

ПРИОРИТЕТЫ

Ректор
об итогах года

стр. 4–5

ОТКРЫТИЯ

Что скрывает
ядро Земли?

стр. 6

НА ДОСУГЕ

Историки предлагают
поиграть

стр. 7

В ПРЕДДВЕРИИ

Дед Мороз,
я хочу, чтобы...

стр. 10–11

У



УРАЛЬСКИЙ №21

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ

16+

(7103)

18 декабря 2023 года,
понедельник

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

В ПОИСКЕ УНИКАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Делегация Уральского федерального вновь приняла участие в Конгрессе молодых ученых. Наши специалисты представили новейшие разработки УрФУ. Так, молодой ученый, представитель направления разработки кристаллов и оптической керамики на основе галогенидов металлов Дмитрий Салимгареев (на фото) рассказал о проекте по изготовлению материалов для оптических изделий среднего и дальнего ИК-диапазона. *Подробности на стр. 3*



Фото: Владимир Петров

НА ВЕРШИНЕ «НАУЧНОГО ОЛИМПА»

Обучающиеся УрФУ стали победителями и призерами XXVI Областного конкурса научно-исследовательских работ студентов учреждений высшего и среднего образования Свердловской области «Научный Олимп»: 13 человек получили дипломы первой, второй и третьей степени, а 32 студента награждены поощрительными премиями



Победителями и призерами конкурса стали 45 студентов УрФУ

Текст: Сергей Лукьянченко
Фото: пресс-служба УрФУ

Работы победителей представлены по гуманитарным, естественным и техническим направлениям: история, химия, архитектура, психология, физика, строительство и т. д. Всего по итогам конкурса награду удостоилось более 80 человек. Жюри, в частности, высоко оценило проекты, которые направлены на изучение методов идентификации студентов в условиях цифровизации, получение новых энергосберегающих технологий, разработку методов повышения эффективности работы агропромышленного комплекса страны.

Так, магистрант кафедры экспериментальной биологии и биотехнологий УрФУ Марина Бызова получила награду за изучение применения ксилотрофных грибов для повышения устойчивости растений в сельском хозяйстве.

— Ксилотрофные грибы являются очень перспективными источниками биологически активных веществ, но применение их экстрактов исследовано мало. В нашей работе мы говорим об использовании этих экстрактов в качестве препаратов для повышения устойчивости растений в сельском хозяйстве, но благодаря своим свойствам они имеют потенциал применения также для нутрицевтики и медицины, — поясняет Марина Бызова.

По итогам конкурса победители, призеры и их научные руководители получают денежные премии и сертификаты участника.

Добавим, что «Научный Олимп» проводится ежегодно в Свердловской области в целях развития и поддержки талантливой молодежи. На конкурс принимаются научно-исследовательские работы студентов высших и средних специальных учебных заведений, вносящие существенный вклад в научный и хозяйственный потенциал Свердловской области.

62

ЦИФРА
НОМЕРА

студента и аспиранта
УрФУ стали обладателями
губернаторской стипендии



36 студентов и 26 аспирантов УрФУ стали лауреатами стипендии губернатора Свердловской области. Финансовую поддержку они получают за отличную учебу, успешное участие в научных конкурсах, конференциях и исследовательской деятельности.

Всего в этом году присуждено 223 стипендии: 35 аспирантам, 120 студентам вузов и 68 студентам СПО. Аспирантам назначены выплаты в размере 24 тыс. рублей, студентам вузов и организаций среднего профобразования — 18 тыс. и 10,8 тыс. соответственно. Для тех, кто получает губернаторские стипендии во второй раз, предусмотрен повышающий коэффициент 10%, в третий и более раз — 20%.

Например, студентка ИнЭУ УрФУ Дарья Шалина (на фото) получила стипендию в четвертый раз. Девушка работает в проектно-офисе одной из девелоперских компаний области, отвечает за реализацию инвестиционных строительных объектов. — Первую губернаторскую стипендию я получила на втором курсе, написав несколько научных работ. Тогда это стало для меня большим прорывом. С тех пор я каждый год пишу научные публикации на актуальные темы, участвую в научных конкурсах и международных конференциях. При этом все свои знания и результаты исследований я применяю в работе, — рассказала Дарья Шалина.



