



УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ

№9 16+
(7112)

20 мая 2024 года,
понедельник

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

НАДО ПРОБОВАТЬ И ВЕРИТЬ В ЛУЧШЕЕ



Максим Герасимов (на фото) — магистрант второго года физико-технологического института, который получает сразу пять именных стипендий. О его научной деятельности, заветных наградах и дальнейшем пути читайте на стр. 3

Фото: Родион Нарудин

АССОЦИАЦИЯ ВЫПУСКНИКОВ РАСШИРИЛА СВОИ РЯДЫ

Отделение Китайской ассоциации выпускников УПИ, УрГУ и УрФУ создано в г. Хайкоу на базе Хайнаньского института экономики и бизнеса. С этого начался визит в КНР делегации университета, который состоялся на минувшей неделе



Сейчас в УрФУ обучается более 1 500 студентов из КНР

Текст: Алексей Фаюстов Фото: Дмитрий Бенеманский

— Мы высоко ценим открытость Китая для России, готовность к сотрудничеству, в том числе в подготовке кадров, развитии науки, образования и культуры. Примером такого сотрудничества стало создание в 2014 году представительства ассоциации выпускников нашего вуза в Пекине, и теперь мы расширяем границы. К настоящему времени УрФУ подготовил более 1 200 специалистов для Китая, многие из которых достигли высоких государственных постов и общественного признания, — отметил, обращаясь к выпускникам вуза, ректор УрФУ Виктор Кокшаров.

Участники собрания утвердили Положение об отделе и выбрали председателя — им стала Чжэн Вэйцзе, студентка последнего курса обучения, победитель конкурса инноваций в сфере туризма Порта свободной торговли Южно-Китайского дивизиона, победитель и призер конкурсов переводчиков, интернет-инноваций и предпринимательства.

— Сегодня историческое событие — создание отделения ассоциации в Хайкоу. Выпускни-

ки — честь и гордость любого вуза. Духовная связь бывших студентов и университета — неиссякаемый источник для развития, — сказала выпускница. — Сегодня мы выходим с инициативой сразу нескольких проектов. В частности, это создание базы данных выпускников Уральского университета, проживающих и работающих в Китае. Мы будем заниматься организацией лекций и мастер-классов известных выпускников. Очень важно содействовать организации практики и целевой подготовки нашей молодежи по заказу предприятий Китая, а также адаптации студентов, которые едут учиться в Россию.

В рамках визита делегация УрФУ также провела рабочие встречи с представителями Россотрудничества в Пекине, приняла участие в симпозиумах, семинарах. Также были подписаны соглашения с вузами Китая. В Пекине прошла торжественная встреча, посвященная юбилею Ассоциации выпускников УПИ, УрГУ и УрФУ. Подробности — в следующем выпуске газеты.

600

**ЦИФРА
НОМЕРА**

**курсантов
прошли перед вузом парадом
в честь Дня Победы**



Фото: Родион Нарудинов

Студенты военного учебного центра Уральского федерального университета 9 мая провели парад на площади перед вузом в честь празднования 79-й годовщины Великой Победы. В парадном шествии приняли участие более 600 курсантов и офицеров ВУЦ. Шествие открыли воспитанники Екатеринбургского суворовского военного училища.

Участники праздничных мероприятий поздравили ветеранов и возложили цветы к памятникам университета: аллея Памяти, памятник сотрудникам УрФУ — Героям Советского Союза, памятник студентам, преподавателям и сотрудникам вуза, участвовавшим в Великой Отечественной войне.

После торжественного митинга, шествия курсантов, а также плац-парада прошла акция «Бессмертный полк». Помимо этого, в мероприятии приняли участие творческие коллективы университета.

На площади перед вузом была развернута полевая кухня, прошла выставка учебного вооружения и техники, а также выставка ретроаппаратов. В свою очередь, на стадионе УрФУ состоялась 79-я легкоатлетическая эстафета для студентов и сотрудников.



Фоторепортаж с празднования Дня Победы смотрите здесь >>



ЯРМАРКА, ЛЕКЦИИ И КИБЕРСПОРТ

День радио отпраздновали в Уральском федеральном

В УрФУ 7 мая отметили День радио. В этот день студенты ИРИТ-РтФ по традиции помыли памятник создателю радио Александру Попову. На радиофаке прошли различные активности: турнир по киберспорту и студенческий фестиваль. В рамках этого фестиваля состоялись познавательные и развлекательные мероприятия, ярмарка вакансий от партнеров, лекции от представителей компаний. Концерт и шествие студентов к памятнику Попова прошли в онлайн-формате.



ОТМЕТИЛИ БОЛЬШИМ КОНЦЕРТОМ

Подфаку УрФУ исполнилось 10 лет

Более 350 человек собрались в конференц-зале общественного центра в кампусе УрФУ в честь празднования десятилетия подготовительного отделения для иностранных учащихся УрФУ. Прошел концерт и награждение преподавателей и сотрудников почетными грамотами и благодарственными письмами. Своими выступлениями гостей порадовали не только творческие коллективы УрФУ, но и преподаватели и слушатели ПОДИУ.



ПЕРВЫЕ В НОМИНАЦИИ

Студенты вуза победили в хакатоне IT-Академии Samsung

IT-Академия Samsung подвела итоги первого кросс-дисциплинарного межвузовского хакатона «IT Academy Hack 2024: Научное волонтерство + Экология». Его участники разработали прототипы платформы экологического мониторинга, позволяющей оценивать и анализировать состояние окружающей среды. Первое место в номинации «Выбор Samsung» заняла команда УрФУ Spedson (Глеб Позмогов, Лев Кочнев, Николай Потехин и Никита Мухаметшин).

ЗА ЗАСЛУГИ В ОБРАЗОВАНИИ

Учитель вузовского лицея получила государственную награду



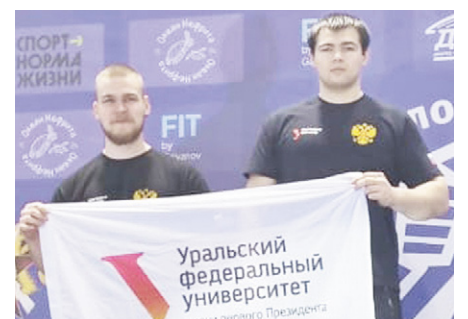
За заслуги в области образования и многолетнюю добросовестную работу учитель специализированного учебно-научного центра УрФУ Галина Прокина (на фото) награждена почетной грамотой президента РФ. Отметим, что под ее руководством более 70 учеников СУНЦа стали победителями и призерами регионального и заключительного этапов Всероссийской олимпиады школьников по астрономии, Всероссийских открытых и Международных олимпиад школьников по астрономии и др.



ИЗ ПИТЕРА С КУБКОМ

Представители вуза отличились на престижных соревнованиях по танцам на колясках

В Санкт-Петербурге состоялся Кубок России по танцам на колясках. Спортсмены свердловской сборной под руководством тренера аспиранта УрФУ Дмитрия Веленгурского представили регион в нескольких программах. Никита Устьянцев и студентка нашего вуза Елизавета Логачева завоевали 1-е место в комби латиноамериканской программе. Замначальника управления эксплуатации имущественного комплекса и транспорта УрФУ Ольга Ориничева с Виктором Толмачёвым стали четвертыми в дисциплине «комби европейская программа».



СРАЗУ ДЕВЯТЬ НАГРАД

Спортсмены УрФУ успешно выступили на соревнованиях по армрестлингу

Представители Уральского федерального университета завоевали девять медалей на Всероссийских соревнованиях по армрестлингу среди студентов. Мероприятие проходило с 9 по 11 мая во Дворце игровых видов спорта в Екатеринбурге, участие в нем приняли представители 33 вузов страны. Наши спортсмены завоевали четыре золотые медали, одно серебро и четыре бронзы.

ТЕМЫ НЕДЕЛИ

1 134

Количество публикаций об УрФУ в СМИ

в Москве

371

в Свердловской обл.

503

в других регионах

260

Самые заметные темы



В форуме «Утро» на площадке вуза примут участие 1 000 человек

83

Делегация университета посетила Китай

76

Ученые УрФУ и ОАЭ разработают уникальный психологический словарь

41

В вузе появится образовательная программа «Прикладной искусственный интеллект»

32

Круглосуточные лаборатории по радиоэлектронике и ИТ откроют в кампусе УрФУ

29

НАДО ПРОБОВАТЬ И ВЕРИТЬ В ЛУЧШЕЕ

Максим Герасимов получает стипендию имени К. А. Валиева, президента, правительства Российской Федерации, президента Российской Федерации по приоритетным направлениям, а также повышенную стипендию УрФУ за достижения в научно-исследовательской деятельности. В их получении ему помогает научная работа и активная жизненная позиция. Рассказываем, какой путь прошел Максим за шесть лет в вузе

Беседовала Дарья Гузенко Фото: Родион Нарудинов

Окончание.
Начало на стр. 1

— Максим, где ты учишься в бакалавриате? Почему выбрал для обучения в магистратуре именно такое направление?

