньках. В Екатеринбурге есть площадки, на которых можно кататься на коньках круглый год. Такой вид активности позволит не только улучшить выносливость и укрепить мышцы, но и сожжет большое количество калорий.

Подведем итоги, занятия спортом — это отличный способ поддержать здоровье, улучшить качество жизни и получить множество положительных эмоций. Просто начните вводить физическую активность в свою жизнь, и вы ощутите все эти преимущества!

ЕЖЕДНЕВНАЯ РУТИНА ПОБЕДИМА



Студентам сложно совместить учебу, отдых, а иногда еще и работу. Часто, когда мы находимся в ловушке рутины, теряя драгоценные часы на дела, которые можно сделать гораздо быстрее, не остается времени на отдых. Жизнь проходит мимо, как картинки из кино, а мы, как в том меме: легли спать и через секунду встали дальше работать. Что с этим делать? Как забыть фразу «я ничего не успеваю»?

Текст: Станислава Комарова (ЭУ-323804)
Фото: пресс-служба УрФУ

Предлагаем два неочевидных совета, как структурировать свою жизнь и найти свободные «окошки», о которых вы раньше только мечтали, от Елизаветы Плехановой, старшего преподавателя кафедры медиакоммуникаций УрФУ. У Елизаветы Константиновны так много дел, что раньше она путалась, какие из них к какой работе относятся. Но за годы труда она выстроила формулу комфортной деятельности.

1. Дела-минутки или «я думала это займет больше времени». Обычно у нас есть задачи, которые можно успеть сделать за десятиминутный перерыв между парами, но почему-то мы откладываем их на время после учебы. Не стоит нагнетать панику: «Я не успеваю! Так много всего!». Перерывы в жизни есть у каждого, а смена деятельности — это разгрузка для нашего мозга.
2. Планируйте отдых. Очень важно дать себе восстановиться, чтобы не перегореть. Необ-

ходимо вносить передышку в свой календарь, а не оставлять все на волю судьбы: удастся — отдохну, а не удастся — буду работать. Пусть даже это будет растяжка 15 минут с утра — все учитывайте в своем графике. Например, так: «С 21:00 до 21:15 я лежу и смотрю в потолок».

К этим советам добавим еще один: используйте приложения для планирования. Они помогут структурировать задачи на день, чтобы не спохватиться в 12 ночи о срочной задаче. Рекомендуем приложения, которые используем сами.

1. Tick Tick имеет удобный интерфейс, который позволяет выносить задачи на экран блокировки, чтобы уж точно ничего не забыть.
2. Календарь на телефоне в нужную минуту напомнит, например, о важном звонке или видеоконференции.

Надеемся, что наши советы помогут вам спланировать свое комфортное путешествие между станциями «Учеба», «Работа» и «Отдых». Главное — только начать, и вы увидите, насколько станет легче вставать с кровати и испытывать меньше паники перед крупными испытаниями. Может быть, стоит приступить прямо сейчас, ведь, как говорится, упустишь минуту — потеряешь час.

ПРОСВЕТИТЕЛЬ И ТРУЖЕНИК

Памяти проректора УрФУ по информационным технологиям Андрея Полтавца



Фото: пресс-служба УрФУ

Андрей Васильевич почти 10 лет занимал пост проректора

28 сентября не стало проректора Уральского федерального университета по информационным технологиям Андрея Васильевича Полтавца, который большую часть жизни посвятил нашему вузу

Андрей Полтавец родился в Свердловске. В 1982 году с отличием окончил физический факультет УрГУ (ныне УрФУ), где позже работал ассистентом, старшим преподавателем, доцентом кафедры теоретической физики.

Активно занимался работой со студентами, в течение многих лет был организатором и директором Зимней физической школы, участником организации и проведения областных и региональных олимпиад по физике, инициатором и участником большой профориентационной работы, проводимой с учителями города и области, более 10 лет проработал в составе ученого совета университета. В 1985-м защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

В 1990-е годы был одним из инициаторов внедрения компьютерных технологий в учебный процесс в Уральском университете, в том числе организовал проведение общеуниверситетского конкурса грантов на разработку электронных учебно-методических комплексов, семинаров для учителей города «Использование интернета в учебном процессе» и ряда других мероприятий этой направленности.

