

ИЗ ПЕРВЫХ УСТ
Ректор —
об итогах года
стр. 4–5

МЫ ПРЕУСПЕЛИ
Топовые научные
прорывы
стр. 6

ЕСТЬ ИДЕЯ
Студенты хотят
преобразить вуз
стр. 7

В ПРЕДВКУШЕНИИ
Желаю,
чтобы в 2022-м...
стр. 10–11



УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ

№ 29 **16+**
(7061)

20 декабря 2021 года,
понедельник

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



НАУКА — ЭТО ЗАХВАТЫВАЮЩЕ ИНТЕРЕСНО!

Минобрнауки РФ подвело итоги Года науки и технологий. В Сочи с 8 по 10 декабря прошел Конгресс молодых ученых, в котором участвовали и представители Уральского федерального. Так, семейная пара ученых — проф. кафедры физической и коллоидной химии Александр Корсаков и доцент кафедры технологии стекла Елена Корсакова (на фото) — погрузились в работу грантовых фондов и узнали больше о будущем науки. О впечатлениях Александра Корсакова от форума *читайте на стр. 3*



На «паркете» УрФУ 14 декабря прошло торжественное вручение свидетельств о назначении стипендий губернатора Свердловской области обучающимся, которые смогли проявить выдающиеся способности в учебной и научно-исследовательской деятельности. Таковых нынче 74!

НАГРАДИЛИ 74 СТИПЕНДИАТА

Текст: Дарья Гузенко Фото: Владимир Петров

— В этом году из 120 стипендиатов-студентов — 47 представителей УрФУ, из 35 стипендиатов-аспирантов — 27 наши. Благодаря таким замечательным и способным учащимся наш университет развивается и совершенствуется. Особенно хочется отметить, что многие из вас получают не одну стипендию, а две, три и даже четыре. И вуз со своей стороны всегда готов оказать вам поддержку, чтобы ваши труды достойно оценивались. Поздравляю вас, вы молодцы! — подчеркнул ректор УрФУ Виктор Кокшаров.

Размер стипендии для аспирантов — 2000 руб. в месяц, для студентов — 1500 руб. в месяц. Студенты получают стипендию одновременно. Для получающих выплату второй раз предусмотрен повы-

шающий коэффициент к сумме стипендии в размере 10%, третий и более раз — 20%.

— Это всегда очень приятно, когда награда тебя находит, и вдвойне приятно, когда ты что-то сделал и получил такой итог своей работы. Я занимаюсь анализом временных рядов и их прогнозированием, — рассказала стипендиатка аспирантка Юлия Тимошеева.

Отметим, что стипендию получили в том числе и иностранные студенты.

— УрФУ дал мне отличный шанс развивать себя и стремиться к чему-то большему. Получение награды губернатора для аспирантов очень важно, потому что такое признание дает стимул для будущего развития, — поделился впечатлениями аспирант Бахтиёр Гозиев.

3

ЦИФРА НОМЕРА

студентки вуза стали победителями конкурса «Твой ход»



Фото: Илья Сафаров

Завершился всероссийский конкурс «Твой ход» президентской платформы «Россия — страна возможностей»: объявлены имена 200 победителей. Среди них и три студентки нашего вуза: Полина Попинова, Софья Лагоха и Евгения Петрова. Они выиграли премии в размере 1 млн руб., которые можно будет направить на обучение, запуск стартапа или улучшение жилищных условий.

Для 18 финалистов конкурса из УрФУ 9 декабря прошла встреча с руководством вуза, на которой участников поздравили, а также предложили меры поддержки для реализации их проектов.

— Мы благодарим вас за активность, за то, что вы раскрыли свои лучшие качества и представили вуз на высшем уровне. Но также мы хотим предложить вам поддержку для реализации победных проектов. Например, через эндаумент-фонд УрФУ или через фонды разных программ. Со своей стороны мы готовы приложить все силы, — отметил ректор вуза Виктор Кокшаров.

Также УрФУ, вошедший в топ-50 вузов, отправивших на финал конкурса «Твой ход» наибольшее количество участников, получит грант в размере 2,5 млн руб., который можно будет использовать на развитие университета.

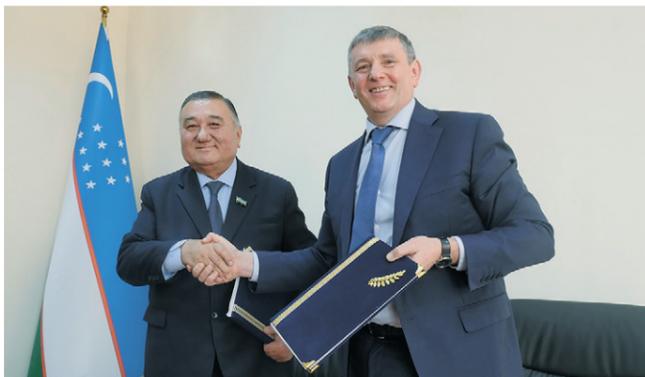
Всего заявки на участие в конкурсе «Твой ход» подали более 560 тыс. студентов.



НА ВЫСОКИХ ПОЗИЦИЯХ

УрФУ закрепился в рейтинге вузов развивающихся стран Европы и Центральной Азии

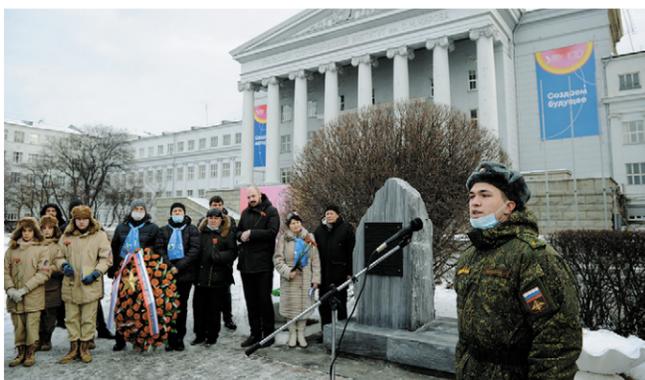
Уральский федеральный университет занял 11-ю строчку среди российских вузов в рейтинге британского агентства QS по университетам развивающихся стран Европы и Центральной Азии. В общем списке УрФУ — на 32-й позиции. Российские вузы составляют почти треть от общего количества участников — Россия представлена 134 университетами из 450 вузов различных стран.



В ТЕСНОЙ СВЯЗКЕ С ПАРТНЕРАМИ

Университет поддержит преобразования в Навои

Трансформацию сфер промышленности и образования Узбекистана, в частности изменения, которые произойдут в Навои, поддержат специалисты Уральского федерального. Договоренности об этом достигнуты 16 декабря во время встречи ректора УрФУ Виктора Кокшарова и гендиректора Навоийского горно-металлургического комбината, ректора горного института (НГИ) Кувандика Санакулова (на фото справа налево). Узнать подробнее можно здесь:



ПОЧТИЛИ ПАМЯТЬ ГЕРОЕВ ОТЕЧЕСТВА

На площади перед вузом состоялся торжественный митинг

Военный учебный центр УрФУ 9 декабря организовал торжественный митинг, посвященный Дню Героев Отечества. На площади перед главным учебным корпусом встретились ветераны, сотрудники университета, офицеры, курсанты вуза и представители юнармейского движения. Они почтили память погибших в годы Великой Отечественной войны минутой молчания и возложили венки и цветы к памятнику Героям Советского Союза, выпускникам вуза.



СОБРАЛ БОЛЕЕ 100 УЧАСТНИКОВ

В УрФУ провели международный форум когнитивных нейронаук

В университете 2–3 декабря в онлайн-формате прошел VI Международный форум когнитивных нейронаук «Cognitive Neuroscience 2021». В нем приняли участие ведущие специалисты в области нейронаук из России, Великобритании, США. Среди участников — более 100 ученых и практиков не только в области психологии, но и неврологии, нейробиологии, нейропсихологии, математики, философии и филологии. Подробнее читайте здесь:



УВЕКОВЕЧИЛИ ПАМЯТЬ ПРОФЕССОРА

В университете открыли аудиторию имени Юрия Ярошенко

В институте новых материалов и технологий УрФУ открыли аудиторию имени Юрия Ярошенко. Вклад профессора в развитие на Урале инженерного образования отмечен кафедрой теплофизики и информатики в металлургии. Помещение оснащено лабораторным оборудованием. На обновленных стендах студенты также познакомятся с основными трудами Юрия Ярошенко, его наградами и информацией о коллегах ученого.



В МУЗЕЕ НОВЫЙ ЭКСПОНАТ

ТАСС передал университету раритетный телетайп

Уральский региональный информационный центр ТАСС 14 декабря передал музею УрФУ раритетный телетайп, на котором раньше работали сотрудники агентства. Этот аппарат представляет собой электромеханическую печатную машину для передачи текстовых сообщений. Телетайп будет установлен в музейно-выставочном комплексе университета.

ТЕМЫ НЕДЕЛИ

1 164

Количество публикаций об УрФУ в СМИ

в Москве

503

в Свердловской обл.

371

в других регионах

290

Самые заметные темы



ТМК поможет учащимся УрФУ доработать ИТ-решения для контроля качества труб

44

Футболисты Быстров, Сычёв и Билялетдинов пообщались со студентами вуза

42

Финансирование мероприятий УМНОЦ в 2021 году превысит 3 млрд рублей

36

ТАСС передал раритетный телетайп музею университета

9

В 2022 году число бюджетных мест в УрФУ увеличится еще почти на 25 %

5



НАУКА — ЭТО ЗАХВАТЫВАЮЩЕ ИНТЕРЕСНО!

Проф. кафедры физической и коллоидной химии Александр Корсаков — молодой доктор наук. Вместе с супругой Еленой он исследует кристаллы из галогенидов серебра и таллия, которые можно использовать в различных устройствах волоконной оптики, тепловидения и лазерной техники. Благодаря высоким достижениям он смог принять участие в Конгрессе молодых ученых. Мы узнали, удалось ли установить на конгрессе полезные связи

Беседовала Дарья Гузенко Фото: Дмитрий Бенеманский

Окончание. Начало на стр. 1

— Расскажите, каковы ваши впечатления от конгресса?

— Мы с моей супругой первый раз участвовали в мероприятии «Сириуса», где и проходил конгресс. Уникальный формат позволил посмотреть на молодежную науку с разных сторон, так что получился очень интересный микс вопросов, которые невозможно было бы вести воедино в другом формате. Среди мероприятий были и встречи с представителями бизнеса, и выставка научных достижений ведущих российских университетов и R&D компаний, и круглые столы по различным тематикам, и выступления как молодых, так и маститых ученых, и показ различных документальных фильмов, и даже научные викторины.

Порадовала также возможность пообщаться с представителями государства и первыми лицами российской науки и образования, из первых рук получить информацию о приоритетах в области развития науки, о мерах по привлечению молодежи в науку и о поддержке действующих молодых сотрудников. Так, среди прочего, мы слушали пленарные сессии ректора МГУ Виктора Садовниченко, президента Курчатковского института Михаила Ковальчука, главы Минобрнауки России Валерия Фалькова. Все они говорили о том, что наука — это, в первую очередь, тяжелый труд и большая ответствен-

ность. А награда за этот труд — привилегия быть причастным к созданию новых технологий, меняющих наш мир к лучшему, и общение с интеллектуальной мировой элитой.

— Удалось ли обменяться опытом с коллегами из других вузов?