— На кафедре физических методов и приборов контроля качества физико-технологического института УрФУ, направление — «Приборостроение». Поступил в магистратуру по программе «Материалы микро- и нанoeлектроники» — захотелось немного расширить компетенции в сфере электроники и наноматериалов, и вместе с тем не было желания уходить со своей родной кафедры и из лаборатории.

— Какое у тебя научное направление и как пришел к нему?

— Научную деятельность я начал в конце второго курса обучения в бакалавриате в лаборатории радиационного контроля и твердотельной дозиметрии по предложению профессора Сергея Никифорова. В целом лаборатория занимается изучением различных закономерностей кинетики термолюминесценции, созданием и исследованием термолюминесцентных детекторов ионизирующих излучений. Ведется также

разработка соответствующих приборов для научно-исследовательских и производственных задач.

Конкретно моя зона ответственности по некоторому стечению обстоятельств в большей степени оказалась связана с математикой: обработкой экспериментальных результатов и компьютерным моделированием.

— Каковы твои главные научные достижения?

— На данный момент я соавтор шести публикаций в российских и зарубежных изданиях, индексируемых в базах Scopus и Web of Science, одной публикации ВАК и одной монографии. Имею дипломы за лучшие доклады на нескольких конференциях.

— Когда получил первую стипендию? Какие были эмоции?

— Самой первой была стипендия за достижения в научно-исследовательской деятельности УрФУ, первой из именных — стипендия Фонда В. Потанина. Обе получены на первом курсе обучения в магистратуре. Эмоции описать сложно. Наверное, радость и умиротворение. Возросла уверенность в себе и своих силах. Появилась энергия для дальнейшей работы.

— Есть ли какая-то стипендия, к которой ты стремишься больше?

— Несомненно, это стипендия Фонда В. Потанина. С нее, по существу, началось мое участие в стипендиальных конкурсах. Она проходила в два этапа: заочный и очный. К первому я долго готовился: несколько дней писал необходимые эссе, собирал документы. Очень переживал по ходу участия и во время ожидания результатов. К тому же эта стипендия, с точки зрения ее организации и проведения, произвела на меня огромное впечатление: большое разнообразие инфографики, активностей, очень ответственный подход к технической части соревнования, в частности, к работе и удобству электронных ресурсов, приложений, программ. Словом, это именно те люди, с кого нужно брать пример в организации любых массовых мероприятий!

— Если не секрет, какая была максимальная сумма, получаемая тобой в месяц с учетом всех стипендий?

— Чуть более 100 тыс. рублей. Для меня, как думаю и многих других, это хорошие деньги.

— Что ты можешь назвать секретом успеха получения



стипендии? Какой совет дал бы другим студентам, которые не решаются подать заявку?

— Лично я не знаю никакого секрета. Считаю, нужно просто честно работать, стараться, пробовать, не бояться и не сдаваться, верить в лучшее.

— В этом году ты заканчиваешь магистратуру, каковы дальнейшие планы?

— Планирую поступать в аспирантуру, продолжать заниматься научной деятельностью. Мне нравится ломать голову над новыми проблемами, задавать себе вопросы, решать интересные задачи — от рутины быстро устаю. Кроме того, уже два года я являюсь преподавателем нашего университета: учу высшей математике студентов института радио-

электроники и информационных технологий. Если получится, планирую продолжать заниматься и этим: совершенствовать свое понимание предмета, разрабатывать новые методики. Студенты вроде бы не жалуются.

— Что бы ты пожелал студентам в конце года: первокурсникам и выпускникам?

— Успешно сдать сессию, защитить дипломы. Потом хорошо отдохнуть. Успокоить сознание, если имеются какие-либо переживания. Хотя в этом отношении с меня пример брать уж точно не стоит: я обожаю относиться ко всему чересчур серьезно, порой даже в ущерб собственному здоровью. Желаю всем найти себя в жизни. Пусть учеба и работа приносят искреннее удовольствие!

ТРИУМФ МОЛОДЫХ ИНЖЕНЕРОВ

Подведены итоги открытого конкурса научно-исследовательских работ компании «Норд Инжиниринг». Из четырех призовых мест (три призовых места для бакалавров и одно — для магистрантов и аспирантов) три места заняли студенты Уральского федерального



Студенты и аспирант проводят исследования в лабораториях ИНМТ

Текст: Дарья Гузенко Фото: Анна Попова

В конкурсе приняли участие студенты УрФУ, МИСИС, Алмалыкского филиала НИТУ МИСИС (Узбекистан), СибФУ, РХТУ им. Д. И. Менделеева. Они представили работы, выполненные в области пирометаллургии, гидрометаллургии, обогащения полезных ископаемых или на стыке данных областей.

Первое место в номинации для бакалавров занял Лев Данилин с работой на тему: «Переработка упорных золотосодержащих углистых концентратов»; научный руководитель — профессор УрФУ Денис Рогожников. Работа заключалась в создании нового способа переработки упорного золотосодержащего сырья. Исследование проходит в рамках гранта в молодежной научной лаборатории перспективных технологий комплексной переработки минерального и техногенного сырья цветных и черных металлов.

— Существует множество технологий и методик для переработки упорного золотосодержащего сырья, но степень извлечения золота при их использовании все еще недостаточна, — рассказал Лев. — Наш способ предполагает, что азотная кислота в присут-

ствии ПАВ разрушает сульфидную матрицу, в которую вкраплено золото. Также предполагается, что ПАВ будет устранять негативное влияние органического углерода, тем самым способствовать эффективному цианированию с максимальным извлечением золота в раствор. Результат — существенное увеличение извлечения золота на стадии цианирования — до 90%.

Третье место — Антон Михайловских, тема работы: «Исследование технологии переработки сталеплавильной пыли в щелочной среде с возможностью извлечения цинка в товарный продукт»; научный руководитель — ассистент кафедры металлургии цветных металлов УрФУ Дана Блудова. Работа сосредоточена на создании технологии переработки сталеплавильной пыли в щелочной среде. Опыты проведены в рамках исследования на кафедре металлургии цветных металлов.

Первое место в номинации для магистрантов и аспирантов занял Лев Соколов, его исследование посвящено особенностям гидрометаллургической переработки окисленной никелевой руды с использованием СВЧ-энергии; научный руководитель — доцент Владимир Лобанов.

ВЫЙДЕТ УНИКАЛЬНЫЙ СЛОВАРЬ

УрФУ и Высшая организация шейха Зейда для решительных людей (лиц с ограниченными возможностями здоровья) 14 мая подписали соглашение о разработке первого учебного словаря психологических терминов. По замыслу создателей, новый словарь станет важным инструментом как для популяризации психологии, так и для развития отношений между Россией и Объединенными Арабскими Эмиратами

Текст: Эдуард Никульников Фото: Родион Нарудинов



— В фонде верят в перспективы сотрудничества с Уральским федеральным университетом, которое служит общим интересам и целям, — отмечает генеральный секретарь Высшей организации шейха Зейда для решительных людей Абдулла Аль Хумайдан. — УрФУ — наш стратегический партнер. Мы заинтересованы в работе в области заботы о лицах с ограниченными возможностями и их реабилитации, чтобы обеспечить пользу для всех членов нашей организации. И совместное создание нового словаря — очень важный шаг в этом направлении.

Словарь охватит все разделы психологии, предлагая широкий спектр сведений о терминах — всего их планируется около 4500. Он станет надежным помощником для студентов, преподавателей, исследователей и всех, кто интересуется психологией во всестороннем освоении психологической терминологии на русском и арабском языках. Ожидается, что словарь выйдет в конце 2024 года.

— Это очень важная и интересная работа, ведь для проведения совместных научных

КСТАТИ

Высшая организация Зайда для решительных людей основана в 2004 году и в настоящее время оказывает помощь более чем 28 тыс. пациентов. В ее состав входит ряд центров в эмирате Абу-Даби, 19 департаментов и образовательный центр, в котором проходит обучение 1840 человек с разной степенью инвалидности

◀ Абдулла Аль Хумайдан выразил большую заинтересованность в развитии сотрудничества с УрФУ

исследований и практической деятельности с коллегами из ОАЭ большое значение имеет правильное понимание терминологии на разных языках, — говорит директор Уральского гуманитарного института УрФУ Эльвира Сыманюк. — Ученые нашего института имеют большой опыт такой работы. Это будет синтез работы психологов, филологов, лингвистов. Мы заинтересованы в том, чтобы развивать это сотрудничество в интересах людей, которые имеют решимость жить, реализовать себя и заявлять о себе несмотря ни на какие трудности.

Кроме того, в ходе визита в УрФУ более 20 сотрудников Фонда шейха Зейда получили сертификаты о прохождении курсов повышения квалификации в области психологии. Трехмесячные курсы по направлению «Развитие мозга и нейрокогнитивные функции в детстве» проходили в онлайн-формате. Гости также посетили выставку «Истинное зрение» и ряд лабораторий университета. По словам Абдуллы Аль Хумайдана, арт-терапия очень важна для решительных людей и уже есть планы создания совместной выставки.