НА ЧЕТВЕРТОЙ СТРОЧКЕ

Уральский федеральный впервые включен в мировой ESG-рейтинг университетов

УрФУ занял четвертое место среди 27 российских вузов, практики которых в области устойчивого развития отмечены международными экспертами, и 266-е место в Европе, согласно исследованию QS Sustainability Rankings. Всего в список включены 1403 университета из 95 стран, работающие на достижение целей устойчивого развития через образование, научные результаты, взаимодействие с местными и международными сообществами, бизнесом и государством.



НОВЫЙ КОНСОРЦИУМ

Вуз вместе с уральскими компаниями будет развивать радиоэлектронную промышленность

УрФУ инициировал создание консорциума «Технологическое партнерство по развитию и кадровому обеспечению электронной промышленности Уральского федерального округа». От вуза соответствующее соглашение со стратегическими партнерами подписал первый проректор Сергей Кортков (на фото слева). В подписании соглашения приняли участие представители компаний «УЦСБ», «УПЗ», «Искра Технологии». [Подробнее >>](#)



ОТ СПОРТА ДО МОДЫ

75 школьников присоединились в УрФУ к чемпионату «Своими словами»

В УрФУ 3 декабря состоялся финальный этап чемпионата сочинений «Своими словами», в нем приняли участие 75 школьников 8–11-х классов Уральского федерального округа. Особенностью мероприятия является возможность написать сочинение на широкий спектр тем: от спорта до химии, от авиастроения до моды. Авторы лучших сочинений получат дополнительные баллы при поступлении в вузы России, а также приглашения на суперфинал.



ЗА ВЫДАЮЩИЙСЯ ВКЛАД

Профессор университета
Валерий Чарушин получил
Демидовскую премию

Академик Российской академии наук, профессор кафедры органической и биомолекулярной химии ХТИ УрФУ Валерий Чарушин (на фото) стал лауреатом одной из престижнейших наград для ученых — Демидовской премии. Она присуждена ему за выдающийся вклад в развитие химии гетероциклических соединений и новых технологий органического синтеза. Напомним, что Чарушин — один из разработчиков знаменитого противовирусного препарата «Триазавирин».



В НАГРАДУ — СТАЖИРОВКА

Хакатон Ural Alfa Hack
прошел в университете

В Уральском федеральном университете состоялся хакатон от «Альфа-банка» Ural Alfa Hack. Десять дней ребята решали задачу по оптимизации расходов в банкоматах. Первое место досталось команде Pandas, в составе которой студенты ИнЭУ Владислав Янец и Александр Баранов (на фото). Победители получили возможность пройти стажировку в банке. [Подробнее здесь >>](#)



ОЛИМПИАДА ЗОВЕТ

1901 студент вуза принял участие в отборочном этапе «Я — профи»

Завершился отборочный этап олимпиады «Я — профессионал». По количеству участников состязаний Уральский федеральный занял 13-е место среди более чем 1000 вузов страны: 1901 студент вуза попробовал свои силы в решении заданий этого этапа. Благодаря высоким показателям УрФУ Свердловская область заняла 3-е место среди всех регионов РФ. Добавим, что наш вуз — организатор четырех направлений «Я — профи».

Фото: информационный портал Свердловской области

ТЕМЫ НЕДЕЛИ

777

Количество публикаций
об УрФУ в СМИ

в Москве

295

в Свердловской обл.

374

в других регионах

108

Самые заметные темы



«Синара-девелопмент» представила проект нового корпуса вузовского лицея	33
«Сбер» и УрФУ создадут Уральский центр по развитию искусственного интеллекта	21
Ученые вуза разработали модель порошка для 3D-печати магнитов	20
УрФУ попал в мировой ESG-рейтинг университетов	12
Исследователи вуза оценили, как меняется растительность в горах	8



Беседовала Дарья Гузенко
Фото: Юлия Позднякова

Окончание. Начало на стр. 1

— Дмитрий Дарисович, это ваша первая поездка на конгресс?

— Нет, уже вторая: в прошлом году я тоже был на конгрессе. Тогда я ездил по приглашению Российского научного фонда как руководитель гранта. Сейчас — от Агентства стратегических инициатив как лидер проекта.