— Да, конечно. Представители Новосибирского государственного университета и Томского политехнического университета делились интересным опытом того, как они в своих регионах привлекают к работе молодых сотрудников, каким образом пытаются сформировать их приверженность университету. А наши коллеги из университета ИТМО рассказали, как им удалось за последние годы повысить средний балл ЕГЭ поступающих, то есть набирать в ряды своих студентов лучших выпускников школ. Они считают, что важную роль в этом сыграло использование понятного современному школьнику языка при организации мероприятий по продвижению вуза среди школ — всю коммуникацию со школьниками ИТМО сейчас выстраивает, привлекая своих молодых специалистов. Эти подходы могут быть полезны и для нашего вуза.

— А появились ли какие-то договоренности о сотрудничестве?

— Мы занимаемся оптикой, фотоникой, лазерной техникой. И на выставке, проходившей в рамках конгресса, было представлено много ор-

ганизаций, которые развивают эти направления. Конечно, потенциальных партнеров в своей узкой нише мы и так знали, но вся прелесть таких мероприятий заключается в возможности найти новые пути для коллаборации в смежных областях, на стыке нескольких направлений. Так, мы пообщались с сотрудниками из НОЦа «Функциональные Микро/Наносистемы» МГТУ им. Н.Э. Баумана и договорились о поездке к ним. Они рассказали нам о своей технологии создания сверхпроводниковых кубитов с параметрами на уровне лучших мировых аналогов, что является важнейшим шагом на пути к созданию российского квантового компьютера. Эти ученые работают в основном с видимым и ближним инфракрасным (ИК) излучением, а мы — со средним, и нам интересно было бы найти точки пересечения, объединения разработок.

Сфера научных интересов моей жены Елены включает разработку ИК волоконных сборок и их использование в тепловидении. Ее кандидатская диссертация была посвящена разработке различных ИК световодов и, в рамках этой работы, удалось получить единичный световод диаметром 100 микрон, хотя лучшие мировые аналоги остановились на отметке 300 мкм. Я считаю, что это технологический прорыв в области изготовления поликристаллических световодов. Возвращаясь к применению таких световодов и сборок, стоит сказать, что у нас

намечается сотрудничество в сфере медицины с Омским государственным медицинским университетом. Есть разработки, которые могут быть апробированы на базе этого университета, — с помощью нашей ИК оптоволоконной системы можно будет просканировать организм человека и получить информацию о состоянии его здоровья. Кроме того, на конгрессе Елена познакомилась с сотрудником Тихоокеанского государственного медицинского университета, и в ходе диалога уже возникло несколько инсайтов по разработке неинвазивной экспресс-методики детектирования раковых опухолей на основе тепловидения.

— Конгресс подводил итоги Года науки и технологий. А как прошел для вас этот год?

— Ну, во-первых, мы активно начали взаимодействовать с Институтом электрофизики УрО РАН, а конкретно с лабораторией квантовой электроники (руководитель — член-корр. РАН Владимир Осипов) по созданию люминесцентных материалов для волоконных лазеров среднего инфракрасного диапазона. И наша научная лаборатория получила первые результаты по внедрению редких земель в кристаллы галогенидов серебра.

Во-вторых, в этом году, после успешного завершения одного гранта РНФ, мы выиграли новый грант РНФ. Он рассчитан на 3 года по 6 млн руб. в год. В рамках этого

гранта под руководством нашего сотрудника Дмитрия Салимгареева мы разрабатываем новую оптическую керамику для среднего ИК диапазона. Такая керамика нужна, чтобы делать различные радиационноустойчивые световоды, линзы и окна для лазеров и тепловизоров.

Также в этом году мы получили несколько патентов на материалы для терагерцового диапазона. Это очень перспективное направление, поскольку запрос на терагерцовые системы большой, а гибких проводников-световодов для таких диапазонов еще нет. Преимущество использования терагерцового излучения в том, что оно хорошо проникает через большинство строительных конструкций и с его помощью можно напрямую наблюдать скрытые объекты. В рамках этого направления мы проводим исследования по получению терагерцовых световодов совместно с коллегами из Москвы и Томска.

— Что бы вы пожелали студентам и преподавателям вуза на следующий год?

— Наука — это захватывающе интересно, это престижно и это та сфера, которая сейчас в России получает достойное материальное обеспечение. Занимайтесь наукой, не бойтесь брать за новые сложные задачи и вкладывать много труда в развитие своих научных проектов, старайтесь быть в курсе последних мировых достижений, расширяйте сеть ваших научных контактов, активно сотрудничайте с коллегами из других организаций, все это поможет создать синергетический эффект, и ваша деятельность может стать шагом к формированию нового облика нашей страны и в целом сделает наш мир лучше.



Фото: Илья Сафаров



РАДАР ДЛЯ БЕСПИЛОТНИКОВ

15 декабря журналистам Екатеринбурга представили радар для беспилотного транспорта. Проект основан на опыте специалистов НПО автоматики по созданию систем управления беспилотными транспортными средствами и систем интеллектуального земледелия, а также компетенциях ученых УрФУ в области проектирования и моделирования близкорасположенных малоразмерных элементов миниатюрных структур, отдельных излучателей и антенных решеток для высокочастотных элементов и устройств

Применение радаров является критически важным в системах помощи водителям промышленной и сельскохозяйственной техники. Технология помехоустойчива и к неблагоприятным погодным явлениям — дождю, снегу, туману и пылевым облакам. Радары сочетают в себе высокую вероятность обнаружения препятствий на соответствующей дальности с предоставлением дополнительной информации о радиоэлектронном профиле, скорости и угло-

вой координате объекта, что позволяет головной системе идентифицировать ее тип.

— Радар определяет движущиеся цели, используется для экстренного торможения и предотвращения ДТП, — говорит замдиректора по производству гражданской продукции НПО автоматики Антон Капустин. — Он позволяет определять движущиеся цели на расстоянии до 250 м и со скоростью до 200 км/ч. Сфера применения — грузовые, легковые автомобили, сельхоз-

машины, комбайны, трактора, может применяться даже на железнодорожном транспорте. Технические характеристики радара соответствуют лучшим мировым аналогам. НИОКР проекта завершается в этом году, освоение и серийные поставки запланированы со следующего года.

Отметим, что это один из ключевых проектов Уральского межрегионального научно-образовательного центра «Передовые производственные технологии и материалы».



Беседовал Александр Задорожный
Фото: Владимир Петров, Илья Сафаров

Подтвердили лидирующие позиции

— Виктор Анатольевич, суммарным показателем развития университета — качества образования, научной и публикационной активности, уровня цитируемости научных статей, продуктивности взаимодействия с академическими и бизнес-партнерами, экономической эффективности и т. д. — являются позиции в институциональных, отраслевых и предметных рейтингах. Каковы соответствующие успехи Уральского федерального университета в уходящем году?

— Положение в рейтингах не является для нас самоцелью. Но мы, безусловно, учитываем то, что, выбирая тот или иной вуз для поступления, и иностранные, и наши студенты, и их родители оценивают его положение в международных рейтингах.

Наиболее пристальное внимание мы, как и Министерство науки и высшего образования РФ, уделяем QS World University Rankings — он более сбалансирован, чем другие рейтинги, так как рассчитывается исходя из заключений экспертов и работодателей, показателей цитируемости научных публикаций, международного сотрудничества и целого ряда других факторов. Так вот, в 2021 году наш университет занял в институциональном рейтинге QS 351-е место. При этом сказалось влияние пандемии коронавируса — именно по этой причине несколько снизилась доля иностранных преподавателей и не так быстро, как мы планировали, растет число иностранных студентов.

В то же время мы добились успехов по показателям академической репутации. Так, очень серьезно, на 60 %, выросли наши показатели цитируемости. Кроме того, мы продвинулись в предметных рейтингах, заняв в некоторых из них высокие позиции: по направлениям «Нефтегазовое дело», «Социальная политика и управление», «Гостеприимство и менеджмент досуга» мы входим в топ-100, по истории и философии — в топ-150. У нас также хорошие позиции в рейтинге по гуманитарным наукам и искусствам. Мы заметно продвинулись в нескольких рейтингах по инженерным и социальным наукам.

— Пандемия действительно серьезно затормозила международное сотрудничество, но не остановила его совсем. Расскажите, пожалуйста, о достижениях вуза в 2021 году в этой сфере.

— В этом году мы зачислили 1 103 иностранных студента, что почти на 100 человек больше, чем год назад; 440 из них — представители дальнего зарубежья. Налажены устойчивые контакты со многими зарубежными университетами на обоих американских континентах, в Европе, Африке и Азии, количество соглашений о сотрудничестве возрастает.

Несмотря на испытания пандемией, продолжается программа академической мо-

бильности. Наши студенты выезжают на учебу в зарубежные университеты. Мы активно реализуем программы двойных дипломов с китайскими вузами, причем число наших китайских партнеров (сейчас это Северо-Китайский университет водных ресурсов и гидроэнергетики и Хайнаньский институт экономики и бизнеса) увеличивается. Речь идет о создании под наши образовательные программы совместного университета — с такой инициативой выступило руководство провинции Хэбэй. Мы выходим на новый уровень сотрудничества со Словацким техническим университетом, провели презентацию программ УрФУ в словацких школах.

Мы постоянно принимаем иностранные делегации, в том числе послов зарубежных стран. Провели большую конференцию участников немецких стипендиальных программ. Приветствие участникам конференции с высокой оценкой вклада УрФУ в развитие взаимовыгодного сотрудничества направил президент ФРГ Франк-Вальтер Штайнмайер, который является Почетным доктором нашего университета.

Активизируется деятельность зарубежных ассоциаций наших выпускников. Такие отделения ассоциации действуют в Казахстане, Узбекистане, Кыргызстане, Таджикистане, Монголии, Китае, Вьетнаме. Выпускники УрФУ, живущие в этих странах, испытывают к вузу самые теплые чувства и готовы всеми силами содействовать нам.

Одним словом, международная деятельность не затухает, а с отменой пандемических ограничений ее масштабы возрастут многократно.

— Какова динамика показателей приема российских студентов?

— По итогам этого года УрФУ подтвердил свои лидирующие позиции: по числу первокурсников, принятых на бюджетные места, мы первые в стране. В этом году мы приняли 12 429 первокурсников, в прошлом — 11 056, то есть прирост почти на 1 400 человек. Количество бюджетных мест по сравнению с предыдущим годом выросло почти на тысячу — до 7 494. Увеличилось и число контрактников — с 4 546 до 4 833.

В следующем году нам предстоит пройти серьезное испытание: количество бюджетных мест увеличится на 1 800 — гигантский прирост. Причем на всех уровнях образования: бакалавриат, специалитет, магистратура — и по очно-заочной, и по заочной формам обучения. Мы считаем справедливым и правильным, когда дополнительные бюджетные места выделяются региональным вузам, так как мы ощущаем усиление спроса на образование со стороны не только домохозяйств, но и предприятий, которые заинтересованы растить своих специалистов с университетской скамьи.

В преддверии Нового года «Уральский федеральный» по традиции взял интервью у ректора университета Виктора Кокшарова, чтобы узнать об итогах уходящего года и перспективах развития вуза



Реализуем технологические

— Прошлый, юбилейный год ознаменовался для УрФУ созданием Уральского межрегионального научно-образовательного центра мирового уровня — площадки взаимодействия ведущих вузов Свердловской, Челябинской и Курганской областей, подразделений УрО РАН и предприятий. Какой была динамика НОЦ в 2021 году? Какие НИОКР получили наибольшее развитие?

— Достижений много. Реализуются серьезные технологические проекты, важные для экономики наших регионов, создаются новые линейки продуктов. Говоря о Свердловской области, отмечу такие уже реализованные инициативы, как разработка на Уральском оптико-механическом заводе нового, улучшенного типа дефибриллятора, создание систем цифрового управления электроэнергетикой — совместно с компанией «Прософт-Системы», высокочастотного радара для беспилотного транспорта — в сотрудничестве с НПО автоматики, оптического сепаратора для разделения мусора — вместе с предприятием «Айтор».