Помещение оснащено оборудованием от компании «Планар»

Текст, фото: Эмма Миргалюмова

НОВАЯ ЛОКАЦИЯ ДЛЯ РАДИСТОВ

В институте радиоэлектроники и информационных технологий — РтФ УрФУ 13 мая запущена брендированная аудитория от компании «Планар». Лаборатория оснащена самым современным оборудованием от ведущего производителя радиочастотных измерительных устройств в России

— Для нас как для компании, да и для остальных представителей радиоэлектронной промышленности в России очень важно поддерживать процесс обучения. Сейчас мы работаем в том числе над тем, чтобы на федеральном уровне предоставить университетам возможность за федеральные деньги оснастить лаборатории современным оборудованием, современными анализаторами цепей и методик, — отметил руководитель технической службы «Планар» Евгений Сучков.

Теперь у студентов появилась возможность участвовать в научной работе и реализовать свои проекты на передовом оборудовании, а также обмениваться опытом и знаниями с другими обучающимися и сотрудниками института. — УрФУ уже на протяжении семи лет нацелен на практико-ориентированное инженерное образование. Мы многое делаем, но стратегическая задача — это вовлечение наших партнеров в образовательный процесс. Участие может быть разным: руководство дипломными проектами, проектным обучением и самое, наверное, высшее достижение, когда партнеры приходят в университет со своим оборудованием и со своими лабораториями. Огромное спасибо компании «Планар» за это! — подчеркнул директор по образовательной деятельности Сергей Князев.

Отметим, что в корпусе ИРИТ-РтФ уже есть брендированные аудитории «Сбера», Naumen, «Прософт-системы», УЦСБ, Fix-lab.

СОЗДАДИМ ЛЕКАРСТВА

Открыть новые сетевые образовательные программы для студентов и обмениваться научными знаниями в области фармацевтики, био- и химических технологий договорились Уральский федеральный университет и Пермская государственная фармацевтическая академия Минздрава России. Подписи под соглашением о сотрудничестве 7 мая поставили ректоры Виктор Кокшаров и Владимир Лужанин (на фото)



Текст: Дмитрий Бенеманский Фото: Родион Нарудинов

— Уверен, что наше сотрудничество будет долгосрочным и плодотворным, — заявил глава УрФУ. — С учетом опыта научных школ нам под силу создать новые прорывные лекарства, сосредоточив партнерство в области образовательных программ и научных исследований.

За плечами двух образовательных организаций уже налаженное взаимодействие, добавляет директор химико-технологического института УрФУ Михаил Варакин. Теперь УрФУ и ПГФА предсто-

ит разработка совместных образовательных программ в формате сетевого сотрудничества подготовки специалистов широкого профиля для фармотрасли.

По словам руководителя ПГФА, вуз заинтересован в компетенциях УрФУ в области био- и химических технологий, при этом готов предложить свои идеи по разработке потенциальных лекарств авторитетной научной школы химического синтеза: академия ежегодно патентует порядка 20 новых субстанций.

СПРАВКА

В сентябре прошлого года УрФУ начал подготовку первого набора студентов по образовательной программе специалитета «Фармация» — будущих экспертов в области промышленной фармации и провизоров.

Студенты обучаются фармацевтическим наукам, разработке методов синтеза и технологий получения биологически активных соединений, химико-фармацевтических технологий, осуществлению технического контроля производства и управлению качеством фармацевтических препаратов.

POS

NEWS

Вкладка Союза студентов УрФУ



СТУДЕНЧЕСКИЙ ЛИДЕР: ИТОГИ ОБЛАСТНОГО ЭТАПА

26 апреля завершился областной этап конкурса «Студенческий лидер». Наш университет представляли **Софья Смирнова** и **Кирилл Кузеров**. Ребята заняли первое и четвертое места соответственно. Мы поговорили с героями и узнали о секрете успеха и планах



Беседовала Дарья Кулева



Софья Смирнова,
председатель Союза
студентов ИФКСИМП УрФУ

требуют правок в моих публичных выступлениях. Еще хочется прочувствовать атмосферу этой конкуренции на уровне нашего региона, посмотреть на других и увидеть их стиль работы.

— **Чем является для тебя это достижение?**

— Наверное, доказательством того, что мой студенческий путь за четыре года был пройден не зря и что я наконец-то нашла вершину, которую мне очень сильно хотелось покорить. И я думаю, что это еще не предел.

— **Какие советы и рекомендации ты могла бы дать другим студентам, возможно будущим участникам конкурса?**

— Самое главное не бояться испытаний конкурса и воспринимать все как возможность проверить свои силы и знания. Тут действительно очень важен настрой. «Студенческий лидер» — это не только конкурс, где есть победитель, это про людей, которые готовы проявить себя и показать всем, на что они способны в области студенческой и профсоюзной деятельности. Верьте в себя — и все будет прекрасно!

— **Софья, расскажи, что тебя подтолкнуло к тому, чтобы участвовать в этом конкурсе?**

— Так как я заняла первое место на «Студлидере УрФУ», появилась мотивация показать и проверить себя на уровне области. Для меня это был первый опыт, где я выступала не только за себя и свою команду, но и за наш вуз.

— **Какие качества, на твой взгляд, позволили тебе стать «Студенческим лидером»?**

— Думаю, в первую очередь это желание непрерывно развиваться и испытывать себя, но еще ответственность и стремление покорять новые высоты.

— **Какие цели и планы у тебя после получения этой награды?**

— Достоинно показать себя на окружном этапе, доработать моменты, которые



Кирилл Кузеров,
заместитель руководителя
направления по стратеги-
ческому развитию Союза
студентов УрФУ

искренняя вера в успех. Конечно, не стоит забывать еще и о долгой подготовке к конкурсным заданиям: учить законодательные и нормативные документы, доводить до идеала презентации, забывая про сон и отдых. Наверное, эти и другие качества в целом описывают любого лидера. Без них никуда. Ну, и стоит сказать, что этого я достиг даже не столько из-за качеств, сколько благодаря помощи и искренней поддержке со стороны друзей и всего Союза студентов УрФУ.

— **Изменил бы ты что-то, отмотав время назад?**

— Наверное, нет. Себя, свои знания и навыки удалось показать в полной мере. Все прошло так, как должно было, и я ни о чем не жалею.

— **Какие планы у тебя после участия в конкурсе?**

— План один: развивать наше большое студенческое сообщество Уральского федерального. Об этом я говорил и на конкурсе, об этом мой проект. Буду продвигать новые идеи, концепции, которые, думаю, должны присутствовать в повестке деятельности нашей профсоюзной организации. Ну, и выводить ее на новый уровень, достигать вместе с ней новых высот.

— **Чем является для тебя это достижение?**

— Это толчок к развитию во внеучебной деятельности. Конкурс показал сильные и слабые стороны. Буду с ними работать.

— **Какие советы и рекомендации ты мог бы дать другим студентам — будущим участникам конкурса «Студенческий лидер»?**

— Готовьтесь к конкурсу заранее, законы можете начинать учить уже в новогодние каникулы — лишним в жизни не будет, наверное. Ну, а в целом — будьте собой, не бойтесь действовать и самореализовываться, ведь в нашем университете для этого есть все возможности, стоит лишь захотеть.

— **Кирилл, расскажи, как ты решил принять участие в этом конкурсе?**

— Я в целом всегда стараюсь участвовать в любых проектах, тем более в конкурсах подобного рода. Так как университетский этап организовывало направление по стратегическому развитию, в котором я работаю, то решение об участии было практически очевидно. Я сразу же подал заявку, потому что понимал — у меня получится и я смогу показать себя как настоящего студенческого лидера.

— **Какие качества, на твой взгляд, позволили тебе достичь такого результата?**

— Самыми важными качествами, которые обеспечили такой результат, думаю, стали именно целеустремленность и искренняя вера в успех.

ГРАНТЫ! ГРАНТЫ! ГРАНТЫ!

В апреле были объявлены результаты конкурса по предоставлению грантов из областного бюджета социально ориентированным некоммерческим организациям Свердловской области. Союз студентов УрФУ выиграл сразу три гранта на общую сумму 1 млн рублей



Текст: Егор Павлов

Одним из проектов, который получил грант, стал студенческий форум «Федерация наставничества». Цель форума — развитие наставнических компетенций. Проект предполагает обучение основам работы со студенческой молодежью.

Поддержки удостоился и молодежный научно-практический фестиваль «Наука-Фест», где будут представлены научные и технологические проекты, молодежные

лаборатории и студенческие научные объединения.

Наконец, третий грант выделен на обучающий форум для вожатых педагогических отрядов под названием «МетОД». Этот проект включает в себя серию лекций, мастер-классов и экзаменов, цель которого — подготовить участников к работе в детских лагерях.

Союз студентов гордится тем, что имеет возможность реализовать эти важные проекты в сфере образования и молодежной политики. Будем наблюдать за развитием проектов и ждать новых мероприятий уже в следующем году.