Мы с нашим научным коллективом, в состав которого входят Лия Васильевна Жукова, Анастасия Южакова, Александр Корсаков и Александр Львов, представляли проект «Новые волоконно-оптические материалы для инфракрасного и терагерцового спектрального диапазонов» на форуме «Сильные идеи для нового времени», по результатам которого вошли в топ-100 проектов по России. Попадание в рейтинг позволило нам получить приглашение на Конгресс молодых ученых — ключевое событие года в рамках Десятилетия науки и технологий.

— В чем была главная цель поездки?

— Определить вектор развития современной российской науки, чтобы быть в тренде. Ведь конгресс является главной площадкой, где сосредоточено научное сообщество, правительство нашей страны, а также представители реального сектора экономики. Плюс в одном месте собрано огромное количество единомышленников, с которыми всегда интересно общаться.

— Вы занимаетесь волоконно-оптическими материалами уже

В ПОИСКЕ УНИКАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

В вузе уже не один десяток лет работает научная группа, которая занимается волоконно-оптическими материалами. Доцент Дмитрий Салимгареев представил разработки группы на Конгрессе молодых ученых, который прошел в конце ноября на федеральной территории «Сириус». Он рассказал о последних достижениях и новых партнерах

много лет, какие последние успехи вы можете выделить?

— Если брать последние пять лет, а именно этот срок мне кажется оптимальным, чтобы делать выводы, то лаборатория под руководством нашего научного руководителя Лии Васильевны Жуковой достигла высоких результатов. Главное, что у нас есть комплексный подход к работе: от исследования новых материалов, их получения, исследования их свойств до изготовления различных изделий, которые можно применять в промышленности. В нашей области каждый материал — уникальный, поэтому требуется применять нестандартные подходы и проявлять креативное мышление. Конечно, у нас есть устоявшаяся модель, алгоритм поиска и исследования новых оптических материалов. Первоначально мы берем какую-то определенную систему, материал, пытаемся спрогнозировать его функциональные свойства на основе того, что мы знаем о его составляющих. Потом проводим фундаментальные исследования фазовых диаграмм, которые позволяют нам получить ценную информацию и с ее помощью подобрать все технологические режимы для синтеза и выращивания кристаллов или оптической керамики.

В нашей работе мы всегда пытаемся применять самые современные технологии. Так, мы активно используем компьютерное моделирование процессов. Например, чтобы вырастить монокристалл или синтезировать оптическую керамику, а потом изготовить из них оптические волокна, нам необходимо опытным путем подбирать технологические режимы, что требует больших материальных и временных затрат. А стадия компьютерного моделирования позволяет уточнить конкретные составы, режимы, структуру этого волокна. Конечно,

но же, это сильно упрощает нашу работу.

После проведения фундаментальных исследований и компьютерного моделирования мы получаем новые оптические материалы, то есть кристаллы и керамику, исследуем их свойства, изготавливаем световоды и различные оптические изделия...

За последние пять лет нам удалось значительно расширить материальную базу среднего и дальнего инфракрасного диапазона. Наши оптические материалы обладают уникальными свойствами, широким диапазоном пропускания, высокой устойчивостью к различным типам излучения. Аналогов по функциональным характеристикам нашим материалам пока нет. Поэтому наши разработки позволяют приблизиться к решению одной из главных мировых проблем в области оптики — расширению номенклатуры оптических материалов с широкими функциональными свойствами.

— Можете привести примеры изделий?

— Например, за эти пять лет нашим коллективом были начаты работы по принципиально новому для нас направлению — возможности применения галогенидсеребрянных материалов в терагерцовом частотном диапазоне. Терагерцовое излучение является безвредным для организма человека. Это открывает возможности создания принципиально новых приборов диагностической медицины (терагерцовые томографы) и систем безопасности. Наши материалы являются прозрачными в данном частотном диапазоне, что также позволяет расширить материаловедческую базу терагерцовой оптики.

На основе наших материалов мы изготавливаем инфракрасные световоды, которые являются каналом передачи оптического излучения. Из световодов также можем изгото-

тавливать волоконные зонды для онлайн-контроля химических процессов. Ведутся работы по созданию волоконных пирометров, что позволит проводить удаленный контроль температуры труднодоступных объектов. В лаборатории также разработана технология изготовления пропускающей оптики, включая получение оптических окон, линз, оптических слоев и других изделий.