Благодаря работе Андрея Полтавца и его команды университет был значительно цифровизован — точки доступа к Wi-Fi появились во всех корпусах, в студенческом го-

родке, был введен электронный документооборот, сотрудники и студенты пользуются личным кабинетом, был запущен личный кабинет абитуриента и многое другое.

За свою активную общественную деятельность Андрей Васильевич награждался почетной грамотой Свердловской областной думы, почетной грамотой Министерства науки и высшего образования РФ, грамотами руководителей органов власти различных уровней. В 2010 году он был награжден нагрудным знаком «Почетный работник высшего профессионального образования». С 2015 года работал проректором УрФУ.

— Безвременный уход из жизни Андрея Васильевича Полтавца — это громадная утрата для Уральского федерального университета, где он за девять лет работы в качестве проректора по информационным технологиям сумел наладить бесперебойное обеспечение всех основных процессов, протекающих в вузе, квалифицированными технологическими решениями. Я не припомню за эти почти 10 лет ни одного сколько-нибудь заметного срыва в работе нашей информационно-технологической инфраструктуры, — рассказывает первый проректор УрФУ Дмитрий Бугров. — В последнее время Андрей Васильевич огромное внимание уделял интеграции Новоколыцковского кампуса в единую ИТ-инфраструктуру университе-

та. Он активно участвовал в реализации этого крайне важного для нас проекта — «Кампус УрФУ — центр цифровой трансформации». И на своем участке работы способствовал тому, чтобы кампус был не просто набором зданий и сооружений, в которых живут люди и протекает учебный процесс, но действительно превратился в центр цифровой трансформации университета, Новоколыцковского района и в целом Екатеринбурга.

Я сейчас не могу сколько-нибудь реалистично предположить, как мы сумеем закрыть образовавшуюся брешь, — добавляет Дмитрий Бугров. — Но дело даже не в этом. Мы понесли огромный урон в человеческом плане, потому что Андрей Полтавец — настоящий интеллигент, никогда не рвавшийся на какие-то лидерские передовые роли. Это человек с широчайшей эрудицией, очень высокой образованностью и огромным интересом ко всему происходящему в университете, вовлеченный в такие процессы, которые, может быть, иной проректор по информационным технологиям даже не считал бы заслуживающими внимания. Он был университетским человеком в полном смысле этого словосочетания. Воспитанник альма-матер, отличный физик, ответственный руководитель, который умел выстраивать отношения с людьми, умел слушать людей. Да-да, он больше слушал, чем говорил. И больше делал, чем говорил. Он был настоящим человеком дела.

Я знаю Андрея Полтавца с 1985 года. Я как раз окончил Уральский государственный университет. Он окончил другой факультет, учился в другом учебном корпусе, а потом возглавил комсомольскую организацию УрГУ. И я, будучи молодым преподавателем, потом аспирантом, участвовал в общественной жизни нашего вуза под внимательным, ненавязчивым, интеллигентным руководством Андрея Полтавца. Уже тогда он мне казался не по годам мудрым, очень уравновешенным, корректным и коммуникабельным.

Андрей Полтавец для меня лично — образцовый университетский человек с естественнонаучным образованием, который, однако, проявлял интерес к самым разным областям жизни, культуры. Между мной, окончившим истфак, и Андреем Полтавцом, выпускником физфака, не было какой-либо межи или разделительной линии, которая иногда отделяет гуманитариев от естественников — «лириков» от «физиков». Я абсолютно убежден в том, что Андрей Полтавец сочетал в себе качества и тех, и других. Проще говоря, он сквозь свою жизнь пронес лучшее, что формировали в своих воспитанниках отечественные университеты, начиная с 1950-х годов.

Андрей Васильевич верил не в символы и сакральные смыслы, а в торжество науки и разума, в научно-технический прогресс. Ровесник космической эры. Просветитель и труженик. Достойный и светлый Человек с большой буквы, — заключает первый проректор.