ЗНАКОМСТВО С РАБОТОДАТЕЛЕМ, ИЛИ КАК СТУДЕНТУ МОЖНО ПРОВЕРИТЬ СЕБЯ

В последнее время особенно острой проблемой для большинства студентов становится поиск привлекательной компании для стажировки и дальнейшего трудоустройства. Уральский федеральный университет — один из ведущих вузов России, который активно развивает проекты, помогающие студентам в этом нелегком деле. Так, в УрФУ реализуются проект «Время карьеры». Он предоставляет учащимся возможность встретиться с работодателями, попасть на стажировку и получить приглашение на работу. Однако помимо этих проектов, существуют и другие пути, которые откроют двери к успешной карьере



Текст: Егор Павлов

Интернет-платформы для поиска работы и стажировок

С развитием интернет-технологий появилось множество онлайн-платформ, специализирующихся на поиске работы и стажировок для студентов и молодых специалистов. Среди таких платформ можно выделить Superjob, HeadHunter и др. Эти ресурсы предоставляют широкий выбор вакансий в различных сферах деятельности, а также возможность контактировать с потенциальными работодателями.

Волонтерство и общественная деятельность

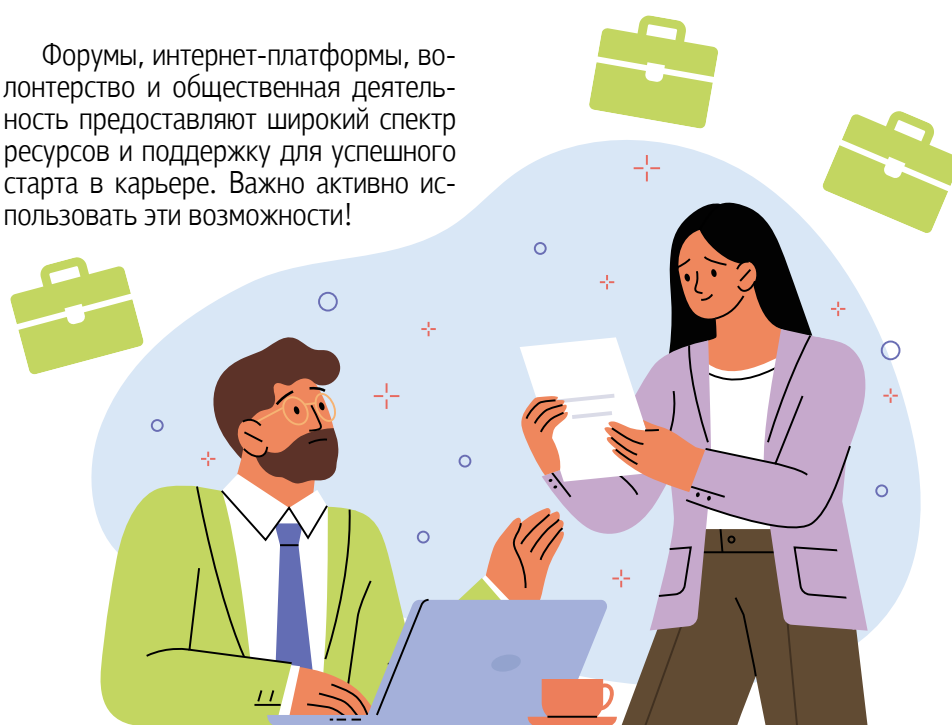
Участие в волонтерских проектах и общественной деятельности не только благотворно для общества, но и полезно для карьеры студента. Это позволит развить навыки коммуникации, руководства, работы

в команде и решения проблем, что ценится работодателями. Кроме того, волонтерство часто открывает двери для получения новых контактов и возможностей.

Курсы и тренинги по развитию soft skills

Одним из ключевых аспектов успешной карьеры являются soft skills, такие как коммуникация, управление временем, лидерство и др. Участие в курсах и тренингах, направленных на развитие этих навыков, может повысить конкурентоспособность студентов на рынке труда. Многие университеты и образовательные центры предлагают подобные программы, которые помогают студентам развить не только профессиональные, но и личностные качества. К слову, есть такие программы и в УрФУ.

Форумы, интернет-платформы, волонтерство и общественная деятельность предоставляют широкий спектр ресурсов и поддержку для успешного старта в карьере. Важно активно использовать эти возможности!



ТОП-5 СТАЖИРОВОК НА ЛЕТО-2024

Лето — это прекрасная пора для всех. Однако у студентов оно также ассоциируется с возможностью подзаработать и летними стажировками. Это неотъемлемая часть образовательного пути студентов по всему миру. Данные программы предоставляют уникальную возможность для молодых специалистов не только приобрести практический опыт работы в выбранной области, но и погрузиться в профессиональную среду



Текст: Елизавета Шумилина

Мы собрали для вас топ-5 различных стажировок на лето. Обратите внимание на дедлайны сдачи тестовых заданий.

Оплачиваемая летняя стажировка от «Яндекса»

Оплачиваемая стажировка от «Яндекса» в этом году проходит в офисах в Москве, Санкт-Петербурге, Сочи, Новосибирске, Нижнем Новгороде и Екатеринбурге. Кандидатам из других городов компания готова оплатить проезд и жилье в Москве. В «Яндексе» открыто много направлений для молодых специалистов: веб-разработка, анализ данных, тестирование, информационная безопасность.

Стажировка от компании «Цифра»

«Цифра» — лидер разработки промышленного ПО в России по версии Tadviser. Команда разраба-

тывает и внедряет профильное ПО для 500+ предприятий из 22 стран. Направления стажировки включают бэкенд и фронтенд разработку, маркетинг, техническую поддержку, HR, юридический департамент и др.

Программа рассчитана на полный рабочий день — 40 часов в неделю в офисе, удаленно или в смешанном формате. Она проходит с 3 июля по 25 августа. Вы будете работать над реальным проектом клиента или бизнес-задачей под наставничеством опытного куратора. Кроме того, вольетесь в культуру и команду, получите профильный опыт и доступ к порталу обучения с курсами и лекциями от лучших отраслевых экспертов.

Стажировка во «ВКонтакте»

Летом 2024-го «ВКонтакте» предлагает оплачиваемую стажировку для всех, кто хочет попасть в компанию или попробовать новую

для себя сферу. Направлений много: разработка, дизайн, маркетинг, управление проектами и др.

Форма занятости — полный день, то есть потребуется уделять стажировке не менее 40 часов в неделю. Сроки проведения отбора — май-июнь 2024, а сама работа пройдет в июле и августе.

Стажировка YADRO

Для всех, чья специализация связана с профессией инженер, доступна стажерская программа YADRO. Это прекрасная возможность получить свой первый практический опыт работы в крупной компании.

Кто может принять участие: студенты инженерных специальностей старше 3-го курса очной формы обучения бакалавриата и учащиеся на программах магистратуры.

Компания предлагает развитие под руководством опытного менто-

ра, а также возможность общения с коллегами и участие в текущих проектах. Есть возможность выбрать удобный график — 20 или 40 часов в неделю.

Стажировка в Callibri

Callibri — екатеринбургская компания, которая появилась на рынке в 2014 году. Она создает облачные сервисы для маркетологов и бизнеса. Компания приглашает на стажировку тех, кому исполнилось 18 лет.

Направления: работа в контенте, в трафике, в ивентах, в продуктовых командах, командах разработки и поддержки.

Длительность стажировки и занятость: месяц (в среднем) и от 4 часов в день.

Требования: базовые знания в отрасли (обучение на подходящих факультетах), интерес к маркетингу и digital, минимальный опыт в отрасли.

РАБОТАЕМ НАД MOTIVATION

Приближается период летних каникул. Кто-то думает о подработке на лето, а кто-то уже засматривается на вакансии по своей профессии. Хочется устроиться на работу мечты, но вы не знаете, где найти на это силы? В этом материале мы предлагаем познакомиться с несколькими книгами и советами из них, которые помогут сохранить мотивацию в тяжелое время подготовки к экзаменам



Текст: Дарья Кулева

В наше время, когда рынок труда столь конкурентен, найти стажировку или работу мечты может показаться невозможной задачей, важно находить мотивацию и вдохновение для того, чтобы двигаться дальше. Одним из самых мощных источников мотивации являются книги, которые помогают раскрыть наш потенциал, учат прислушиваться к себе и помогают развивать soft skills, столь необходимые в начале карьеры.

Одна из таких книг — «Путешествие к любимой работе» Валерия Волкова. Автор рассматривает поиск любимого дела как путешествие. В конце этого путешествия читатель поймет, какие у него цели и ценности, лучше узнает себя. Книга направлена на практическое применение и содержит нестандартные методики самопознания, которые позволяют пересмотреть собственный опыт.

«Кафе на краю земли» Джона П. Стрелеки — это художественное произведение, которое в одно время пользовалось большой популярностью. Вместе с главным героем этой истории вы пройдете путь, полный удивительных открытий. Каждого из нас волнует вопрос: «Почему я здесь?». И книга ставит цель помочь нам ответить на этот вопрос.

«Почему мы тратим столько времени, готовясь к тем временам, когда сможем делать то, что хотим, вместо того, чтобы просто заниматься этим прямо сейчас?»

«Кафе на краю земли», Джон П. Стрелеки

Еще одной книгой, которая может стать источником мотивации, является «Вы приняты!» (авторы — Корин Грант и Тристам Хоул). Это полное руководство по планированию ка-

рьеру и поиску работы для студентов и выпускников вузов. Авторы делятся своим опытом и советами: как правильно составить резюме, успешно пройти собеседование, развивать навыки коммуникации и управления временем. Они также рассказывают о том, как строить карьеру, уделять внимание личностному росту и достигать поставленных целей.