На сегодняшний день оптика — это бурно развивающаяся область, и развитие материаловедческой базы необходимо для дальнейшего ее совершенствования. Наша работа как раз направлена на поиск перспективных материалов, на создание полного цикла их получения, на разработку и изготовление конечного продукта для потребителя. Это является нашим главным преимуществом по сравнению со многими как отечественными, так и зарубежными лабораториями. Не в каждой научной группе, лаборатории, направлении сосредоточен полный технологический цикл от создания и исследования новых материалов до получения конечных изделий для потребителя. А это позволяет нам более быстро реагировать на возможные допущенные неточности.

— Ваши разработки уже где-то внедрены?

— Внедрение — это очень сложная тема, требующая большого количества времени. На сегодня в каких-нибудь промышленных производствах наши материалы не задействованы. Однако их внедрение ведется в нашей научной лаборатории, оборудование которой позволяет нам изготавливать малотоннажные объемы продукции по запросу реального сектора экономики. Здесь хочется отметить, что световоды на основе галогенидов серебра, которые ранее были разработаны под руководством Лии Васильевны, были внедрены в медицине. В настоящее время нами активно ведутся работы по внедрению наших материалов и изделий, в том числе в рамках проекта «Приоритет-2030» по научному центру компетенций «Терагерцовые оптические материалы».

— И напоследок: что пожелаете коллегам и студентам в наступающем 2024 году?

— Всех сотрудников и студентов университета поздравляю с наступающим 2024 годом. Всем хочется пожелать прежде всего терпения, упорства в достижении намеченных целей, как бы тяжело это ни было. С Новым годом!

НАБСОВЕТ УрФУ

БОЛЕЕ 3,2 МЛРД ЗА СЧЕТ НАУКИ

Финансирование научной деятельности в УрФУ в этом году достигнет более 3,2 млрд рублей, рассказал проректор УрФУ по науке Александр Германенко, который подвел некоторые итоги научной деятельности в университете на заседании Наблюдательного совета вуза

По словам Александра Германенко, финансирование научной деятельности в УрФУ ежегодно увеличивается



Текст: Анна Маринович Фото: Родион Нарудинов

Так, в этом году вложения в НИОКР будут самыми крупными в сравнении с предыдущими годами: в 2018-м общая сумма составила 1,93 млрд рублей, в 2019-м она достигла 1,99 млрд в 2020-м — 2,32 млрд в 2021-м — 2,34 млрд в 2022-м — 3,15 млрд. По прогнозам научного блока, в 2023-м заработанные учеными средства превысят 3,2 млрд рублей.

— Ученые привлекают финансирование по разным направлениям. Среди источников — средства промышленных партнеров, программа «Приоритет-2030», поддержка от Минобрнауки России, собственные средства университета, гранты и стипендии, финансирование проектов, выполняемых по госзаданию, и другие. Большая часть средств, привлеченных на выполнение НИОКР (79%), при-

ходит на четыре института: ИЕНИМ, ФТИ, ХТИ и ИНМТ, — поясняет Александр Германенко.

Научная работа ведется в тесном сотрудничестве с Уральским отделением Российской академии наук.

— Научные учреждения и организации Уральского отделения РАН не первый год тесно и плодотворно сотрудничают с УрФУ. В этом году исследования активно велись по самым разным направлениям. Это и создание материалов для водородной и солнечной энергетики, и разработка основ для лекарственных препаратов, и проведение совместных экспедиций и раскопок, и изучение земноводных и грибов и многое другое, — рассказывает член Набсовета УрФУ, председатель УрО РАН Виктор Руденко.

Полную версию текста читайте здесь >>





Виктор Кокшаров:

«ПРОЕКТ КАМПУСА НАПРАВЛЕН НА СОЗДАНИЕ ТОЧЕК РОСТА»



Новый кампус мирового уровня, прорывные исследования, рекорды приемной кампании... По традиции в финальном выпуске уходящего года мы подводим итоги. Ректор Уральского федерального университета Виктор Кокшаров рассказал о ключевых достижениях вуза в 2023 году

Беседовал Эдуард Никульников Фото: пресс-служба УрФУ

Перспективный кластер

— Виктор Анатольевич, первый вопрос хотелось бы задать о нашем новом кампусе в Новокольцовском и тех возможностях, которые он дает. Осенью началось переселение студентов в новые общежития. Насколько успешно идет этот процесс?