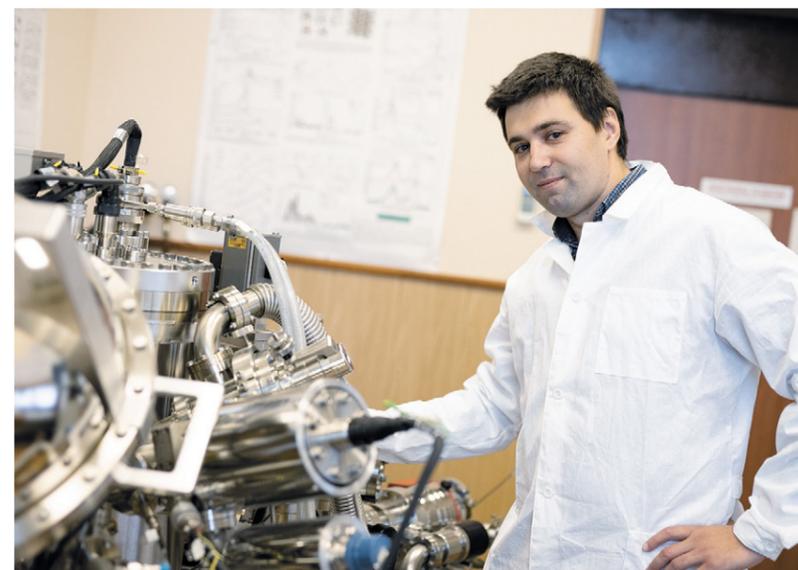
Наш партнер по НОЦ Южно-Уральский госуниверситет осуществляет проект по созданию новой линейки транспорта для нужд Крайнего Севера — так называемого арктического автобуса, который в случае ЧП сможет в течение часа, до окончания эвакуации пассажиров, продержаться на воде. Значительное продвижение у проекта по созданию двигательной установки возвращаемой ракеты-носителя. Прототип двигателя прошел обкатку в НИИ машиностроения в Нижней Салде.

Курганский государственный университет вместе с Национальным исследовательским центром имени академика Г. А. Илизарова ведет интенсивную работу по разработке новых имплантов, которые врастают в биологические ткани и тем самым очень облегчают положение травмированных людей.

Кроме того, в рамках НОЦ открылись и поддержаны солидным финансированием шесть молодежных лабораторий, которые станут источниками новаторских проектов. Приведу в пример две лаборатории, открывшиеся в нашем университете: это лаборатория водородной энергетики и лаборатория по комплексной переработке технологических отходов.

— В прошлом году УрФУ заработал более 2,3 млрд руб. — за счет выполнения грантов Минобрнауки, РФФИ, РФФИ, заказов госкорпорации «Росатом», компании «Синара» и других партнеров. Каковы финансовые показатели деятельности университета в этом году?

— Полагаю, по итогам этого года мы превзойдем прошлогодние результаты. Мы продолжаем масштабное со-



Виктор Кокшаров:

«МЫ СТАНОВИМСЯ ДРАЙВЕРОМ РАЗВИТИЯ УРАЛЬСКОГО МАКРОРЕГИОНА И ВСЕЙ СТРАНЫ»

проекты

трудничество с Росатомом в рамках проекта «Прорыв» по созданию замкнутого ядерного цикла: идет создание жидкосольевых реакторов-сжигателей и пирохимических методов обработки ядерного топлива. Результаты нашей работы одобрены госкорпорацией, объемы финансирования, предусмотренные ею на следующий год, возрастут. Сейчас мы детально обсуждаем с Росатомом совместный проект по созданию в русле политики импортозамещения производства постоянных магнитов. Прорабатываем целый комплекс проектов по водородной энергетике, здесь у нас очень большие планы: мы участвуем в решении целого пласта проблем, которые стоят и перед нашей страной, и перед всем мировым сообществом.

Совместно с холдингом «Синара» развиваем проекты по оптимизации производственных процессов и в области цифрового управления железнодорожным транспортом — скоростными поездами «Ласточка» и локомотивами. Реализуем технологические проекты и с другими крупными партнерами, например, с финансово-промышленной группой Газпромбанка — речь, в частности, о создании пещей для Уралмашзавода.

В итоге как минимум половина, а то и больше, от той суммы, которую мы зарабатываем благодаря выполнению научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, будет получена по договорам с субъектами предпринимательской деятельности.

Продолжается наше сотрудничество с Российским научным фондом. Только что состоялся всероссийский конкурс проектов, которые будут осуществляться малыми научными группами. Уральский федеральный университет выступил очень достойно, мы стали третьим вузом после МГУ и СПбГУ — РНФ поддержал 29 наших проектов. Рассчитываем на победу и в других конкурсах.

Об итогах Года науки и технологий

— Уходящий год был объявлен президентом России Годом науки и технологий. Как это сказалось на развитии и достижениях УрФУ?

— Во-первых, благодаря этому решению Президента мы, как я уже сказал, открыли молодежные лаборатории и получили государственное финансирование многих наших проектов. Во-вторых, уходящий год запомнится успешной защитой наших крупных научных и научно-технологических проектов, в рамках программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030». Важнейшим для УрФУ становится проект создания новых материалов и технологий для ядерной и водородной энергетики.

В том же ряду — проект по разработке технологий производства и дизайна функциональных материалов и систем. Это в том числе постоянные магниты, а также электрохимические системы датчиков и сенсоров; портативные системы радионуклидной диагностики онкологических, нейродегенеративных и вирусных заболеваний. Уже в следующем году начнутся клинические испытания противодиабетических лекарств нового, прорывного типа, которые борются не столько с последствиями, сколько с причинами заболевания.

Третий перспективный проект нацелен на создание стратегий, моделей и высокотехнологичных платформ и приложений для обеспечения благополучия граждан в условиях цифровой трансформации.

Все эти проекты получают внушительное финансирование. Словом, Год науки и технологий прошел для нас очень продуктивно. Мы серьезно продвинулись вперед и подтвердили свой статус одного из ведущих университетов России, который представлен научными школами мирового уровня.

— Каким вам видится УрФУ к концу десятилетия, то есть к завершению программы «Приоритет-2030»?

— Это университет-лидер не только в России, но и в глобальном измерении по качеству и содержанию образовательных программ, которые отвечают требованиям работодателей. А образование дается с помощью передовых цифровых технологий. И это не только дистант и электронные методы обучения, но и особая система управления учебным процессом, включающая индивидуальные траектории обучения.

Это университет, где и студенты, и преподаватели активно участвуют в научно-исследовательской работе. Это научный центр мирового уровня, который не только демонстрирует впечатляющие результаты исследований, но и координирует межрегиональную кооперацию в целях создания промышленных кластеров и высокотехнологических платформ. То есть это крупный центр инновационного развития, в котором идеи и разработки ученых встречаются с реальным производством.

Это университет, студенты которого питают вкус и интерес к технологическому предпринимательству и имеют необходимые для этого знания и умения. На выходе из УрФУ они защищают дипломы в форме стартапов, а вуз помогает им в становлении их высокотехнологичного бизнеса.

Одним словом, это мощный драйвер развития Уральского макрорегиона и всей Российской Федерации, который уважаем и признаваем на мировом уровне.

Поздравляю всех преподавателей, сотрудников, студентов, магистрантов и аспирантов Уральского федерального университета с наступающим 2022 годом!

2021 год был успешным для университета: мы продолжаем улучшать качество образовательных услуг, развиваем науку и тесно сотрудничаем с предприятиями для повышения их конкурентоспособности. Совместными усилиями нам удалось создать в вузе условия для реализации перспективных проектов, обмена опытом и развития междисциплинарного взаимодействия.

УрФУ продолжает активно привлекать талантливых студентов, ученых, развивает свою инфраструктуру. Вуз становится все более эффективным, современным и привлекательным в глобальном масштабе. Это находит отражение в позициях университета в российских и международных рейтингах. И, конечно, одним из самых знаковых успехов вуза в прошедшем году стало его вхождение в первую группу программы «Приоритет-2030». Все эти достижения, уважаемые коллеги, стали возможны, прежде всего, благодаря вашему труду, талантам, опыту и умению преодолевать трудности.

От всей души поздравляю вас с наступающим Новым годом! Пусть он будет для всех нас счастливым.

*Дмитрий Пумпянский,
председатель Наблюдательного
совета УрФУ*



Нам покорятся намеченные высоты

— В соответствии с этой впечатляющей перспективой УрФУ и Екатеринбург готовятся к проведению Всемирной универсиады — 2023. Что было сделано в уходящем году для успешной встречи Универсиады?

— Энергично ведется строительство городка Всемирных летних студенческих игр. В самом скором времени начнется проектирование кампуса мирового уровня — решение об этом на уровне Правительства РФ уже принято. Рядом с жилым городком появятся современные учебные здания для СУНЦа и двух наших институтов — ИРИТ-РтФ и ИнЭУ.

Мы ожидаем проведения конкурса на организацию волонтерского центра, который будет заниматься обслуживанием Универсиады. По расчетам, для этого понадобится около 11 000 человек. Мы понимаем, что основная волонтерская нагрузка ляжет на нас, но полагаемся и на участие порядка 3 500 иногородних волонтеров. В настоящее время достраивается новое общежитие на 1 328 человек на ул. Фонвизина. Оно должно быть введено в строй в конце следующего года и примет приезжих волонтеров студенческих игр.

На своих университетских площадках мы также будем проводить спортивные мероприятия. Поэтому нам предстоит реконструкция вузовского стадиона. Планируется капитальный ремонт еще двух крупных спортивных объектов — легкоатлетического манежа и спортивного комплекса игровых видов спорта. Сейчас мы заканчиваем подготовку проектно-сметной документации, и со следующего года начнутся масштабные ремонтные работы на общую сумму более 1,2 млрд руб.

Мы будем главным организатором и площадкой проведения научной конференции, которая всегда сопровождает Универсиады и посвящена вопросам развития спорта, его влияния на общество и территории. Уже занимаемся подготовкой программы конференции, сформировали оргкомитет.

— Виктор Анатольевич, в завершении нашего разговора — традиционная просьба о поздравлении и пожеланиях коллективу Уральского федерального университета перед наступающим Новым годом.

— Я, конечно, с огромным удовольствием поздравляю всех наших студентов и сотрудников. Желаю в первую очередь здоровья, отличного настроения, искреннего стремления учиться и учить в стенах нашего университета. Уверен, что в следующем году нам обязательно покорятся намеченные высоты. УрФУ подтвердит свой статус ведущего научно-образовательного центра не только Уральского региона, но и России в целом. С такими студентами, с таким коллективом, как наш, в этом не приходится сомневаться.



ГОД НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ



Спасаем планету

В октябре запущен полигон «Урал-Карбон». Он создан по пилотному проекту Минобрнауки России в рамках национального плана мероприятий адаптации к изменению климата до 2022 года. Полигон объединяет две площадки, основная из них расположена на базе Коуровской астрономической обсерватории УрФУ. Полигон — это не только научная составляющая. На его базе будет запущена образовательная программа, в которой будут задействованы более 400 студентов профильных направлений, профессора, доценты и аспиранты вуза.

Изучаем взеземное

В ноябре в Антарктиде работал поисковый отряд метеоритной экспедиции УрФУ. Основной его задачей было выявить зоны накопления метеоритного вещества вблизи гор на участках так называемого голубого льда и найти как можно больше образцов для исследования.



Так, участникам удалось обнаружить хондрит — метеорит, содержащий хондры — сферические или эллиптические образования преимущественно силикатного состава. Более детально фрагмент изучат в вузовской лаборатории.