«Разобраться в себе не так-то просто. Мы постоянно меняемся. Более того, мы себя воспринимаем совсем не так, как нас видят окружающие».

«Вы приняты!», Корин Грант и Тристам Хоул

В книге «Как выгодно продать себя работодателю, если нет необходимого опыта работы» Александра Товстогонго поделится советами, которые помогут пройти тяжелый

путь поиска и устройства на работу. Эта книга написана для тех, кто хочет получить работу своей мечты даже без опыта в выбранной сфере. Автор учит правильно проводить самоанализ своих желаний, возможностей и потребностей и эффективно ставить цели при поиске работы. Также он объясняет, где и как искать своего идеального работодателя. В книге описано, как правильно составить резюме, успешно проходить собеседования, результативно проводить переговоры с работодателем и делать первые уверенные шаги в новой должности.



Итак, чтение книг — это отличный способ замотивировать себя и найти вдохновение для достижения целей. Но мы хотим напомнить, что вдохновение можно найти в любой мелочи.

КАК СОБЛЮСТИ БАЛАНС

Летняя сессия — время, когда студенты сталкиваются с усиленной учебной нагрузкой и стрессом, переживая за свою успеваемость. Высокие требования могут вызывать тревогу и страх не справиться с учебными заданиями и экзаменами. Но важно помнить, что учебная нагрузка — это нечто временное, успешное преодоление сессии зависит от вашей организации, терпения и готовности к учебе. Давайте поговорим о том, как преодолеть все преграды на пути к спокойному завершению семестра



Текст: Егор Павлов

Серьезным источником стресса для нас, студентов, во все времена были финансовые затруднения. Недостаток денег может задержать оплату обучения, проживания или ограничить иные, не менее значимые расходы. Однако существует множество ресурсов и возможностей для финансовой помощи. Обратитесь в деканат своего института, изучите возможности получения грантов, стипендий или кредитов, а также узнайте о подработке, о которой давно думали. Важно помнить, что временные финансовые трудности не должны стать преградой на пути к вашему образованию и профессиональному развитию.

Социальное давление и отношения тоже часто вызывают беспокойство у студентов. Вопросы, связанные с дружбой, любовью, общением и социальной интеграцией, всегда были основными в жизни любого человека. Не стесняйтесь обращаться

к друзьям, общаться с семьей. В критической ситуации всегда можно обратиться за профессиональной помощью. Помните, что у вас есть право на собственные чувства и границы. И важно стремиться к здоровым и уважительным отношениям в вашей жизни.

Баланс между учебой и личной жизнью является ключевым аспектом благополучия студента. Многие студенты борются с тем, чтобы найти равновесие между учебой, работой, социальной активностью и личным временем. Важно выделять время не только для учебы, но и для отдыха, занятий хобби, спорта и общения с близкими. Это поможет

вам поддерживать здоровье и эмоциональное благополучие во время учебы.

Страх перед будущим, связанный с вопросами трудоустройства, карьерных перспектив и финансовой стабильности, всегда вызывал тревогу у студентов. Однако важно помнить, что ваше образование и профессиональные навыки являются вашими инструментами для создания успешного будущего. Используйте свое время в университете для развития навыков, поиска новых знакомств и изучения рынка труда. Помните, что путь к успеху может быть нелинейным, важно быть гибким и настойчивым в достижении целей.

Наконец, работа о здоро-

вье, как физическом, так и психическом, является ключевым аспектом благополучия студента. Ваше здоровье — это самая главная ценность. Не стоит пренебрегать им в погоне за успехами в учебе. Обращайтесь за помощью к специалистам, если у вас возникли проблемы со здоровьем, и обращайтесь внимание на свои эмоции и чувства. Ведение активного образа жизни позволит вам чувствовать себя лучше, ведь организм получит гормон счастья. Правильное питание и физическая активность помогут соблюсти баланс и чувствовать себя лучше во время учебы.

Не забывайте, оценки — это не главное в жизни. Вы всегда успеете сдать долги, всегда сможете наверстать упущенное. Успеть все и сразу никогда не получится. Это просто невозможно! Берегите себя — и вы сможете успешно закрыть сессию.



ВЕРА И ПАМЯТЬ НАВЕЧНО В СЕРДЦАХ



Дорогие читатели!

Сегодня на страницах газеты мы хотим выразить нашу глубокую благодарность всем ветеранам за их мужество, самоотверженность и жертвенность. Ваши подвиги всегда будут оставаться в сердцах каждого из нас и будут служить вечным примером силы духа и верности Отчизне



На днях в УрФУ мы провели ряд торжественных мероприятий, посвященных Дню Победы:

- ▶ Начали праздник с вручения цветов ветеранам на площади перед главным учебным корпусом.
- ▶ Состоялся торжественный митинг на площади перед ГУКом.
- ▶ Были возложены венки и цветы к памятникам университета: аллее Памяти, памятнику сотрудникам УрФУ — Героям Советского Союза и памятнику студентам, преподавателям и сотрудникам вуза, участвовавшим в Великой Отечественной войне.
- ▶ Прошли военные выступления по строевой подготовке на плац-параде.
- ▶ Состоялся торжественный марш подразделений военного учебного центра УрФУ.
- ▶ Продолжилась праздничная программа с выставкой военных ретро машин.



Пусть память о подвигах наших предков всегда будет жить в наших сердцах, напоминая о важности мира и единства. Поздравляем всех с Днем Победы!

С уважением,
редакция POSnews

МЫ В ПОИСКЕ АВТОРОВ



Мы — команда POSnews, вкладка Союза студентов УрФУ в газету «Уральский федеральный»! И мы находимся в поиске молодых горячих сердец.

Кто-то скажет, что газета — это устаревший формат. Да, га-

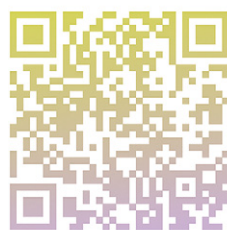
зета — это древнейший вид распространения информации, однако для многих она остается неотъемлемой частью жизни.

Пожалуй, пик газетного дела пришелся на середину прошлого века, а к началу 10-х

популярность в массовой культуре обрели гляцевые журналы. Сейчас некоторые печатные СМИ уходят в тень, но те немногочисленные, которые еще появляются, обретают новый привлекательный формат.

Мы пишем о студентах, о студенческой жизни, о событиях Союза студентов и не только. Наша газета — это пространство для развития своих способностей. Любые инициативы мы поддержим, поможем реализовать идеи и будем рады свежему взгляду!

Приглашаем присоединиться к нашей команде!



Ссылка на чат для новых авторов в «Телеграм»

POSNEWS
Вкладка Союза студентов УрФУ в газету «Уральский федеральный»
Куратор проекта: Дарья Дивавина
Главный редактор: Дарья Кулева

Верстка: Мария Мелехина
Корректоры: Елизавета Караваева, Анастасия Шумейко
Мнение авторов может отличаться от мнения редакции

Изображения: storyset, pikisuperstar. Эти иллюстрации были созданы с помощью ресурсов с freepik.com
В материалах использованы фотографии Фотоклуба УрФУ

Мы во ВКонтакте: vk.com/posnews
Официальный сайт: posurfu.ru

ФИЗТЕХ: 75 ЛЕТ ПРОРЫВОВ И ОТКРЫТИЙ



В мае физико-технологическому институту нашего университета исполняется 75 лет. Приказ об организации инженерного физико-химического факультета в составе Уральского политехнического института (ныне УрФУ) был подписан 28 мая 1949 года. Осенью того же года факультет был переименован в физико-технический...

Текст, фото: ФТИ УрФУ

Первым всегда труднее

История физтеха начиналась в тяжелейшие послевоенные годы, когда страна была вынуждена не только восстанавливать разрушенные города и села, заводы и фабрики, школы и институты, но и обеспечить свою независимость, укреплять обороноспособность.

Один из организаторов факультета и его первый декан — Евгений Иванович Крылов. Не секрет, что первым всегда труднее, а тем более тем, кто организовал такое новое, но очень важное для страны дело. Руководителю создаваемого физтеха, его заместителю Марии Григорьевне Владимировой, а также секретарю Евдокии Савельевне Якушевой предстояло, казалось бы, немалая работа по формированию первых кафедр, подготовке учебно-лабораторной базы, комплектованию контингента студентов 2–5-х курсов и проведению конкурсного отбора абитуриентов для приема на первый курс.

Естественно, что и у студентов, отбираемых с металлургического, энергетического и химико-технологического факультетов, появилось обостренное чувство ответственности. Особенно острым оно было у тех, кто безотлагательно приступил к занятиям еще в мае. Для них вместо сессии как бы начинался новый, девятый семестр с неожиданным набором дисциплин. Они начали изучать дополнительные главы атомной физики, органической химии, прикладную электрохимию, процессы и аппараты химической промышленности. Занятия вели самые опытные профессора и доценты: К. Н. Шабалин, А. И. Левин, Б. Н. Лундин, А. С. Виглин, С. Ф. Крылов, А. В. Помосов. 1 сентября 1949 года стало началом занятий для студентов пяти добротн укомплектованных курсов трех специальностей: №№ 23, 41 и 43; обозначались возможности развития факультета, кафедр, научных направлений.