— Сейчас два общежития в новом кампусе заселены примерно на 80%. Части студентов мы предоставили возможность жить по одному, получив в пользование студию с кухней и санузелом, но при условии оплаты сразу двух мест.

— Удалось ли разгрузить за счет этого другие общежития?

— Безусловно. У нас появилось много свободных мест в старых общежитиях. Более того, у студентов есть выбор — жить в общежитиях более низкого качества или в современном новом кампусе, с кем-то или по одному, но при условии доплаты. В сентябре этого года мы впервые за многие годы оказались в ситуации профицита мест в общежитиях. Студент может не только гарантированно получить место в общежитии, но и выбрать между разными вариантами. Более того, мы пошли навстречу ряду вузов Екатеринбурга и готовы часть свободных мест передавать им. В общей сложности на данный момент у нас в общежитиях проживает около 9 000 студентов: 7 000 — на старой площадке и 1 800 — на новой.

— Раньше звучали мнения, что студентам очень неудобно добираться в центр города на занятия из новых общежитий. Решена ли эта проблема?

— Думаю, эта проблема во многом надуманная. Есть общественный транспорт — четыре маршрута — и есть возможность самоорганизации студентов — каршеринг, такси. Многие студенты приезжают на своих

машинах — парковки возле кампуса заполняются очень быстро. А вот вариант электрички в сочетании с шаттлом от станции Кольцово до кампуса оказался маловостребованным.

— Летом началось возведение второй очереди кампуса, сдача объекта запланирована на конец 2025 года — должны быть введены в строй три учебных корпуса: для ИРИТ-РтФ, ИнЭУ и СУНЦ. Какие работы там ведутся сейчас и откуда идет финансирование?

— Ведется инженерное обустройство, забиваются сваи. Проекты зданий находятся на госэкспертизе. Общая площадь корпусов составит 100 тыс. кв. метров. Финансирование ведется из федерального бюджета, выделено 20 млрд рублей. Причем для СУНЦа возведут отдельное общежитие, его строительство частично будет финансироваться из областного бюджета, частично — из федерального.

— Какие надежды вы связываете со всеми этими планами?

— У нас на протяжении многих лет была мечта построить новый современный кампус. И вот она воплощается, причем в рекордные сроки. Это гораздо больше, чем просто общежития и учебные корпуса. Это новая среда, где формируется новое качество жизни, рождаются новые идеи, в первую очередь — технологические. Это территория, куда заходят индустриальные партнеры — проект кампуса направлен на создание точек роста — это площадка для взаимодействия университета с внешней средой. Его профиль — готовить тех, кому предстоит двигать цифровую экономику и выводить ее на новый уровень конкурентоспособности.

В марте 2023 года губернатор утвердил концепцию создания техно-

парка электронной промышленности. Этот объект областного подчинения будет занимать 15 гектаров по соседству с новыми учебными корпусами нашего университета. Помимо подготовки специалистов для цифровой экономики, мы заинтересованы в работе с технологическими партнерами для проведения прикладных исследований, создания интересных рынков разработок. Сюда будут заходить высокотехнологические компании, нуждающиеся в кадрах. Они будут создавать ту самую среду, которая станет генерировать инновации и рождать успешные стартапы.

В итоге мы получаем перспективнейший кластер, где университету принадлежит ведущая роль. Это не просто университетская площадка, это пространство творческого сотрудничества, которое принесет пользу и вузу, и городу, и региону. Такими возможностями не располагает ни один университет страны.

Через несколько лет кампус окажется в черте городской застройки, интегрируется в жилой район Новокольцовский. Таким образом, вуз будет выполнять еще и ту самую третью миссию университета, заключающуюся в благоустройстве и развитии территории, с которой он взаимодействует.

— А что будет со старыми учебными корпусами и общежитиями вуза?