Боремся с тревожностью

Международный коллектив ученых, представляющих УрФУ, а также университеты и научно-исследовательские центры Москвы, Санкт-Петербурга, Екатеринбурга, Сочи, Бразилии и Китая, проводил эксперименты с рыбками зебраданио. Ученые пришли к выводу, что музыкальное обогащение окружающей среды у взрослых рыбок смягчает состояние тревожности, вызванное острой социальной изоляцией. Также ученые установили, что иммуномодуляторы и их сочетание с антидепрессантом флуоксетином могут способствовать преодолению тревожности у рыб.

Генетически рыбы и люди подобны друг другу более чем на 70%, поэтому в перспективе эти исследования помогут разработать новые методы борьбы с психическими расстройствами, вызванными хроническим стрессом.

Безопасная упаковка

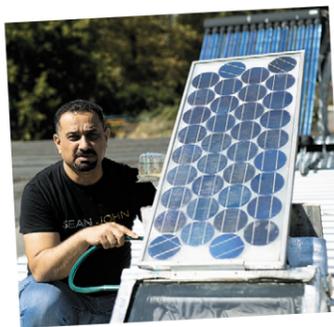
Ученые создали съедобные пищевые пленки для упаковки, которая используется для фруктов, овощей, птицы, мяса и морепродуктов. Пленки состоят из натуральных компонентов, безопасны для здоровья и окружающей среды, водорастворимы. За счет антиоксидантных компонентов в составе пленок, которые замедляют процессы окисления, продукты сохраняются свежими дольше. В пленки можно добавлять натуральные противовирусные средства, что также продлит срок годности еды.



Над созданием пленок работали ученые УрФУ, Университетов Шри Венкатешвары, Шри Падмавати Махила Висвавидялаям (Тирупати, Индия), и Института органического синтеза УрО РАН.

Добываем воду с помощью Солнца

Ученые УрФУ и Северного технического университетов (Киркук, Ирак) создали высокопроизводительный пластинчатый солнечный опреснитель (дистиллятор) воды. Преимущество такого устройства в том, что оно работает не только под прямыми лучами, но и с рассеянным излучением, а значит, продуктивно даже при облачности. Такой тип солнечного опреснителя характеризуется легкостью изготовления, простотой в монтаже и обслуживании. Авторы изобретения подали заявку на патент.



Повысили эффективность лечения рака

Ученые УрФУ в составе международного коллектива придумали, как повысить эффективность лечения рака мочевого пузыря (РМП). Они обнаружили новые молекулярные особенности опасной разновидности данного заболевания. Эти сведения позволяют подобрать наиболее действенный способ лечения индивидуально для каждого пациента и минимизировать риски рецидивов РМП.



УРАЛ-КАРБОН, МЕТЕОРИТЫ И НОВШЕСТВА В ЛЕЧЕНИИ: УСПЕХИ В НАУКЕ — 2021

2021 год подходит к концу — самое время подвести итоги и вспомнить самое яркое, в том числе и в науке.

Редакция «Уральского федерального» отобрала знаковые научные исследования и события этого года (таких, конечно, больше, чем мы собрали в этом материале, но рассказать обо всех нет возможности)

Текст: Дарья Гузенко Фото: Оксана Мелешук, Полина Погребницкая, Илья Сафаров

В числе лучших

Рецензируемый научный журнал университета Quaestio Rossica занял 24-ю позицию в топ-40 общего рейтинга журналов Russian Science Citation Index (RSCI), который впервые составила Российская академия наук (РАН). Лучшие издания этого рейтинга могут получить господдержку. Основной критерий — импакт-фактор — среднее цитирование статьи за два года в журналах, входящих в базы данных RSCI, WoS и Scopus.



Улучшаем мировую репутацию

Уральский федеральный улучшил ряд показателей в мировом рейтинге вузов QS World University Rankings 2021. Наибольшего успеха УрФУ добился в развитии академической репутации и соотношении студентов и преподавателей. В общем рейтинге университет занял 351-е место в мире.



Показатель «Академическая репутация» рассчитывается на основе оценки представлений ученых со всего мира о лучших вузах с точки зрения качества научных исследований.

Внедряем новое

УрФУ улучшил позиции в рейтинге «Индекс изобретательской активности российских университетов — 2021». Вуз поднялся с 12-й строчки и вошел в группу 9–11. Так, УрФУ занимает четвертое место по менеджменту, пятое — по энергетике, седьмое — по экологии и гуманитарным наукам, восьмое — по химическим технологиям и наукам о Земле, четвертую и пятую строчку — в сфере перехода к чистой ресурсосберегающей энергетике и по металлургии, шестую и седьмую — по экономике и по материаловедению, 10-ю и 12-ю позиции — в гуманитарных науках.



Результаты исследования публикационной и изобретательской активности университетов представил аналитический центр «Эксперт».



Объяснили незнакомые слова

Ученые УрФУ составили справочник, в котором можно найти объяснения новых, многим порой незнакомых слов. Он называется «Словарь актуальной лексики единения и вражды в русском языке начала XXI века» и издан при финансовой поддержке гранта Российского научного фонда. В словаре можно найти толкование слов и выражений, которыми сейчас принято общаться в сети и в кругах молодежи. Словарь будет интересен любому человеку, который услышал незнакомое слово и хочет его понять. В нем приведены толкование, примеры употребления, примеры сочетаемости с другими единицами, близкие по смыслу и родственные слова.

Уникальный принтер

Физики УрФУ начали печать на 3D-принтере уникальные магниты, магнитные системы, магнитомягкие элементы для магнитных систем. Ученые приобрели (по программе «Наука») оборудование, с помощью которого создают небольшие по размеру образцы.



Принтер позволяет получать образцы из металлических порошков технологиями селективного лазерного сплавления и селективного лазерного спекания. Небольшие магниты, напечатанные на 3D-принтере, могут пригодиться почти в любой сфере — от медицины до космоса. К примеру, их можно будет использовать для создания роботов-помощников хирургов в чистке артерий и вен или при установке стентов.

Впервые на английском

Впервые в истории УрФУ была написана и защищена кандидатская диссертация на английском языке. Аспирантка кафедры социальной философии УрФУ Лубна Саид защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата философских наук в диссертационном совете вуза. Работа посвящена исламизации государства, гендерных отношений и повседневно в Пакистане.



Крупные гранты

Гранты Президента России получили семь кандидатов наук, из них три представителя института новых материалов и технологий (Иван Гурин, Мария Зорина, Андрей Шопперт), три — института экономики и управления (Анастасия Сущенко, Галина Чеботарева и Нина Сыманюк) и Илья Кашин из физико-технологического института. Все они получат на развитие своих исследований по 600 тыс. руб. в 2021 году и еще такую же сумму в 2022-м. Кроме того, грант выделили доктору наук Александру Корсакову из химико-технологического института. Размер гранта — 1 млн руб. в год.

Новаторский способ

Ученые УрФУ решили задачу синтеза бесферментных катализаторов для более точного и дешевого определения концентрации глюкозы в крови. Авторы предложили новаторский способ послойного электрохимического осаждения серебра и палладия на поверхности электрода (тест-полоски). По мнению разработчиков, уникальные характеристики полученной системы открывают широкие перспективы ее практического применения в создании бесферментного электрокаталитического сенсора для определения глюкозы в цельной крови.



Узнать больше о представленных и о многих других исследованиях можно на сайте вуза >





ОТ АРТ-ТЕРАПИИ ДО АГРЕГАТОРА СОБЫТИЙ

Завершение ежегодной премии «Студент года УрФУ» совсем близко — участники прошли три этапа, самые сильные попали в финал. 21 декабря финалисты соберутся, чтобы узнать имя победителя. Одно из важных заданий, с которым конкурсантам предстояло успешно справиться, — это создание собственного проекта, который поможет в развитии университета. Мы поговорили с финалистами и узнали, с какими проектами они предстали перед жюри

! **Интервью с обладателем Гран-при читайте в следующем выпуске газеты**

Беседовала Арина Федотова Фото из личного архива героев



Алсу Шаяхметова, номинация «Лучший в массмедиа»

— Мой проект — платформа, которая представляет собой агрегатор событий для медийщиков УрФУ. Здесь будет размещаться информация о конкурсах СМИ, грантах, обучающих программах, фестивалях и других мероприятиях, связанных с медиасферой. Также на платформе будет блок с полезными рекомендациями — ими можно будет воспользоваться как для конкурсов и мероприятий, так и просто для ежедневного ведения СМИ университета. Проект действительно актуален: участие в мероприятиях (особенно в конкурсах) важно студентам для пополнения портфолио и, следовательно, для трудоустройства.



Анна Gladkikh, номинация «Лучший в творчестве»

— Мой проект связан с искусством. Он называется «Арт-терапия как технология социально-культурного восстановления». Проект даст преподавателям и студентам возможность раскрыть творческий потенциал, снизить уровень стресса и предупредить эмоциональное выгорание с помощью арт-терапии. А университет сможет определить свой культурный код их глазами и использовать результаты мастер-классов для оформления помещений вуза.



Евгения Кротенко, номинация «Развивающий университет»

— Очень важно поддерживать связь между студентами и университетом, особенно в непростой период дистанционного образования. Мой проект — YouTube-канал УрФУ не только позволит обеспечить досуг студентов нашего вуза, но и поспособствует продвижению УрФУ в сфере медийной активности. Его реализация планируется уже в начале 2022 года.



Ильгар Асланов, номинация «Прорыв года»

— Мой проект как никогда актуален для студентов, проживающих в общежитии. Заключается он в установке систем фильтрации холодного водоснабжения в корпусах общежитий. Лично я не хочу видеть, как студенты Уральского федерального в морозы идут по студгородку с пятилитровыми бутылками воды. Поэтому необходимо создать внутри общежитий постоянный источник питьевой воды. Если все пойдет по плану, то проект будет реализован до 1 сентября 2022 года. До этого срока планируется пробный запуск на базе одного из общежитий.



Лев Паньков, номинация «Лидер студенческой организации»

— С помощью своего проекта я хочу решить проблему долгого поселения в общежитие на этапе заполнения всех документов. То есть цель, которую я поставил перед собой, — оптимизация этого процесса. В идеале реализовать проект до ближайшего поселения, т. е. до начала 2022/23 учебного года.

«СТАРТАП КАК ДИПЛОМ» В ДЕЙСТВИИ

Для студентов бакалавриата и магистратуры в УрФУ действует программа «Стартап как диплом», благодаря которой инициативные предприниматели могут получить от вуза поддержку своей идеи и защитить стартап в качестве диплома. Одна из таких задумок — STEGRA, проект магистрантов института новых материалов и технологий. Он предполагает открытие предприятия по производству панно в стиле сталеграфки. Подробности мы узнали у руководителя команды Андрея Черных (на фото справа)



Беседовала Арина Федотова Фото из архива героя

— **Сколько человек сейчас работает в команде?**
— Над проектом работают четыре человека: кроме меня, это Злата Шипицына, Полина Сычёва и Диана Муллаярова. Все мы — студенты группы НМТМ-112205. Я являюсь директором фирмы, которая имеет название STEGRA, оно образовано от двух слов (STeel и GRaphic), а также прорабатываю все финансовые

вопросы и, соответственно, бухгалтерию. Злата — художник и главный креативщик, она придумывает новые идеи и реализует их в картинах. Полина является маркетологом и отвечает за ведение соцсетей и за продажи, а Диана занимается корректурой макетов в электронном варианте и окончательной подготовкой их к резке, а также бережно упаковывает готовые изделия.