В декабре 1950 года состоялся выпуск 28 инженеров-технологов и пяти инженеров-физиков. В число первых выпускников попали С. П. Распопин, И. Ф. Ничков, И. А. Дмитриев, Г. П. Швейкин и другие. Из первых же выпускников набирались первые аспиранты: Распопин, Ничков, Дмитриев, Швейкин, чуть позже И. С. Пехташев, П. Е. Суевин, Г. В. Соловьев.

В родных стенах

Долгое время развитие кафедр, их научно-исследовательских работ, создание научных направлений и школ сдерживалось отсутствием остро необходимых помещений и их оснащения. Скромные лаборатории ютились во временно «арендованных» помещениях химфака, цветметфака и энергофака, то есть в третьем, четвертом и главном учебных корпусах. В апреле 1956 года физтех обрел свой — 5-й учебный корпус. Кафедры радостно въезжали в новые, пусть и не совсем еще достроенные, казавшиеся в то время очень просторными помещения. Начался новый период жизни факультета — период интенсивного освоения нового здания.

В 1957 году на факультете состоялся запуск бетатрона, а в 1959-м был получен первый пучок ускоренных ионов на циклотроне. В 1958 году на факультете была выпущена газета «Физико-техник». Это были несколько листов ватмана, всегда по-новому нарисованный заголовок. Помимо «Физико-техника», как и на каждом факультете, выпускалась традиционная меловая «Молния». Ее готовила группа художников почти ежедневно.

В биографии физтеха много интересных и замечательных страниц. Это и успехи в учебе, и шаги в науке, и постоянные поиски нового. Одна из страниц принадлежит студенческим строительным отрядам.

Свои традиции

И для студентов, и для сотрудников жизнь факультета состояла не только из учебной и научной работы. По разнарядке райкома партии, штаба труда института студенты перво-

ПРЯМАЯ РЕЧЬ

Владимир Иванов, директор ФТИ УрФУ:

— К главному достижению физико-технологического института можно отнести систему подготовки высококвалифицированных специалистов — фирменную физтеховскую школу, опирающуюся на сильный творческий коллектив преподавателей и научных сотрудников и тесное взаимодействие с научно-исследовательскими организациями, высокотехнологическими компаниями и промышленными предприятиями, в первую очередь в атомной отрасли, для создания и развития которой и был образован в 1949 году физико-технический факультет. Компетенции трех ведущих научных школ физтеха — «Технология редких и радиоактивных элементов», Уральской школы люминесценции и «Радиационная физика функциональных материалов» — позволяют гармонично сочетать изыскания фундаментального характера с практическим воплощением их результатов, успешно выполнять значимые научно-исследовательские, опытно-конструкторские проекты в интересах промышленных партнеров по таким актуальным направлениям, как совершенствование отечественных технологий добычи и концентрирования редкоземельных элементов, решение материаловедческих задач ядерной энергетики нового поколения, развитие неэнергетических радиационных технологий для промышленности и медицины. В ближайших планах ФТИ — активная поддержка новых инициатив ГК «Росатом» в области создания новых материалов с уникальными свойствами, реакторов нового поколения, цифровой трансформации производств, установок класса «мегасайнз». Значимых достижений мы ожидаем и в области материалов и технологий преобразования солнечной энергии для нужд освоения космоса. В ближайшие пять лет на отечественном фармацевтическом рынке должны появиться радиофармацевтические препараты диагностического и терапевтического назначения производства физтеха УрФУ.



покрытием. С тех пор в Екатеринбурге ежегодно проводится «Майская прогулка».

В 1986 году на физтехе появилась своя метеоритная экспедиция, и снова под руководством Виктора Гроховского. Среди экспедиционных маршрутов поисковых отрядов экспедиции — пустыня Гоби (Монголия), пустыня Деште-Лут (Иран), пустыня Атакама (Чили), Горные массивы Вольгат и Ломоносова (Антарктида).

В 1990-е физтех в лице кафедры «Вычислительная техника» стал базой реализации государственной и областной политики по массовой компьютеризации.

Среди лидеров

В настоящее время правопреемником физтеха стал физико-технологический институт, организованный на базе УрФУ. Работу по формированию института, разработке программы его развития, созданию попечительского совета ФТИ и фонда целевого капитала «Физтех» возглавил первый директор ФТИ Владимир Николаевич Рычков. Под его руководством институт занял прочное место в числе лидеров общеуниверситетского рейтинга и продолжает его удерживать до настоящего времени.

Сегодня на базе института функционирует 10 выпускающих кафедр, ведущих подготовку по 10 направлениям бакалавриата, трем программам специалитета и 16 магистерским программам в области физико-химических, физико-технических и информационных технологий, социально-гуманитарных коммуникаций, управления качеством инновационных продуктов и технологий. Научные направления ФТИ развиваются в рамках ведущих научных школ УрФУ: «Технология редких и радиоактивных элементов», Уральская школа люминесценции и «Радиационная физика функциональных материалов».

Институт принимает активное участие в двух стратегических проектах программы «Приоритет-2030». На физтехе организованы крупнейшие инновационно-внедренческие центры университета по радиационной стерилизации медицинских изделий и ядерной медицине на базе обновленного парка ускорительной техники. ФТИ — признанный лидер во внеучебной деятельности студентов и студенческом спорте.



го, второго курса и определенный процент сотрудников отправлялись на уборку урожая в колхозы и совхозы близлежащих районов. По традиции факультету доставались Белоярский и Каменский районы. Всем поколениям студентов и сотрудников не забываются такие названия деревень, как Чернобровка, Брусяны (и Большие, и Малые), Кремлевка, Грязнуха, Марамзино, Часовка, Покровка и другие...

В 1979 году на факультете состоялся физический пуск микротрона. В 1981-м была создана отраслевая НИЛ квантовой магнитометрии.

В 1985 году, когда физтех УПИ готовился к очередному дню рождения, было задумано проведение неформального полуспортивного мероприятия в виде прогулки по окрестностям города, традиционным местам тренировок студентов УПИ: Шарташскому лесопарку и далее до Старопышминска. Первая прогулка была организована силами студентов и сотрудников кафедры физических приборов и методов контроля качества под руководством Виктора Гроховского. Подготовка маршрутов началась за полгода, поиск вариантов пути проверялся на местности с передвижением на лыжах, пешком и на велосипеде. Нитки маршрутов планировались так, чтобы быстрее увести участников с городских улиц и далее использовать протяженные линейные ориентиры, предпочитая дороги с асфальтовым

приоритет2030⁺
лидерами становятся

«ЗУБНОЕ» НОУ-ХАУ

Ученые УрФУ и Института высокотемпературной электрохимии УрО РАН создали керамику на основе диоксида циркония для коронок и имплантатов. По характеристикам — прочности и качеству — она не уступает зарубежным аналогам. Стоимость конечных изделий еще предстоит определить. На массовое производство керамики исследователи с промышленным партнером планируют выйти к 2027 году. Работа проводится при финансовой поддержке по программе «Приоритет-2030»

Текст: Анна Маринович
Фото: Родион Нарудинов



— Мы давно работаем над созданием керамики из диоксида циркония. Такую керамику из-за ее уникальных свойств — прочность, термостойкость, стабильность в окислительной атмосфере, высокая химическая и биологическая инертность и другие — можно использовать во многих высокотехнологичных отраслях: от огнеупорных и электроизоляционных изделий, изделий для химической промышленности, вакуумной техники до конструктивных деталей для атомной энергетики, радиотехники, авиации и металлургии, — поясняет научный руководитель ИВТЭ УрО РАН Юрий Зайков. — Так как сейчас в нашей стране сложно с поставкой импортных материалов, мы должны в кратчайшие сроки наладить выпуск отечественных материалов для авиастроения, турбостроения и медицины. С этой целью Институт высокотемпера-

турной электрохимии совместно с УрФУ создает совместный центр керамических материалов.

Ученым удалось разработать технологию получения пресс-порошка, который используют для создания керамических заготовок. Из этих заготовок делают предварительно спеченные диски, из которых вырезают коронки и имплантаты, далее изделия обжигают для достижения конечной прочности. Каждый стоматологический центр сможет изготавливать коронки или имплантаты индивидуально, под заказ.

Уральская керамика по уровню плотности и прочности, повышенной износостойкости не уступает мировым аналогам. Это ключевые параметры стоматологической керамики, потому что срок службы циркониевых коронок и имплантатов должен превышать 50 лет. Изделия из циркония должны быть в 1,5–2 раза более прочными, чем кости, и не должны разрушаться (особенно имплантаты). Если коронку еще можно сточить и заменить на новую, то для удаления разрушенного имплантата понадобится сложная болезненная и дорогостоящая операция. Поэтому уровень



Новая керамика по прочности и качеству не уступает зарубежным аналогам

прочности керамики должен быть не менее 800 МПа, а еще лучше не менее 1000 МПа.