— Университет непрерывно растет, увеличивается количество студентов, преподавателей, лабораторий. И старые корпуса, скорее всего, останутся в структуре вуза. На новой площадке будет вестись в основном подготовка бакалавров, а специализированная останется здесь. В целом этим подразделениям не хватает помещений, так как туда поступает много ребят и на бюджет, и по контракту.

Первые в стране

— Поговорим о приемной кампании. В 2022 году на первый курс УрФУ было зачислено свыше 15 000 человек. Это был рекорд за всю историю вуза. Удалось ли его побить?

— Да, в этом году у нас снова рекордные показатели — нам вновь удалось набрать более 15 000 человек. По количеству поданных заявлений и вовсе установлен невероятный рекорд — более 36 000. При этом свыше 80% заявлений мы принимаем онлайн (в том числе более 16 000 заявлений через суперсервис «Госуслуг»). Сейчас у нас учится примерно 44 000 студентов всех форм обучения, 60% из которых на бюджете и 40% — на контракте. По числу бюджетных мест мы первые в стране. Видимо, количество учащихся и дальше будет расти, поэтому и нужны новые здания и общежития.

— В чем были главные особенности приема в этом году?

— Глобальное изменение приемной кампании этого года — возвращение системы приоритетов. Это изменение помогло снизить градус стресса у поступающих и их родителей. Много лет мы жили с системой согласий на зачисление, когда абитуриент должен был сделать конкретный выбор. Сейчас мы вернулись к тому, что поступающий выбирает направления и расставляет приоритеты: от самого желанного до запасного. Мера увеличила шансы на бюджетное зачисление, ведь система автоматически определяет абитуриента туда, куда он хочет и проходит по баллам. В этом году мы также впервые гарантировали всем поступающим на очную форму первого курса место в общежитии.

— Сколько иностранцев поступило в вуз в нынешнем году? Из каких государств и на какие направления?

— В этом году к нам поступило около 1 500 иностранцев, в том числе 840 из дальнего зарубежья. Все го у нас учится порядка 4 500 иностранцев из более чем 100 стран Африки, Латинской Америки, Азии. Больше всего среди них студентов из Китая — около 1 700. И мы планируем расширить международное сотрудничество. В следующем году появятся новые центры русского языка в Африке и будут усилены уже существующие в Египте, в Каире и в Китае на базе Даляньского университета.



Вуз продолжает развивать проекты, ориентированные на перспективные исследования и разработки



В этом году в УрФУ зачислено около 1 500 иностранцев

От Шри-Ланки до Сербии

— Как в целом университет развивал в уходящем году международное взаимодействие?

— В 2023 году мы расширили сотрудничество с Сербией и Республикой Сербской в составе Боснии и Герцеговины. Активно велось взаимодействие с партнерами из Узбекистана, Киргизии, Китая, Шри-Ланки, Египта, Монголии. УрФУ участвует в отборочных комиссиях на базе Россотрудничества: Египет, Иордания, Иран, Шри-Ланка, Сербия, Тунис, Пакистан, Бангладеш, Турция, Монголия. Квоты постоянно увеличиваются — с 2018 года они выросли в 2,5 раза. Многие потенциальные студенты делают УрФУ «первым выбором».

В целом же мы не снижаем уровень международного сотрудничества, активно развиваем наши связи с многочисленными дружественными странами. Продолжаем поддерживать высокую публикационную активность. Для УрФУ международные позиции являются очень важными, так как они позволяют установить связи с зарубежными университетами, привлечь иностранных студентов и преподавателей, участвовать в международных научных проектах и конференциях, получать гранты и финансирование от международных организаций. Кроме того, международные позиции в рейтингах мировых университетов повышают престиж и авторитет вуза, что привлекает больше талантливых студентов и преподавателей и способствует улучшению качества образования и научной деятельности.

Как и многие другие вузы, УрФУ активно участвует в международных проектах и сотрудни-

чает с зарубежными университетами. В рамках этой деятельности профессора и студенты могут принимать участие в научных конференциях, обменах и стажировках за рубежом, а также публиковать свои научные работы в зарубежных журналах.

— Вы сказали, что в следующем году при участии УрФУ появятся новые центры русского языка. Расскажите, пожалуйста, что именно планируется в этом направлении?