— **Сейчас у вас уже есть полноценное производство?**

— Еще нет, но мы прорабатываем этот вопрос. Сейчас мы работаем на оборудовании и мощностях нашей кафедры. Пока нам вполне хватает той производительности, которая есть, и мы налаживаем производство в хорошем темпе.

А вообще проектом мы активно занимаемся с начала этого учебного года (с поступления в магистратуру по направлению «Процессы малой металлургии»), поэтому на данный момент он является учебным. В планах по окончании магистратуры и после защиты магистерской диссертации превратить проект в действующий бизнес. Много будет зависеть от того, найдем ли мы своего покупателя, спрос определяет предложение — и наше производство не исключение. А так, конечно, в планах — наращивание мощностей и расширение ассортимента. В данный момент мы отработаем технологию и набираем свою базу макетов панно, чтобы,

если человеку приглянулись уже готовые работы, нам не приходилось их отрисовывать заново, и мы могли оперативно изготовить изделие.

— **С какими трудностями вы столкнулись в процессе реализации проекта?**

— Находясь только в начале своего пути, мы столкнулись уже с достаточным количеством сложностей, множество из которых мы решаем или находимся в процессе решения. Конечно, возникли сложности технологического характера. Это подбор материалов, режимов изготовления, различных способов финальной обработки панно. Также мы искали решения с креплениями наших картин, они должны находиться на определенном расстоянии от стены — весь эффект сталеграфки обеспечивается падающей от металлических панно тенью. Некоторые сложности возникли и в процессе отрисовки макетов и дальнейшей оптимизации их для работы уже на станке прецизионной лазерной резки. Не стоит забывать и о том, что мы сразу же задумались над тем, как будем продвигать наш продукт и рассказывать о нем людям, так как мы технари и никто из нас не имеет образования маркетолога, это стало большим вопросом для нас. И за помощь в решении этих вопросов я хотел бы побла-

годарить нашего куратора с кафедры «Технологии художественной обработки материалов» Алису Овчинникову и нашего научного руководителя Евгения Фурмана.

— **Какие преимущества вам дает программа «Стартап как диплом»?**

— Эта программа уникальна. Для нас это, прежде всего, возможность заявить о себе, финансовая поддержка на реализацию проекта. В наше время много отличных идей и стартапов не выходит в свет, поскольку не удается найти финансирование. Программа «Стартап как диплом» решает этот вопрос и дает возможность талантливым и нестандартным ребятам реализовать себя и свою идею.

— **Каковы ваши планы по масштабированию проекта?**

— Планов много: от продвижения в интернете до увеличения мощностей и номенклатуры изготавливаемых изделий. Это и аренда производственного помещения, и приобретение новых станков, которые позволят изготавливать более масштабные по размеру панно, и открытие галереи, в которой можно увидеть и сразу приобрести понравившуюся картину. Также немаловажным является презентация наших изделий на отечественных и зарубежных маркетплейсах.

Холодно и много снега

Артуро родом из города Санта-Крус (полное название Санта-Крус-де-ла-Сьерра), одного из крупнейших населенных центров Боливии.

— Мои первые впечатления о вашей стране — это холод и много снега, — рассказывает Артуро. — Но я к этому уже привык и чувствую себя комфортно. Сложно было в самом начале понимать русских на слух, строить фразы на неродном языке. Перед приездом в Россию я подал заявку на обучение на подготовительном отделении. Мне предложили краткосрочные курсы в Белгородском университете. А уже оттуда я приехал в Екатеринбург. В моей семье ценится высшее образование, поэтому, когда я поделился планами продолжить обучение за границей, то меня поддержали.

По словам Артуро, у него на Родине мало что знают о России, кроме того, что это «холодная страна, где люди очень серьезные и редко и мало улыбаются».

— Когда я приехал сюда и начал знакомиться с местными ребятами, то понял, что это не так, что русские очень гостеприимные, приветливые и открытые, — вспоминает Артуро.

От чего зависит выбор профессии?

Наш герой признается, что ему очень понравился Уральский федеральный университет:

— Здесь все грамотно организовано, проводятся различные культурные и спортивные мероприятия, в том числе и для иностранных студентов. Например, в 2019 году я участвовал в Фестивале дружбы народов. Вместе с другими ребятами из стран Латинской Америки мы готовили национальные блюда, а потом угощали ими всех желающих.

По словам Артуро, у него на Родине солидная часть современных выпускников школ тоже стремится получить высшее образование.



ИЗ САНТА-КРУСА В СЕРДЦЕ УРАЛА

Артуро Сандовал приехал на Урал из Боливии в феврале 2019 года. В УрФУ Артуро завершил обучение по программе магистратуры по направлению «Проектирование зданий по критериям устойчивого развития» в институте строительства и архитектуры, а сейчас изучает международный бизнес

Текст: Елизавета Голоусова Фото из личного архива героя

В Боливии есть разные вузы: государственные (обучение в них бесплатно), частные (за обучение нужно платить) и смешанного типа. Самые престижные направления: медицина, инженерное дело, телекоммуникации, цифровой маркетинг, архитектура, пластическая хирургия.

— Много зависит от местности, например, в восточном регионе наи-

более популярна животноводческая деятельность, около озер Титикака и Поопо развито сельскохозяйственное направление — здесь выращивают киноа, бобы, пшеницу, люцерну, а также разные виды овощей. В районе города Потоси на горе Серро-Рико добывают серебро. А еще Боливия — это страна шоколада — в гуанайском регионе процветает производство какао, — отмечает Артуро.

Рождество с семьей

Боливийская культура уникальна тем, что сочетает в себе традиции древних цивилизаций и испанских конкистадоров. Например, можно узнать много интересного, отправившись в путешествие по тропе инков (La Ruta Incas), посетив озеро Титикака — самое большое по запасам пресной воды в Южной Америки, а также побывав в центре индейской цивилизации — древнейшем городе Тиуанако (Tiahuanaco). Сегодня в Боливии уделяется большое внимание сохранению культурного и исторического наследия страны. Скажем, одно из красочных событий, имеющих большое значение для жителей страны, — это ежегодный карнавал Оруро.

— К нему тщательно готовятся, продумывают все детали костюма до мелочей, — рассказывает Артуро. — Участники карнавала исполняют яркие и эмоциональные танцы. Изначально карнавал был посвящен Пачамаме — богине-матери и божеству гор, которые принято ассоциировать со злыми силами. Позднее, под влиянием католицизма, на смену образу Пачамамы пришел образ девы Марии.

Еще один важный праздник для боливийцев — это Рождество.

— Обычно в Рождество мы собираемся семьями, готовим еду, накрываем стол и обмениваемся подарками, — говорит Артуро. — Традиционное рождественское блюдо — это запеченная индейка, фаршированная говяжьим фаршем, луком и специями. На сладкое подают Panetón de Navidad — сладкий кекс в форме купола, который выпекается с цукатами и изюмом и чем-то напоминает наш пасхальный кулич.

Это Рождество Артуро тоже будет проводить с родными, а затем планирует вернуться в Россию.



Беседовала Валерия Рыбина Фото из личного архива героя

Максим Фокеев: «УрФУ — мой родной университет»

Наши выпускники — наша гордость. Университет старается не терять связь с ними после выпуска и с удовольствием приглашает провести лекции и мастер-классы. Так, недавно мастер-класс провел выпускник программы «Международный и корпоративный менеджмент» ИнЭУ Максим Фокеев. Мы поговорили о его профессиональных достижениях, об авиаотрасли и современных студентах

в которой хочешь развиваться. Дело в том, что на первых двух курсах ты получаешь общие менеджерские профессиональные навыки, а затем в рамках третьего и четвертого курсов появляются профильные предметы — можешь выбрать ту сферу, отрасль, которая тебе интересна. Мне же больше понравился стратегический менеджмент. Сейчас я работаю в данной сфере советником по стратегическому развитию в Счетной палате РФ и все свои скиллы и определенные инструменты в стратегическом менеджменте, правильную базу использования данных инструментов я приобрел в УрФУ.

Я также являюсь аспирантом НИУ ВШЭ и мне нравится

расти в сфере менеджмента и проведения отдельных интересных тематических исследований. Свою траекторию профессионального развития я вижу в двух ипостасях: исследовательской и практической, и они хорошо друг друга дополняют. Сейчас я работаю над такими кейсами, в которых можно искать новые подходы, применять новые инструменты и затем пробовать реализовать их во второй части своего профессионального развития — я имею в виду работу в качестве советника по стратегическому развитию Счетной палаты, где как раз все то, что исследовательски удалось изучить, разработать, получает-

ся применять на практике. Для меня это интересно, я вижу в этом свою пользу.

— Недавно вы провели лекцию студентам о том, что происходит на рынке авиаперелетов. Какое впечатление произвели на вас студенты?

— Студенты меняют. Очень сильно. Им нужно гораздо больше практики. Уже со второго курса они хотят знать, как свои умения и навыки применять на деле. Я веду уже не первую лекцию и понимаю, что с каждым новым таким форматом общения студенты задают все больше и больше вопросов на которые ты, пожалуй, сам не знаешь ответа. У меня много кейсов, в которых студенты продолжали развиваться в авиаотрасли и отрасли менеджмента, уезжали в разные города. Уезжают из Москвы как раз за получением нового опыта, потому что в Москве уже все изучили. Как раз в больших городах: Казань, Ростов-на-Дону и других — лучше понимаешь, что можно сделать и как применить знания на практике, как ты можешь пригодиться. Поэтому всегда нужно быть в теме происходящих событий,

чтобы давать студентам больше новой информации.

— Как на данный момент продвигаются исследования в авиаотрасли?

— Последнее исследование проходило в сфере трудоустройства — «Почему экипажи увольняются». Это исследование мы проводили совместно с «Аэрофлотом» и в сотрудничестве с УрФУ. Благодаря завкафедрой международной экономики и менеджмента УрФУ Людмиле Ружанской и НИУ ВШЭ исследование прошло успешно. На данный момент мы работаем над новыми исследованиями в сфере трудового поведения.

— Вуз сильно изменился после вашего выпуска. Как бы вы описали его одним словом?

— Хочется сказать «престижный», но престижным он был еще во время моей учебы, а я выпустился в 2019 году. Во время студенчества я бы сказал, что это Университет с большой буквы, но сейчас с полной уверенностью считаю, что он родной для меня. Да, родной. Пожалуй, самое подходящее слово!

— Вы являетесь выпускником «Международного и корпоративного менеджмента», какие знания дала вам эта специальность?

— Университет дал мне огромную базу знаний, я применяю их сейчас на практике и в учебе. Мне нравится управленческое и менеджерское образование тем, что они широкие и не имеют рамок как таковых, с другой стороны, они достаточно узкие в том случае, если ты выбираешь конкретную область,

Марина Романенко: «ВУЗ ДАЛ МНЕ НЕ ТОЛЬКО РАБОТУ, НО И ЛУЧШИХ ДРУЗЕЙ»



Беседовала Полина Хисматулина (УГИ-393304)
Фото из личного архива героини

— С УрФУ меня многое связывает, — начала беседу Марина Леонидовна. — Университет мне дал не только высшее образование и любимую работу, которой я занимаюсь вот уже 15 лет, но и лучших друзей, замечательных коллег. В том числе здесь я познакомилась со своим будущим мужем.

— С чего начался ваш профессиональный путь?

— После окончания второго курса специалитета я получила от заведующей моей кафедрой предложение устроиться на работу в деканат. Я, не раздумывая, согласилась, потому что получить опыт работы во время обучения — отличный шанс проверить свои способности и освоить новые компетенции.

— А чем вы сейчас занимаетесь в течение рабочего дня?