— Мы вплотную приблизились к этому показателю. Образцы, которые мы изготавливали и испытывали, гарантированно имеют прочность не менее 900 МПа. В течение года мы планируем поднять эту цифру до 1000–1100 МПа, и потом можно будет проводить испытания в аккредитованных лабораториях, тестирование на биологическую совместимость и выходить на рынок. Мы планируем запустить массовое производство порошка в России — минимум 10 тонн в год — к 2027 году. Полагаем, у нас это может получиться, потому что технология создания

порошка не требует сложного оборудования или дорогостоящих реагентов, что в целом обеспечивает возможность быстрого масштабирования, — добавляет доцент кафедры редких металлов и наноматериалов УрФУ Максим Машковцев.

Ученые создали своего рода аналог порошка мирового лидера — японской компании Tosoh, которая более 40 лет разрабатывает такие порошки для прессования. Сегодня на российском рынке сложно найти диски из японских порошков, а стоимость тех, что еще можно купить, существенно выросла.

Читайте полную версию текста [здесь >>](#)



КАФЕДРЕ МАРКЕТИНГА — 30

26 апреля для института экономики и управления УрФУ выдалось особенно запоминающимся — кафедра маркетинга (менеджмента — на начальном этапе развития), открытая 1 мая 1994 года, праздновала выдающуюся дату. Поздравить ученых, преподавателей, студентов и работников кафедры пришли ее выпускники, партнеры и представители ректората

Текст, фото: ИнЭУ УрФУ

С приветственным словом выступили ректор Виктор Кокшаров, первый проректор Сергей Кортов, помощник ректора и выпускница кафедры Людмила Арнаутова, ректор Уральского института фондового рынка Владимир Чашин, сенатор областной Тюменской думы Владимир Нефедьев, помощник депутата Госдумы Льва Ковпака Ольга Нагибина, декан факультета гуманитарного образования УГТУ-УПИ Владимир Запарий, руководитель компании «Сумма технологий» Роман Рублевский.

Виктор Кокшаров отметил, что кафедра была первой и остается первой в современной истории России, где обучают по направлению «Маркетинг и управление проектами». Выпускники одноименной магистерской программы обладают знаниями маркетинга, бережливого производства и управления проектами, успешно работают в Свердловской области, по всей России и за рубежом.

За годы работы кафедра выпустила более чем 2000 специалистов, бакалавров и магистров. За последние пять лет из 142 выпускников 32 получили красные дипломы. Преподаватели кафедры отме-



▲ С юбилеем кафедру поздравили ее выпускники и партнеры, а также представители ректората

чены благодарностями и почетными грамотами УрФУ и депутатским корпусом Государственной думы.

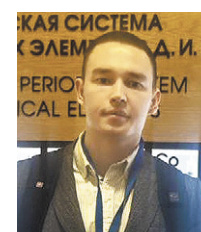
В память об основателе Юлии Львовиче Эткинде при поддержке администрации УрФУ была установлена мемориальная доска. На церемонии открытия присутствовала семья ученого, прозвучали воспоминания и слова признания заслуг и научного авторитета основателя.

— Прошло 30 лет. Много сделано, но еще больше впереди. Большие надежды на нашу молодую смену, на наших выпускников, студентов и бизнес-партнеров, благодаря которым кафедра перспективна, энергична, молода, полна новых идей и планов, — подчеркнула заведующая кафедрой, профессор, д-р экон. наук, член Американской ассоциации маркетинга и Международной ассоциации управления проектами (IPMA) Ирина Котляревская.

СЕНСОРНЫЙ ПОМОЩНИК

Аспирант химико-технологического института УрФУ Айнура Шарапов изобрел уникальный сенсор на основе 7-аминокумаринов. Его способность поглощать и генерировать световую энергию (процесс люминесценции) позволяет оценить экологическое состояние различных сред

Текст: Анна Матюхина
Фото: инновационная инфраструктура УрФУ



— Сенсор может, например, избирательно определить наличие вредных компонентов в атмосфере, а также тяжелых металлов в почве. Это имеет большое значение для мониторинга и поддержания экологического баланса окружающей среды и особенно актуально для городов-«заводов», крупных мегаполисов, промышленных предприятий, сельских территорий. Спектр применения разработки очень широк, — рассказал разработчик и руководитель проекта Айнура Шарапов.

Сенсор и эффект люминесценции оказались применимы и по отношению к биологическим средам, в частности, для биовизуализации раковых клеток. Разработку Айнура Шарапова высоко оценили эксперты: молодой ученый стал победителем программы «УМНИК» (2021) и конкурса «Студенческий стартап» (2023), поддерживаемых Фондом содействия инновациям, и получил грантовую поддержку в размере 1,5 млн рублей.

— Благодаря «УМНИКу» получен патент на изобретение, а проект вырос до уровня TRL 3, что позволило подать заявку на «Студенческий стартап». На средства грантов мы приобрели необходимые материалы, системы для биовизуализации. Сейчас мы продолжаем эксперименты и думаем о том, как вывести сенсор на рынок. Первые шаги уже сделаны — в рамках программы «Студенческий стартап» создано ООО, — поделился планами Айнура Шарапов.

ЗАГАДКИ САХАРЫ: КАКИЕ НАХОДКИ ОБНАРУЖИЛИ УЧЕНЫЕ?

Младший научный сотрудник лаборатории естественнонаучных методов в гуманитарных исследованиях УрФУ Антон Кочнев с коллегами из МГУ и Университета Мулай Исмаил (Мекнес, Марокко) побывал на раскопках в пустыне Сахара (Марокко). Ученым удалось обнаружить остатки динозавров, беспозвоночных и других животных, которые они привезли в Россию

Текст: Анна Маринович Фото: Антон Кочнев



▲ Группа исследователей (слева направо): Яна Шурупова, Мохаммед Мезане и Антон Кочнев

В местах, где побывали ученые (девонские отложения хребта Хамар Лагдад, обнажения к западу от Мерзуги, трилобитовые карьеры гор Джебель Иссимур и т. д.), в палеозойскую эру были моря, а в знаменитой верхнемеловой формации Кем-Кем были полноводные пресноводные реки, у которых жили динозавры, в том числе завроподы и кархародонтозавриды, летали птерозавры, плавали древние рыбы, черепахи и крокодилы.

— Мы посетили несколько палеозойских разрезов — ордовикского, силурийского, девонского, каменноугольного периодов, где обнаружили много интересных ископаемых. Меня, в частности, интересовала формация Фезуата, где удалось обнаружить остатки вымерших морских беспозвоночных — граптолитов. Часть находок пополнит учебную коллекцию кафедры биологической эволюции МГУ, с ними будут работать студенты при освоении палеонтологических дисциплин. А часть находок после детального изучения, возможно, удастся использовать

в научных статьях либо передать коллегам для дальнейшего изучения, — поясняет младший научный сотрудник кафедры биологической эволюции биофака МГУ Яна Шурупова.

В Екатеринбург приехали зубы динозавров и кости рептилий. Часть находок также передадут на кафедру зоологии УрФУ для учебных целей, к примеру, фрагмент скелета дунклеостея (панцирные рыбы, крупнейшие морские хищники, жившие

435–360 млн лет назад). Как поясняет Антон Кочнев, цель ученых не только найти и описать новые виды животных, но и пополнить наглядный материал для студентов-биологов, передать образцы другим узкопрофильным специалистам (в том числе в Санкт-Петербург), которые занимаются исследованиями по этим периодам и направлениям.

— Для меня научный интерес представляла формация Кем-Кем — это локация конца мезозойской эры, примерно 90 млн лет назад, где удалось найти целый зуб спинозавра, фрагменты костей и зубов птерозавров, зубы крокодилов и кархародонтозавра, фрагменты рострума ската-пилы онхопристиса и много других удивительных находок. Но это все описанные виды, поэтому наиболее интересной находкой оказались три маленьких позвонка рептилий. Нам с коллегами предстоит изучить их морфологию и установить, кому они принадлежали — детенышам динозавров или рептилий (змеи или крокодилы), которые в то время проживали с динозаврами. Это интересно, потому что всегда есть вероятность найти и описать новый вид. Кроме того, находки помогут расширить представления о фауне мелового периода и об эволюции в целом, — перечисляет Антон Кочнев.



Слева направо: зуб птерозавра, по два зуба кархародонтозавра и спинозавра

ЭНДАУМЕНТ-ФОНД УрФУ



▲ Главный приз в размере 110 тыс. рублей разделили между собой три команды

РАСКРЫЛИ «ЯДЕРНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ»

Команда студентов УралЭНИН УрФУ, решившая кейс «Применение накопителей тепловой энергии» в конкурсе «Ядерный потенциал», получила сертификат на сумму 50 тыс. рублей на дальнейшее развитие своего проекта. Итоги конкурса подвели на публичной защите проектов

Текст: Елизавета Плеханова Фото: УралЭНИН УрФУ

Второе и третье места заняли проекты «Способы минимизации ограничений газотурбинных установок в жаркий период времени» и «Разработка технического решения по контролю импульсных перенапряжений в сетях промышленного предприятия и снижению их влияния на оборудование». Ребята получили денежные призы в размере 35 тыс. и 25 тыс. рублей соответственно.