Вместе с центром адаптации иностранных обучающихся УрФУ мы продолжаем знакомить вас с иностранными студентами и аспирантами, которые учатся и занимаются наукой в Уральском федеральном

БОГАТСТВО РОССИИ — В ЕДИНСТВЕ НАРОДОВ

Меня зовут Кристиан Бальди, мне 25 лет, я из Рима (Италия). Я всегда мечтал жить в России, мне она всегда была очень близка и по историческим, и по религиозным, и по культурным причинам. Три года назад я осуществил свою мечту о переезде в Россию и наконец почувствовал себя как дома

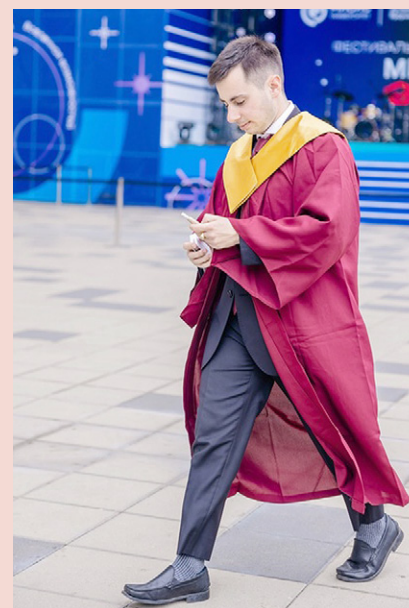


Фото из личного архива героя

Я три года жил в Москве, где получил диплом магистра с отличием в Университете науки и технологий МИСИС. Около месяца назад я переехал в Екатеринбург, где поступил в аспирантуру. Для меня большая честь получить возможность учиться в одном из престижных университетов России...

За эти три года я побывал во многих регионах России. Я видел и захватывающие дух пейзажи Арктики, и пляжи Сочи. Мои знания еще обогатились благодаря встрече с добрыми и гостеприимными людьми, которые смогли принять меня как брата, — представители народов России, от Северного Кавказа до Сибири. Они меня многому научили, ведь эти народы с любовью хранят свои вековые традиции. Я убежден, что богатство России — в ее многонациональности, а ее сила — в братском единстве всех народов, ее составляющих.

Я надеюсь, что мой новый путь в УрФУ и в Екатеринбурге станет началом новой главы в моей жизни — академической, рабочей и личной, и что он поможет мне расти, предоставив мне новые возможности. Я со своей стороны сделаю все возможное, чтобы это произошло.

ЕСТЬ РАБОТА!

08.10.2024 на сайте УрФУ объявлен конкурс на замещение должностей профессорско-преподавательского состава

В Уральском энергетическом институте
Старших преподавателей кафедры электротехники (0,125 ставки; 0,125 ставки).
Ассистента кафедры электротехники (0,125 ставки).
Конкурс проводится на заседании ученого совета УралЭНИИ 09.12.2024 по адресу: ул. С. Ковалевской, 5, ауд. Т-203.
Ответственный за прием документов — Анжелика Николаевна Коркунова, главный специалист по персоналу отдела статистики и информационно-аналитической работы; Екатеринбург, ул. Мира, 19, управление персонала, каб. И-428; тел.: (343) 375-97-05.
Срок подачи документов — с 08.10.2024 по 07.11.2024.

Срок трудового договора:

- при отсутствии у кандидата ученого звания — 3 года. При трудоустройстве претендента в течение учебного года срок трудового договора исчисляется с даты заключения трудового договора и истекает 31-го августа года, следующего за окончанием 3-хлетнего срока.
- При наличии у кандидата ученого звания — 5 лет. При трудоустройстве претендента в течение учебного года срок трудового договора исчисляется с даты заключения трудового договора и истекает 31-го августа года, предшествующего 5-летнему сроку.

Порядок проведения конкурса: пакет документов принимается от претендента через электронный сервис «Конкурс ППС», все дальнейшие конкурсные процедуры проходят в очном формате.
Порядок и сроки внесения изменений в условия конкурса: все изменения в условия конкурса вносятся в соответствии со ст. 1058 ГК РФ и размещаются на портале университета.