— Пишу много писем и постоянно общаюсь с людьми. Одной из моих основных задач является организационно-финансовое сопровождение онлайн-обучения. Это не только составление справочника онлайн-курсов, заключение договоров о сетевой форме реализации образовательных программ с использованием онлайн-курсов вузов-партнеров в основных образовательных программах УрФУ, коммуникация с вузами-партнерами, дирекциями институтов, руководителями образовательных программ, студентами, но и сопровождение обучения студентов других университетов на онлайн-курсах УрФУ. С каждым годом растет доля использования онлайн-курсов, в том числе доля курсов вузов-партнеров.

— Какова роль онлайн-образования сегодня?

— У онлайн-образования есть как сторонники, так и противники. Но за последние годы в условиях пандемии стало особенно очевидно, что оно необходимо. Онлайн-образование будет разви-

Порой мы не видим всех тех специалистов, работающих в университете, которые постоянно нам помогают и прекрасно выполняют свои обязанности и задачи. Так, труд Марины Романенко, координатора по вопросам использования онлайн-курсов УрФУ в центре развития онлайн-обучения, действительно бесценен. В рамках рубрики «Доска почета» Марина Леонидовна рассказала о профессиональном пути, роли онлайн-курсов и своих хобби



МИНУТА НА РАЗМЫШЛЕНИЕ

— Чем вас привлекает работа в университете?

— Постоянной интеллектуальной работой. Все время меняются условия, в которых приходится работать, а значит, под них надо постоянно адаптироваться.

— Чего вы еще не сделали, но непременно хотели бы?

— Посетить как можно больше стран, посмотреть мир.

— Ваш девиз.

— Прорвемся!

ваться, потому что это не только удобный формат, но и возможность обучения у лучших преподавателей страны и мира. Хочу обратить внимание противников онлайн, что есть разные онлайн-курсы — хорошие и не очень, не стоит делать выводы по какому-то своему единичному неудачному опыту. Когда человек хочет научиться чему-то новому, формат обучения не так важен, на первом месте всегда мотивация.

— Какие отношения складываются со студентами, коллегами?

— Хорошие. Нередко получаю благодарственные письма от коллег из нашего и других университетов. На свой последний день рождения получила необычный подарок — видеопоздравление от коллег из УрФУ и вузов-партнеров (МГУ, НИУ ВШЭ и др.) с массой теплых отзывов в свой адрес. Все это мотивирует меня к выполнению своей работы на высоком уровне. Очень рада, что у меня есть коллеги, которые стали настоящими друзьями, на которых я могу положиться в любой ситуации... Хотя бывают, конечно, разные ситуации, в том



числе негативные — в работе без этого никак.

— Что считаете своими главными заслугами?

— Хочется верить, что моей заслугой является вклад в формирование в среде российских вузов имиджа УрФУ как надежного партнера. Также стараюсь вникать в разные аспекты деятельности нашего центра и университета в целом, поэтому консультирую не только по вопросам, которые непосредственно входят в сферу моих профессиональных обязанностей, но и по смежным.

— Что еще только предстоит сделать?

— Показатели по развитию онлайн-обучения, которые ставятся перед вузами страны, колоссальные, поэтому сделать предстоит еще очень многое. Новые курсы, партнеры, технологии, платформы онлайн-обучения. В личном плане хотелось бы научиться менее эмоционально относиться к рабочим моментам, не принимать все близко к сердцу.

— Чем вы любите заниматься вне работы?

— В свободное от работы время я сама часто тестирую онлайн-курсы. А если совсем абстрагироваться — люблю читать художественную литературу. Мы с друзьями часто делимся рекомендациями и читаем книги. Помимо этого, мы постоянно играем в интеллектуальные игры: дистанционно и при очных встречах. Например, в «Мозгобойню», другие квесты и эскейп-квесты. Где-то год назад начала вязать пледы и подушки из пряжи ализе пуффи, а недавно связала свою первую мягкую игрушку. Из этой пряжи можно вязать рукавицы без использования спиц или крючков, отличный способ снятия стресса после рабочего дня — всем рекомендую!

— А любите ли путешествовать?

— Да, очень. Меня привлекают страны Европы своей культурой и прекрасной архитектурой, поэтому одной из моих любимых поездок стало путешествие в Чехию. У меня есть пунктик: не посещать страны, в которых уже была. Конечно, я объехала не так много стран, около семи, но в планах государства западной Европы: Испания, Франция и пр.



Фото: российское общество «Знание»

ВЗЯЛИ В «ЛИГУ ЛЕКТОРОВ»

Старший преподаватель центра развития универсальных компетенций УрФУ Анастасия Степанова (на фото) стала победителем всероссийского конкурса — первого сезона «Лиги лекторов», организованного российским обществом «Знание»

Первый сезон конкурса собрал 2500 заявок от лекторов из разных регионов России. И только 100 профессиональных спикеров вышли в финал. Конкурс состоял из пяти этапов. На первом каждому участнику необходимо было снять двухминутный ролик о себе и своей профессиональной деятельности. Для выхода в следующий уровень просматривались видеолекции участников. Полуфинал представлял собой живое выступление спикера в дистанционном формате. Ведь хороший лектор должен грамотно работать с аудиторией — держать внимание, быть на одной волне и взаимодействовать со слушателями — в любых условиях. Финал проводился в топ-вузах Москвы, а выступления участников оценивали студенты.

Анастасия Степанова на конкурсе выступала с лекциями в таких профессиональных областях, как конфликтология, самоменеджмент и психология. Финальное выступление называлось «Под давлением». За 20 минут Анастасия раскрыла актуальную для конца календарного года тему нервного напряжения, эмоционального выгорания и стресса.

— Нам часто говорят, как важно развивать в себе гибкость, чтобы быть успешными в изменчивом мире. Однако на деле растущее количество дел, дедлайнов, ответственности и требований общества лишь загоняет нас в угол, где мы с тревогой ожидаем нового удара из внешней среды, — рассказывает победительница. — Как справиться с усиливающимся нервным напряжением и как начать жить, а не выживать в гонке за успех — именно об этом была моя лекция.

Победители получили награды из рук первого заместителя руководителя администрации президента РФ, председателя набсовета российского общества «Знание» Сергея Кириенко. Всем им выделяют гранты в размере 500 тыс. руб. на обучение и повышение квалификации. Кроме того, победители получили почетный статус лектора российского общества «Знание» и возможность выступать на лучших образовательных площадках страны.

2022-й,

Людмила Тропина,
доцент кафедры сервиса
и оздоровительных
технологий ИФКСиМП:

— Хочется отметить достижения подопечных, которые только частично относятся ко мне. В этом году двое моих магистрантов стали потанинскими стипендиатами, а один из них вошел в сотню лучших выпускников УрФУ. Есть еще успехи-вехи, которые складываются из заслуг предыдущих лет, к ним относится присвоение мне в этом году ученого звания доцента. Но, по моему мнению, профессиональное счастье не в достижениях, а в радости взаимодействия со студентами и коллегами, ощущение значимости труда преподавателя.

Главное пожелание всем студентам и преподавателям — это здоровья и энергии в новом году! Пусть преподаватели не теряют внутреннего огня, желания удивлять и вдохновлять студентов! А студентам желаю использовать время обучения по максимуму для достижения в будущем жизненных целей.



Людмила

В конце декабря все традиционно подводят итоги и поздравляют друг друга с наступающим, а также ставят новые цели на грядущий год. Студенты, преподаватели и сотрудники УрФУ не остались в стороне и тоже подвели итоги 2021 года и пожелали всем коллегам и студентам много приятного на Новый год

Подготовили: Дарья Гузенко, Арина Федотова, Анна Матюхина, Серафима Корюкова (УГИ-483301), Анастасия Котельникова (ЭУ-203620), Полина Иванова (УГИ-393301), Елена Горохова (УГИ-113306), Виктория Охрименко (ЭУ-203601)
Фото: пресс-служба УрФУ, личный архив героев

Рубен Корредор,
ассистент-преподаватель
испанского языка:

— Самым важным достижением было продвинуться так далеко, ни в чем не нуждаясь, сохраняя друзей, преодолевая страхи и будучи в состоянии оставаться верным себе посреди всего безумия, происходящего по всему миру. Мне также посчастливилось проводить больше времени со своей семьей в моем родном городе, все еще работая на расстоянии. Я хочу пожелать всем того, что я считаю самым важным: мудрости, чтобы ясно видеть себя и окружающий мир, справедливости, мужества, чтобы бороться за наши мечты и отстаивать наши принципы. А также желаю научиться жить в спокойствии, извлекая уроки из каждой частички того, что жизнь дает нам и забирает у нас, всегда стремясь к лучшему, что мы можем сделать сами, и к лучшему, что мы можем сделать для мира.



Рубен



Любовь

Любовь Сергеева,
зам. начальника отдела
по воспитательной работе
ИнФО, зам. директора школы
бакалавриата по довузовской
подготовке и приему ИРИТ-РтФ:

— 2021 год был не из легких. Дистант, выход с дистанта, гибридный вариант, снова дистант... Но студенты все равно радуют. Самая большая радость — это 1-е место ИнФО в университетском этапе «Дебюта первокурсников — 2020» (проходил он в 2021-м) и 2-е место студентов ИРИТ-РтФ. Они все умнички. Конечно, одним из самых серьезных достижений я считаю набор 2021 года! Здесь не только моя заслуга, но и заслуга слаженной работы моей команды. Набор в ИРИТ-РтФ — трудоемкая задача, и 1 843 зачисленных студента говорят о многом.

Конечно же, в преддверии Нового года хочется пожелать всем студентам побольше ярких (очных) событий в следующем году, а всем преподавателям университета — терпения и сил. А всем вместе — праздничного настроения. Улыбайтесь, ведь улыбка идет всем!

Антон Белов,
руководитель волонтерского
центра VolUral:

— Самое важное достижение для меня состоит в том, что я начал ходить на занятия дайвингом и дельтапланиризмом.

Всем преподавателям и студентам нашего университета желаю здоровья (без него никуда), терпения на работе, чтобы несмотря на все жизненные повороты у вас всегда сохранялся позитивный настрой и тяга к свершениям!



Антон

Юлия Шатон,
директор музейно-
выставочного
комплекса УрФУ:

— В этом очередном, непросто для всех нас, году я наконец-то научилась находить время для себя: время для самообразования, самопонимания, отдыха и восстановления.

А каждому из нас в наступающем году я хочу пожелать ясных и правильных мыслей, положительных эмоций, приятных известий, радостных событий и, конечно, здоровья!



Юлия

Галымжан Муканов,
выпускник из числа топ-100,
аспирант и руководитель проектов
в инженеринговом центре
цифровых технологий УрФУ:

— 2021-й — Год науки и технологий, в который мне удалось стать лучшим выпускником федерального округа (топ-10 России) впервые из студентов УрФУ и получить этот статус от заместителя председателя правительства РФ в эфире «Первого канала». Это достижение послужило катализатором для моего личного роста и для репутации университета в молодежной науке. После я еще неоднократно был героем репортажей про науку в УрФУ на федеральных каналах. Популяризация науки — вот что стало для меня самым важным в прошедшем году.

Новый год — самый чудесный праздник. Желаю, чтобы у каждого свершилось желаемое чудо, и жизнь стала еще более счастливой!



Галымжан

Борис Бредихин,
студент:

— Мое достижение в этом году — это 3-е место в отборочном чемпионате WorldSkills УрФУ по компетенции «Разработка компьютерных игр и мобильных приложений», а также 13-е место за разработку цифрового решения задачи «Анализ потока посетителей общественных пространств по видео» в рамках международного конкурса цифровых решений World AI&Data Challenge.

Я желаю всем в Новом году здоровья, удачи, успешной сдачи сессии и отдыха на каникулах. Пусть наступающий год принесет вам больше успеха, чем уходящий!