— Во время конкурса студенты семь раз выезжали на производства, чтобы глубже погрузиться в проблематику своих кейсов, посетили шесть мастер-классов от партнеров конкурса, а также три раза выступали с проектами перед экспертами из отрасли энергетики, — рассказал советник директора УралЭНИН по взаимодействию с предприятиями Павел Любушкин. — От лица администрации института поздравляю победителей с заслуженными наградами и благодарю всех участников проекта за их ценный вклад и старания. Уверен, результаты конкурса помогут дальше развивать современную науку и технологии в энергетике.

Конкурс научно-исследовательских работ и инженерных разработок студентов в области энергетики «Ядерный потенциал» проводится в УралЭНИН в четвертый раз. В этом году проект был реализован при поддержке эндаумент-фонда УрФУ (целевой капитал «Энергетика»), который активно пополняют партнеры института, среди них АО «Группа СВЭЛ», ПАО «ЭЛС-Энерго», ООО «Прософт-Системы» и ПАО «Т Плюс».

Подробнее об эндаумент-фонде вуза читайте здесь: endowment.urfu.ru

Текст, фото: Николай Хмельев (УГИМ-220014)



▲ Спортсмены высоко оценили новое покрытие на стадионе

ТРЕНИРОВАТЬСЯ ЗДЕСЬ — ОДНО УДОВОЛЬСТВИЕ

Студенты УрФУ могут заниматься физической культурой и спортом не только во время пар, но и в свободные от учебы часы. Площадок для этого немало: стадион, легкоатлетический манеж, игровые и тренажерные залы, теннисные корты, зал борьбы и др. Причем, как мы уже писали в одном из номеров, недавно в вузе завершили ремонт спортобъектов... Мы узнали у студентов, как они оценивают нынешние условия для тренировок и соревнований

Артём Зубченко, 4-й курс ИСА:

— Мне удалось потренироваться на футбольном поле как со старым, так и с новым покрытием — разница колоссальная. На прежнем появлялись пролешины, это доставляло неудобства при тренировках и на турнирах. А на современном покрытии стало куда комфортнее заниматься.

Манеж тоже изменился до неузнаваемости, холл сделали в приятных светлых тонах, хочется находиться там больше и больше. В раздевалках установили душевые кабинки, обустроили туалет, появились шкафчики с ключами для хранения личных вещей. Теперь тренироваться здесь — одно удовольствие.

Ибрахим Шараф, 2-й курс, ИРИТ-РтФ:

— Я считаю, что университетский стадион очень хорош для проведения футбольных соревнований. Покрытие дорожек качественное, газон идеальный, а зрительские места удобные. Всё это создает комфортную атмосферу для болельщиков и игроков.

Артём Пикулев, 2-й курс ИСА:

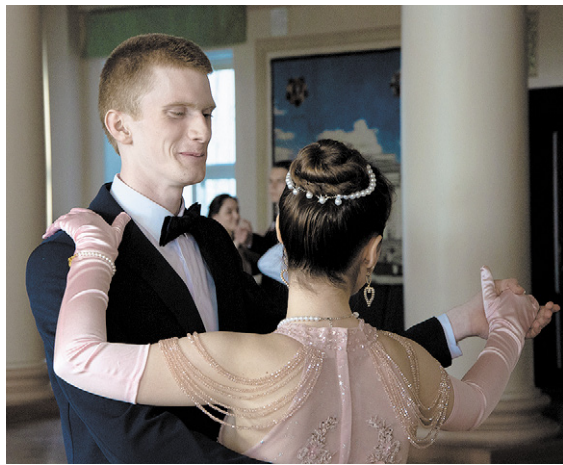
— Стадион УрФУ очень хороший. Новый искусственный газон мягкий, по нему приятно бегать. У нас в институте есть своя команда, с которой мы тренируемся на этом стадионе дважды в неделю, и хочу сказать, что это поле идеально подходит для нашей игры.



В мероприятии приняли участие около 60 танцевальных пар

Текст: Эдуард Никульников Фото: пресс-служба УрФУ

В Уральском федеральном 15 мая состоялся первый дипломатический бал, организованный департаментом международных отношений Уральского гуманитарного института. На несколько часов главный корпус вуза стал культурной площадкой для дипломатии, а также для получения практического опыта и развития дипломатических навыков. На бал, приуроченный к Международному дню культуры, приехало около 60 танцевальных пар



На открытии с приветственными речами выступили исполняющий обязанности ректора УрФУ Даниил Сандлер, исполняющая обязанности министра международных и внешнеэкономических связей Свердловской области Людмила Берг и заместитель представителя министерства иностранных дел в Свердловской области Александр Иванов. На бал также приехали генеральные консулы Азербайджана, Вьетнама, вице-консул Киргизии, консул по образованию и атташе КНР, почетный консул Италии.

Помимо классической танцевальной части, на балу свое мастерство продемонстрировал танцевальный коллектив «Магнолия»; прошла церемония вручения сертификатов обучающимся «Дипломатического класса — 2024».



Наш департамент готовит дипломатов, международных, регионоведов и востоковедов, вполне естественно, что наши выпускники будут принимать участие в различных светских мероприятиях, — говорит руководитель департамента международных отношений УГИ Виктория Беляева. — И они должны быть готовы к этому. Они должны понимать, как себя вести в соответствии с этикетом, как одеться по дресс-коду, как танцевать, уметь правильно представить себя, организацию, страну. Наши студенты около трех месяцев учились и исполнили на балу контрданс, испанский вальс и классический вальс. Все прошло очень ярко, эффектно, позитивно, и я очень надеюсь, что такой бал станет традицией.



КАЖДЫЙ АВТОР ЖЕЛАЕТ ЗНАТЬ, КАК СОСТАВИТЬ REFERENCE

В преддверии Дня библиотек, который страна ежегодно отмечает 27 мая, библиотека университета подготовила для своих читателей специальный проект «Школа магистранта», а также акцию прощения должников с возможностью вернуть не сданные вовремя книги

И хотя в названии проекта указан такой адресат, как магистранты (их ежегодно поступает в вуз примерно 3000), но и бакалавры, и специалисты, и аспиранты, и даже преподаватели, — все те, кто проводит исследования и хотел бы оперативно и грамотно публиковать их результаты, найдут для себя много полезной информации.

Проект включает множество небольших завершенных текстов (уроков), посвященных вопросам или проблемам, часто возникающим перед авторами учебных и научных работ при поиске ресурсов по теме исследования, при библиографическом оформлении работ, в том числе статей для зарубежных журналов и т. п.

Каждый урок включает комментарий специалиста библиотеки, множество примеров, источники для детального ознакомления с рассматриваемым вопросом. Очередность тематики публикуемых уроков будет зависеть от запросов слушателей; частота публикации свободная.

Уроки предполагается размещать в группе библиотеки «Доступная наука» «ВКонтакте», каждый из них будет сопровождаться хештегами, которые в дальнейшем помогут без труда вернуться к нужной информации.

Библиотека всегда ответит на вопросы магистрантов и других студентов, поможет в рамках своих компетенций осветить трудные вопросы в оформлении учебной / научной работы или поиске источников. Вопросы слушателей приветствуются, их можно задавать в группе «Доступная наука» или через виртуальную справочную службу библиотеки.

Кроме того, сообщаем, что с 27 мая по 1 июня библиотека проводит акцию «Неделя прощения должников»: штраф за превышение срока пользования взиматься не будет. Главное условие — книги нужно вернуть на тот абонемент, где они были взяты.

Местоположение абонементов и часы их работы можно уточнить на сайте библиотеки lib.urfu.ru, а задать вопросы — в группе «ВКонтакте» «Зональная научная библиотека УрФУ».

Галина Щербинина,
замдиректора ЗНБ

ЕСТЬ РАБОТА!

26.04.2024 на сайте УрФУ объявлен конкурс на замещение должностей профессорско-преподавательского состава

В Уральском гуманитарном институте

Профессоров кафедр археологии и этнологии (0,25 ставки); прикладной социологии (0,875 ставки); русской и зарубежной литературы (0,75 ставки; 0,375 ставки).

Доцентов кафедр археологии и этнологии (0,25 ставки); культурологии и социально-культурной деятельности (0,625 ставки).

Старших преподавателей кафедр издательского дела (0,25 ставки); иностранных языков и образовательных технологий (0,5 ставки); иностранных языков и перевода (1,0 ставки); истории России (0,125 ставки); политических наук (0,5 ставки).

Ассистентов кафедр истории искусств и музееведения (0,125 ставки); культурологии и социально-культурной деятельности (0,5 ставки); истории России (0,25 ставки); русского языка и стилистики (0,5 ставки); социальной философии (0,5 ставки).

Конкурс проводится на заседании Ученого совета УГИ 27.06.2024 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 26.04.2024 по 24.05.2024.

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



ДОРОГИЕ ЧИТАТЕЛИ!

Следующий номер газеты выйдет 3 июня

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 № 10
Тираж: 5000 экз.
Цена: бесплатно
Подписано в печать по графику
и фактически: 17.05.2024, 19:00