В институте фундаментального образования
Профессора кафедры физики (0,5 ставки).
Доцентов кафедр интеллектуальных информационных технологий (0,5 ставки); высшей математики (0,5 ставки; 0,5 ставки; 0,5 ставки; 0,5 ставки); инженерной графики (0,25 ставки); безопасности жизнедеятельности (1,0 ставки); теоретической механики (0,375 ставки); физики (1,0 ставки; 1,0 ставки; 0,75 ставки).
Старших преподавателей кафедр интеллектуальных информационных технологий (1,0 ставки; 1,0 ставки; 0,5 ставки; 0,25 ставки; 0,25 ставки); высшей математики (1,0 ставки); строительной механики (0,25 ставки); теоретической механики (1,0 ставки; 0,5 ставки; 0,25 ставки).
Ассистентов кафедр интеллектуальных информационных технологий (0,5 ставки; 0,5 ставки; 0,25 ставки; 0,25 ставки; 0,25 ставки; 0,25 ставки; 0,25 ставки; 0,25 ставки; 0,25 ставки); инженерной графики (0,5 ставки); информационных систем и технологий (0,25 ставки); безопасности

жизнедеятельности (0,125 ставки); строительной механики (0,25 ставки); теоретической механики (0,25 ставки).
Конкурс проводится на заседании ученого совета ИИФО 09.12.2024 по адресу: ул. Мира, 19, ауд. И-306.
Ответственный за прием документов — Анжелика Николаевна Коркунова, главный специалист по персоналу отдела статистики и информационно-аналитической работы; Екатеринбург, ул. Мира, 19, Управление персонала, каб. И-428; тел.: (343) 375-97-05.
Срок подачи документов — с 08.10.2024 по 07.11.2024.

Срок трудового договора:

- при отсутствии у кандидата ученого звания — 3 года. При трудоустройстве претендента в течение учебного года срок трудового договора исчисляется с даты заключения трудового договора и истекает 31-го августа года, следующего за окончанием 3-хлетнего срока.
- При наличии у кандидата ученого звания — 5 лет. При трудоустройстве претендента в течение учебного года срок трудового договора исчисляется с даты заключения трудового договора и истекает 31-го августа года, предшествующего 5-летнему сроку.

Порядок проведения конкурса: пакет документов принимается от претендента через электронный сервис «Конкурс ППС», все дальнейшие конкурсные процедуры проходят в очном формате.
Порядок и сроки внесения изменений в условия конкурса: все изменения в условия конкурса вносятся в соответствии со ст. 1058 ГК РФ и размещаются на портале университета.

В институте новых материалов и технологий
Профессоров кафедр металлургии железа и сплавов департамента металлургии и металловедения (0,25 ставки); металлургии цветных металлов департамента металлургии и металловедения (0,25 ставки); подъемно-транспортных машин и роботов департамента машиностроения (0,25 ставки).
Доцентов кафедр металловедения департамента металлургии и металловедения (0,75 ставки); металлургии железа и сплавов департамента металлургии и металловедения (0,5 ставки); метрологии, стандартизации и сертификации департамента металлургии и металловедения (0,125 ставки); металлургии цветных металлов департамента металлургии и металловедения (0,375 ставки); оборудования и автоматизации силикатных производств департамента строительного материаловедения (1,0 ставки); обработки металлов давлением департамента металлургии и металловедения (1,0 ставки; 1,0 ставки; 0,5 ставки); подъемно-транспортных машин и роботов департамента машиностроения (1,0 ставки); теплофизики и информатики в металлургии департамента металлургии