Борис



Александр

Александр Иванов,
ведущий инженер ФТИ,
автор YouTube-канала
«Химия — просто»:

— Мое первое главное достижение в 2021 году — это сотрудничество с телеканалом «Наука». Мы сняли восемь научно-популярных программ по химии. Спасибо университету за доступ ко всему необходимому оборудованию! Такой контент почти нигде в мире не снимается, поэтому наша работа очень важна. Второе достижение — получение премии «За верность науке» за популяризацию атомной отрасли.

Желаю всем взаимопонимания, которое в наше, почти постапокалиптическое, время очень важно. Студентам нужно понимать, как тяжело приходится работать преподавателям, а преподавателям надо понимать, как сложно бывает студентам на дистанте.



Константин

Константин Зущик,
преподаватель базовой кафедры
телевидения и новых медиа УГИ:

— Думаю, что мои личные достижения вряд ли будут кому-то интересны, но вот об одном, которое, мне кажется, сегодня касается всего человечества, скажу: в этом году считаю достижением то, что я не заболел, выстоял перед ковидной заразой.

Пожелаю всем, чаще слушать и слышать свою интуицию. И это касается всего. Доверяйте ей. И будьте здоровы!

Светлана Андрушкевич,
сотрудница столовой
общешития № 8:

— В Крещение в этом году у меня родился внук. Также 2021 год для меня юбилейный — мне исполнилось 50 лет. А младший сын поступил в университет. У меня прекрасная работа на Комсомольской, 70, коллектив, студенты, которые проживают в нашем общежитии. Хочется еще лучше готовить, чтобы к нам приходили почаще.

Студенты, в новом году учитесь хорошо, будьте здоровы и счастливы! И пусть пандемия как можно скорее закончится.



Светлана

ВСТРЕЧАЙ НАС!



Татьяна

Татьяна Найдёнова,
главный врач
медсанчасти УрФУ:

— Главное достижение этого года заключается в следующем: проводя вакцинацию против COVID-19, мы смогли добиться того, чтобы коронавирусная инфекция не распространялась быстрыми темпами и сотрудники не болели в тяжелой форме. Мы смогли справиться с обстоятельствами и сделали большой шаг на пути к формированию коллективного иммунитета среди студентов и сотрудников УрФУ.

Как врач, я считаю, что в современном мире здоровье — самое главное. Поэтому всем студентам и сотрудникам вуза я желаю здоровья, здоровья и еще раз здоровья, а также крепкого иммунитета и солнечного настроения. Ну и конечно же, желаю всем больше доверять медицине!



Сергей

Сергей Сергеев,
директор центра
коллективной работы
«Точка кипения УрФУ»:

— Уходящий год, несмотря на все сложности и ограничения, лично мне принес множество поводов для гордости. Мне удалось выиграть полуфиналы и стать финалистом всероссийских конкурсов президентской платформы «Россия — страна возможностей», «Мастера гостеприимства» и «Лидеры России», побывать на Санкт-Петербургском международном экономическом форуме, фестивале «Таврида АРТ», стать участником проектно-образовательного интенсива «Архипелаг-2021», пройти образовательную программу в мастерской управления «Се-неж» и мн. др. В этом году в «Точке кипения УрФУ» мы провели более 600 мероприятий для студентов и преподавателей, совместно с комбинатом питания разработали проект экосистемы «Е-да», провели крупные фестивали Welcome-центра УрФУ и чемпионаты для школьников и студентов в рамках Молодежной бизнес лиги.

Пусть в 2022 году будет больше времени на циферблате: времени для личного роста и развития, времени с семьей и близкими, времени на отдых и новые впечатления. Гештальты, закрытые вовремя, радуют гораздо сильнее, поэтому пусть в 2022 году всем удастся доделать все то, что вы откладывали в долгий ящик. Трудности закаляют и делают сильнее, и пусть в 2022-м они не заставят остановиться и опустить руки. Будьте здоровы и кипите только в «Точке кипения УрФУ». С новым годом!



Надежда

Надежда Терлыга,

заместитель первого проректора:

— 2021 год стал ярким и прорывным для инновационной инфраструктуры УрФУ. Наша главная победа — грант Минобрнауки РФ на создание центра трансфера технологий. УрФУ стал драйвером процесса трансфера — созданы Уральский межрегиональный центр трансфера технологий, консорциум организаций, осуществляющих деятельность в сфере трансфера технологий, в который вошли 16 вузов и УрО РАН. Успешным стал и масштабный проект «Стартап-интенсив СвЖД». Все больший интерес со стороны студентов вызывает новый учебный формат «Стартап как диплом», его возможностями захотели воспользоваться более 90 авторов инновационных проектов. В общем, в этом году мы многое сделали для развития технологического предпринимательства в университете и за его пределами, на площадках предприятий-партнеров. И уверены, что главные победы еще впереди!



Мирзомухаммад

Мирзомухаммад Каримов,
студент (Таджикистан):

— Самым большим достижением считаю свою командировку от союза студентов УрФУ в Таджикистан в октябре 2021 года, в результате мы подписали несколько соглашений. Теперь наш союз студентов сотрудничает с профсоюзами двух таджикских университетов, мы договорились реализовать несколько международных проектов и совместно участвовать в грантовых конкурсах.

Желаю всем студентам и преподавателям УрФУ счастья, здоровья, благополучия и всего наилучшего. Желаю, чтобы все встретили Новый год в кругу семьи, а иностранным студентам — чтобы они объединились и встретили 2022-й вместе с друзьями, ведь УрФУ является нашей второй семьей.



Елена

Елена Третьякова,
аспирантка:

— Мое главное достижение в 2021 году — это участие в Паралимпийских играх в Токио, событии мирового масштаба. Хочу, чтобы в следующем году результаты были еще лучше, а новые спортивные вершины легко покорялись.



Вероника

Вероника Васина,
старший преподаватель
кафедры ИИТ, ответственная
за модуль «Дипломирование»
ИРИТ-РтФ и ИИФО:

— Достижений много: в семье, в работе, в жизни. В профессии это регулярное прокачивание цифровых компетенций, большой поток новой, интересной работы.

Желаю студентам и преподавателям никогда не останавливаться на достигнутом, с одной стороны, а с другой — чтобы была возможность замечать мир, который нас окружает. Жить в постоянном развитии, быть увлеченными любимым делом. Ну и обязательно здоровья всем! Не забывать о спорте и 10 000 шагах в день.

Евгений Зафиров,

начальник управления развития
студенческого потенциала:

— Этот год выдался ярким и продуктивным для управления развития студенческого потенциала. Мы успешно справились со всеми поставленными задачами, несмотря на сложности. Но главным достижением я назову все же не победы в грантовых конкурсах или рекордное число мероприятий, проведенных в коворкингах, а потрясающую команду. В этом году кадровый состав управления изменился чуть ли не на половину, но каждый новый человек, пришедший к нам на работу, стал не просто органичной частью коллектива, а яркой звездочкой, приносящей пользу Уральскому федеральному. Я горжусь ребятами и очень уважаю каждого из своих коллег!

Пусть новый год несет успехи,
Победы, радость, достижения.
Пусть в старом будут все помехи,
Печали, беды, поражения.

В двадцать втором я всем желаю:
Пусть будет рост профессиональный.
От всей души я поздравляю
Родной Уральский федеральный!

ОТ КВАДРОКОПТЕРОВ ДО БЬЮТИ-КЕЙСОВ

Уже по традиции в УрФУ прошла благотворительная акция по сбору новогодних подарков для воспитанников социально-реабилитационного центра для несовершеннолетних Камышловского района и Кировградской школы-интерната. Удалось собрать подарки для 27 детей из Камышлова (возраст от 4 до 17 лет) и 161 ребенка из Кировграда (от 7 до 17 лет, ряд детей имеет инвалидность, многие из малообеспеченных семей)

Текст: Елена Осипчукова Фото: Владимир Петров

В акции вновь активное участие приняли работники, студенты и выпускники вуза. Сладкими подарками, как и всегда, детей радует депутат Законодательного собрания Свердловской области Михаил Клименко. Второй год партнером акции выступила компания «ЕК софт» (генеральный директор Владимир Платунов). Кроме личных подарков детям, благотворители подарили СРЦН Камышловского района монитор, клавиатуру и мышь, а Кировградской школе-интернату — большую новогоднюю искусственную елку. Всем нам вместе удалось приготовить для ребят множество сюрпризов: конструкторы, наборы для творчества, наушники, колонки, спортивную обувь и инвентарь, машинки, куклы, бьюти-кейсы, детские квадрокоптеры, книги, настольные игры, мягкие игрушки и др. Воспитанникам СРЦН Камышловского района, которые обучаются в ссузах, подарили бытовую технику (чайники, фен, утюг и мультиварки).

Благодарим представителей всех подразделений вуза, которые присоединились к акции! Новогодних праздников в учреждениях второй год силами студентов УрФУ не проводится, но все подарки обязательно будут переданы 22 декабря (Камышлов) и 23 декабря (Кировград).



ВСТРЕЧАЕМ НОВЫЙ ГОД ЭКОЛОГИЧНО



Беседовала Валерия Катаева (ЭУ-393804)
Фото из личного архива героини

— Многие считают Новый год самым катастрофичным для экологии праздником. Так ли это?

— Отчасти да, если отмечать его так, как мы привыкли. Мы готовим много еды, зачастую не доедаем и выбрасываем остатки. Мы покупаем украшения для дома, которые служат всего один год и их нельзя утилизировать. Как этого избежать? В отношении угощений самый простой вариант — составлять списки с учетом количества человек и их потребностей. Если списка не было, попробуйте фудшеринг —

В преддверии Нового года руководитель проекта EcoSpace Welcome-центра УрФУ Татьяна Бурмистрова (на фото) рассказала, как встретить праздник, не нанося значительного вреда экологии

движение, которое помогает людям бесплатно получить еду или поделиться ее остатками.

— Чем заменить украшения для дома, которые не подлежат переработке?

— Необязательно заменять, стоит задуматься, сколько они прослужат. Многие выбирают между настоящей елкой и искусственной. Чтобы искусственная елка нейтрализовала свой углеродный след, нужно использовать ее хотя бы 20 раз. Если вы можете 20 лет праздновать с одной елкой, то это хороший вариант. Если нет, лучше взять настоящую и потом сдать ее.

Главный принцип — не покупайте новое, украшайте тем, что есть. Если нет ничего, задумайтесь о натуральных елочных украшениях, например, имбирные пряники или высушенные апельсины.

Используйте гирлянды с питанием от розетки, а не от батареек. Конфетти и дождики покупать не стоит, они не пригодны для повторного использования. Также можно использовать новогодние венки из лапника.

— Какой подарок считается экологичным?

— Лучший вариант — спросить у человека, что бы он хотел. Не стоит дарить ненужные безделушки. Можно подарить сертификат или вкусную еду, сделанную своими руками. Важную роль играет упаковка. Лучше дарить без нее. Если так не хочется, упаковывайте в крафтовую бумагу или подарочные коробки, которые потом можно использовать для хранения.

Словом, от снижения количества еды или украшений празднование не станет хуже, а экологический след уменьшится. Особенно, если так будет делать не одна семья, а большинство.

ЕСТЬ РАБОТА! УрФУ объявляет конкурс на замещение должностей профессорско-преподавательского состава

В институте естественных наук и математики

Доцента кафедры физики конденсированного состояния и наноразмерных систем (1,0 ставки);
Старшего преподавателя кафедры астрономии, геодезии, экологии и мониторинга окружающей среды (0,5 ставки).
Конкурс объявляется на срок до двух лет. Конкурс проводится на заседании ученого совета ИЕНМ 21.02.2022 по адресу: ул. Куйбышева, 48, ауд. 700.
Документы подавать по адресу: Екатеринбург, пр. Ленина, 51, управление персонала, каб. 131; тел.: (343) 389-93-04. Ответственный за прием документов — Анна Владимировна Шайнова, вед. специалист по персоналу отдела по работе с персоналом.
Срок подачи документов — с 20.12.2021 по 19.01.2022.