и металловедения (0,5 ставки); термообработки и физики металлов департамента металлургии и металловедения (0,25 ставки); технологии сварочного производства департамента машиностроения (0,25 ставки).
Старших преподавателей кафедр литейного производства и упрочняющих технологий департамента металлургии и металловедения (0,25 ставки); метрологии, стандартизации и сертификации департамента металлургии и металловедения (0,125 ставки; 0,125 ставки); подъемно-транспортных машин и роботов департамента машиностроения (0,5 ставки; 0,5 ставки; 0,5 ставки; 0,5 ставки; 0,5 ставки); термообработки и физики металлов департамента металлургии и металловедения (0,25 ставки); химической технологии керамики и огнеупоров департамента строительного материаловедения (1,0 ставки; 0,5 ставки; 0,125 ставки).
Ассистентов кафедр подъемно-транспортных машин и роботов департамента машиностроения (0,5 ставки); теплофизики и информатики в металлургии департамента металлургии и металловедения (0,5 ставки; 0,25 ставки; 0,25 ставки); технологии сварочного производства департамента машиностроения (0,125 ставки); химической технологии керамики и огнеупоров департамента строительного материаловедения (0,25 ставки).
Конкурс проводится на заседании ученого совета ИИМТ 09.12.2024 по адресу: ул. Мира, 28, ауд. Мт-329.
Ответственный за прием документов — Анжелика Николаевна Коркунова, главный специалист по персоналу отдела статистики и информационно-аналитической работы, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19, управление персонала, каб. И-428; тел.: (343) 375-97-05.
Срок подачи документов — с 08.10.2024 по 07.11.2024

Срок трудового договора:

- при отсутствии у кандидата ученого звания — 3 года. При трудоустройстве претендента в течение учебного года срок трудового договора исчисляется с даты заключения трудового договора и истекает 31-го августа года, следующего за окончанием 3-хлетнего срока.
- При наличии у кандидата ученого звания — 5 лет. При трудоустройстве претендента в течение учебного года срок трудового договора исчисляется с даты заключения трудового договора и истекает 31-го августа года, предшествующего 5-летнему сроку.

Порядок проведения конкурса: пакет документов принимается от претендента через электронный сервис «Конкурс ППС», все дальнейшие конкурсные процедуры проходят в очном формате.
Порядок и сроки внесения изменений в условия конкурса: все изменения в условия конкурса вносятся в соответствии со ст. 1058 ГК РФ и размещаются на портале университета.

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

НЭБ: НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

В информационных центрах университетской библиотеки предоставлен открытый доступ к Национальной электронной библиотеке, или НЭБ — одному из крупнейших мировых собраний электронных книг, газет, карт, плакатов, нот, гравюр и пр.

Совокупный архив коллекций НЭБ насчитывает более 5,5 млн электронных документов. Наиболее востребована коллекция «НЭБ.Наука», которая появилась в рамках совместного проекта НЭБ, Минобрнауки России и Министерства культуры «Современные научные издания в открытом доступе». База включает оцифрованные диссертации и авторефераты, лучшие научные и научно-популярные книги отечественных и зарубежных авторов разных вузов и научных центров страны по математике, механике, физике, электронике, авиации, нанотехнологиям и т. д.

Проект «НЭБ. Ретроспективная пресса» предлагает поиск на полосах сотен оцифрованных газет, собранных в фондах Российской государственной библиотеки.

В коллекции «Книжные памятники» содержится более 40 тыс. электронных копий редких и ценных книг, рукописей, изображений карт и многих других исторических документов России, европейских стран и Византии, начиная с XI в., множество иных объектов культурного, исторического и научного наследия России.

Архив НЭБ постоянно пополняется за счет легально полученных электронных копий книг, журналов и других видов документов из крупных библиотек страны, музеев, архивов, от издателей и иных правообладателей. Материалы, включенные в коллекции НЭБ, заинтересуют специалистов многих областей науки, в первую очередь исследователей гуманитарных направлений, связанных с изучением истории, литературоведения, искусствоведения, издательского и архивного дела.

КСТАТИ

Национальная электронная библиотека — государственная информационная система, куратором и оператором которой является Российская государственная библиотека. Большая часть архива — общественное достояние Российской Федерации и находится в открытом доступе. Более двух третей фонда НЭБ можно свободно читать на портале НЭБ или с помощью мобильных приложений «НЭБ. Свет». С документами, на которые распространяется авторское право и связанное с этим ограничение доступа, можно ознакомиться только в информационных центрах на разных библиотечных площадках университета.



Наталья Казакова,
главный библиотекарь НЭБ



ДОРОГИЕ ЧИТАТЕЛИ!
Следующий номер газеты
выйдет 28 октября

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 № 143
Тираж: 5000 экз.
Цена: бесплатно
Подписано в печать по графику и фактически: 11.10.2024, 15:00