В химико-технологическом институте

Доцентов кафедр машин и аппаратов химических производств (0,5 ставки; 0,25 ставки; 0,25 ставки); технологию электрохимических производств (0,5 ставки).
Ассистента кафедры машин и аппаратов химических производств (0,25 ставки).
Конкурс объявляется на срок до двух лет. Конкурс проводится на заседании ученого совета ХТИ 14.03.2022 по адресу: ул. Мира, 28, ауд. 4-420.
Документы подавать по адресу: Екатеринбург, ул. Мира, 19, управление персонала, каб. 131; тел.: (343) 389-93-04. Ответственный за прием документов — Любовь Владимировна Ефимовых, зам. начальника отдела учета и кадрового делопроизводства.
Срок подачи документов — с 20.12.2021 по 19.01.2022.

В институте экономики и управления

Ассистента кафедры социологии и технологий государственного и муниципального управления (1,0 ставки).
Конкурс объявляется на срок до двух лет. Конкурс проводится на заседании ученого совета ИЭУ 21.02.2022 по адресу: ул. Мира, 19, ауд. 4-420.
Документы подавать по адресу: Екатеринбург, пр. Ленина, 51, управление персонала, каб. 131; тел.: (343) 389-93-04. Ответственный за прием документов — Анна Владимировна Шайнова, вед. специалист по персоналу отдела по работе с персоналом.
Срок подачи документов — с 20.12.2021 по 19.01.2022.

В институте фундаментального образования

Профессора кафедры высшей математики (0,5 ставки).
Доцентов кафедры высшей математики (1,0 ставки; 1,0 ставки; 1,0 ставки; 1,0 ставки; 0,25 ставки).
Старшего преподавателя кафедры высшей математики (1,0 ставки).
Ассистентов кафедры интеллектуальных информационных технологий (1,0 ставки; 1,0 ставки; 1,0 ставки; 1,0 ставки; 0,5 ставки; 0,5 ставки; 0,5 ставки; 0,125 ставки; 0,125 ставки; 0,125 ставки; 0,125 ставки).
Конкурс объявляется на срок до двух лет.

В институте новых материалов и технологий

Профессоров кафедр литейного производства и информационных технологий (0,75 ставки); подьемно-транспортных машин и роботов (1,0 ставки); доцентов кафедры литейного производства и информационных технологий (0,5 ставки; 0,25 ставки); оборудования и автоматизации оптических (1,0 ставки).
Конкурс проводится на заседании ученого совета ИИИТ 14.03.2022 по адресу: ул. Мира, 28, ауд. 4-420.
Документы подавать по адресу: Екатеринбург, пр. Ленина, 51, управление персонала, каб. 131; тел.: (343) 389-93-04. Ответственный за прием документов — Анна Владимировна Шайнова, вед. специалист по персоналу отдела по работе с персоналом.
Срок подачи документов — с 20.12.2021 по 19.01.2022.

В институте физической культуры, спорта и молодежной политики

Старших преподавателей кафедры физической культуры (0,25 ставки; 0,25 ставки).
Конкурс объявляется на срок до двух лет. Конкурс проводится на заседании ученого совета ИФК 14.03.2022 по адресу: ул. Мира, 29, ауд. 15.
Документы подавать по адресу: Екатеринбург, ул. Мира, 19, управление персонала, каб. 131; тел.: (343) 389-93-04. Ответственный за прием документов — Любовь Владимировна Ефимовых, зам. начальника отдела учета и кадрового делопроизводства.
Срок подачи документов — с 20.12.2021 по 19.01.2022.

В институте строительства и архитектуры

Профессора кафедры промышленного, гражданского строительства и экспертизы недвижимости (0,125 ставки).
Конкурс проводится на заседании ученого совета ИИСТ 14.03.2022 по адресу: ул. Мира, 28, ауд. 4-420.
Документы подавать по адресу: Екатеринбург, пр. Ленина, 51, управление персонала, каб. 131; тел.: (343) 389-93-04. Ответственный за прием документов — Анна Владимировна Шайнова, вед. специалист по персоналу отдела по работе с персоналом.
Срок подачи документов — с 20.12.2021 по 19.01.2022.

В политехническом институте (филиале) УрФУ в г. Камеисе-Уральском

Профессора кафедры прикладной механики и основ проектирования (0,125 ставки).
Старших преподавателей кафедр прикладной механики и основ проектирования (0,25 ставки; 0,25 ставки); общехимических и естественно-научных дисциплин (0,125 ставки).
Преподавателя кафедры гуманитарных и социально-экономических дисциплин (0,125 ставки).
Конкурс объявляется на срок до двух лет. Конкурс проводится на заседании ученого совета ИИИТ (филиал) 25.02.2022.
Документы подавать по адресу: Екатеринбург, ул. Мира, 19, управление персонала, каб. 131; тел.: (343) 375-97-68. Ответственный за прием документов — Любовь Владимировна Ефимовых, зам. начальника отдела учета и кадрового делопроизводства.
Срок подачи документов — с 20.12.2021 по 19.01.2022.

В военном учебном центре

Доцента кафедры общевойсковой подготовки (1,0 ставки).
Конкурс объявляется на срок до двух лет. Конкурс проводится на заседании ученого совета УрВУ 28.03.2022 по адресу: ул. Мира, 19, ауд. 4-420.
Документы подавать по адресу: Екатеринбург, ул. Мира, 19, управление персонала, каб. 131; тел.: (343) 375-97-68. Ответственный за прием документов — Любовь Владимировна Ефимовых, зам. начальника отдела учета и кадрового делопроизводства.
Срок подачи документов — с 20.12.2021 по 19.01.2022.

Выборы на замещение должностей завучей кафедр

экономики и права ИПК УИИ (0,5 ставки); истории философии, философской антропологии, эстетики и теории культуры УИИ (1,0 ставки); социальной философии УИИ (1,0 ставки); онтологии и теории познания ИИИТ (1,0 ставки); базовой кафедры «Автоматизация и роботизация сварочного производства ИИИТ (0,125 ставки).
Выборы проводятся на заседании ученого совета УрФУ 28.03.2022 по адресу: ул. Мира, 19, ауд. 4-420.
Документы подавать по адресу: Екатеринбург, пр. Ленина, 51, управление персонала, каб. 131; тел.: (343) 389-93-04. Ответственный за прием документов — Анна Владимировна Шайнова, вед. специалист по персоналу отдела по работе с персоналом.
Срок подачи документов — с 20.12.2021 по 19.01.2022.

УрФУ информирует об открытии вакансий директора института радиотехники и информационных технологий — РИФ

Основные требования к претендентам:
• высшее профессиональное образование, стаж научной или научно-педагогической работы не менее 5 лет, наличие ученой степени или ученого звания;
• опыт руководящей работы.
Основные зоны ответственности:
• разработка стратегии развития института;
• руководство учебной, методической, воспитательной, научной и инновационной работой в институте;
• обеспечение выполнения государственных образовательных стандартов;
• выполнение институтом целевых показателей программ развития университета.
Для независимого и объективного выбора наиболее достойного претендента отбор будет производиться на конкурентной основе на основании публичной защиты претендентами программ развития института.
Срок подачи заявления и документов: с 20.12.2021 г. по 25.01.2022 г.
Документы направлять по адресу: Екатеринбург, ул. Мира, 19, управление персонала, кабинет И-220.
Здесь же претенденты могут ознакомиться с перечнем обязательных документов. Требования к пакету документов также размещены на сайте УрФУ www.urfu.ru в разделе «Вакансии».
Ответственный за прием документов — Наталья Александровна Павлюкова, начальник отдела учета и кадрового делопроизводства управления персоналом, тел. (343) 375-41-81.

THE HOLIDAY SPIRIT

Середина декабря — самое время для создания волшебного рождественского настроения. Сотрудники абонемента иностранной литературы выбрали несколько любопытных изданий из фонда ЗНБ, которые помогут создать и удержать атмосферу праздника, не забывая при этом об изучении иностранных языков!

Если однажды зимним вечером взять 75 г размоленной вишни, 175 г мягкого чернослива и книгу рецептов Josceline Dimbleby "The Cook's Companion", то можно приготовить классическое рождественское лакомство Round Christmas Pudding, широко популярное в Великобритании, Ирландии и других странах Содружества. Вдохновившись достигнутым, перейти к запеканию рождественского гуся с яблоками (Weihnachtsgans mit Bratäpfeln) или фаршированной рождественской индейки (Gefüllter Weihnachtspüter) по традиционным немецким рецептам, что хранит в себе книга "Kochen".

Когда ваш дом наполняет аромат корицы, горячей выпечки и подрумяненной индейки — самое время для сказки. Возможно, вы не читали сказки немецкого писателя Гофмана, но уж о Шелкунчике точно знаете! Книга "Nußknacker und Mausekönig" полна чудес, она мудрая, добрая и глубокая.

Книга Мэри Мэйпс Додж "Hans Brinker or The Silver Skates" повествует о детях небольшого городка в Голландии, которые дружат и ссорятся, помогают друг другу, взрослеют, влюбляются. В центре повествования конькобежные соревнования, которые естественно становятся для подростков главным событием года.

С историей и традициями других стран можно познакомиться в "The Book of Christmas" на английском, в "Deutsche Feste und Bräuche" на немецком, в "Noël en France" на французском языках из традиционного печатного фонда библиотеки. Полностью яркими иллюстрациями "The Christmas Book" Eleonora Seymour можно в ЭБС Университетская библиотека онлайн.

Можно обратить свой взгляд на электронные издания из коллекции ЭБС IPR BOOKS, например, на книгу "Old Christmas". «Старое Рождество» Вашингтона Ирвинга — это прекрасный сборник из пяти рождественских рассказов. Теплые, семейные и восхитительно праздничные эти классические истории были вдохновлены «Рождественской песней» Диккенса.

А как вам идея Рождества вместе с "A Christmas Carol" («Рождественская песнь» Чарльза Диккенса)? Гений автора в том, что он с иронией и трогательной симпатией к своим героям, просто и лаконично ведет рассказ о вечном. О том, что самые большие ценности в жизни бесплатные — тепло родного дома, улыбка ребенка, любовь близких. Это издание на языке оригинала есть в фонде ЗНБ как в печатном формате, так и в электронном виде — в ЭБС IPR BOOKS, и, если вы ранее уже читали книгу, то новые впечатления вам подарит аудиозапись "A Christmas Carol" в серии "Penguin Classics".

Ждем вас в новом году на абонементе иностранной литературы и в электронно-библиотечных системах!

Ирина Антропова,
главный библиотекарь ЗНБ

ДОРОГИЕ ЧИТАТЕЛИ!
С наступающим Новым годом! Пусть в 2022 году сбываются ваши заветные мечты, и вы сможете воплотить в жизнь все задуманное. Желаем много ярких моментов и, конечно, здоровья — вам и вашим близким.
Следующий номер газеты выйдет 17 января. Хороших вам каникул и до встречи в новом году! Берегите себя.
Редакция газеты «Уральский федеральный»

Сохраняя и приумножая традиции с 1934 года
Уральский Университет
ЗА ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ КАДРЫ
Государственный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина

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 № 215
Тираж: 5 000 экз.
Цена: бесплатно
Подписано в печать по графику и фактически: 17.12.2021, 19:00