— Сегодня университетское сообщество активно обсуждает вопросы, обеспечивающие институциональное присутствие российского образования в других странах, прежде всего в дружественных. Оформилась практика открытия филиалов российских вузов. Уральский федеральный университет большое внимание уделяет открытию центров русского языка. В частности, недавно такой центр был открыт в Каире. Мы активно ищем партнеров среди университетов из других стран. Но есть и иные форматы сотрудничества и представления российского образования за рубежом. Интересным видится проект Лоян-Уральского университета, который получил поддержку на уровне профильных министерств и в России, и в КНР. Совсем недавно УрФУ посетил ректор Хэнаньского университета науки и техники (Лоян, КНР), с которым обсуждались некоторые детали проекта. Рассчитываем в 2024 году приступить к его полноценной реализации. Прорабатывается проект открытия подготовительного отделения в Африке.

Бизнесу нужны инновации

— Как выстраивались в 2023 году отношения с отечественными предприятиями? Можно ли отметить какие-то новые тенденции, или речь в основном идет о развитии сформировавшихся ранее векторов?

— Здесь важнейший тренд — колоссальная потребность бизнеса в инновациях. Мы это видим по спросу на услуги нашего центра инжиниринга. Общий объем данных услуг в университете только в 2023 году составил 2 млрд рублей, из них 1,1 млрд рублей приходится на вузовский центр инженерных разработок, связанных прежде всего с импортозамещением. Мы ведь не только обладаем штатом компьютерщиков, которые делают цифровую модель заказа, но и воплощаем ее полностью в железе на своем опытном производстве. Кстати, в 2024 году намерены его расширить. Появятся новые производственные здания, оснащенные промышленным оборудованием. Первая площадка у нас есть — на базе экспериментального производственного комбината, вторая будет в промышленном парке в Екатеринбурге.

Другой важный тренд — вовлечение предприятий в образовательный процесс. Очень многие программы в нашем университете построены на проектной работе. Мы ставим задачу охватить проектной работой не менее 80% студентов. В этом случае формируется группа с участием преподавателей и представителей бизнеса, которая ищет ответы на практические вопросы, поставленные компаниями. Таким образом ребята продвигаются от курса к курсу. Мы замечаем, что у них появляется другая мотивация к учебе. Так, через проектное обучение мы вовлекаем в процесс и предпринимателей, и все общество. Кроме того, со многими предприятиями мы успешно создаем совместные программы.

В партнерстве с бизнесом мы также создали передовую инженерную школу (ПИШ). Предприятия вкладывают в ее развитие и свои знания, и финансовые ресурсы. Общими усилиями выбрали ее специализацию — цифровое производство. Задача — готовить кадры высшей квалификации, востребованные на промышленных предприятиях: им нужны инженеры-исследователи, инженеры-технологи, инженеры-проектировщики. Такие программы реализуются в сотрудничестве с компаниями, которые стали партнерами школы: ЕВРАЗ, ТМК, «Синара — Транспортные машины», КАМАЗ, Уральский турбинный завод, Уралгидромаш, Уральский оптико-механический завод, КУМЗ.

Передовые разработки

— Расскажите, пожалуйста, о работе Научно-образовательного центра (НОЦ) университета. Каковы наиболее интересные на ваш взгляд проекты, реализацией которых занимался в этом году научный центр?

— Один из самых крупных проектов УМНОЦ связан с корпорацией «Росатом». Речь идет о работах, связанных с замкнутым ядерно-топливным циклом, переработкой отработанного ядерного топлива, материалов и технологий создания жидкосолевого реактора, с работами по водородной энергетике.

В Нижнем Тагиле компания «Евраз НТМК» реализует проект по энергоэффективности производства, работы по энергобалансам, которые возможно масштабировать и на другие предприятия.

На Каменск-Уральском металлургическом заводе завершен проект по индукционному нагреву штамповой оснастки мощного пресса — новое решение позволило сократить количество времени и энергии для разогрева штамповки, которое исполь-

зуется в работе. В результате увеличилась производительность технологического процесса. В этом году идет разработка решения для улучшения работы иностранного оборудования с использованием технологии индукционного нагрева.

На УОМЗ запустили линейку систем для выхаживания новорожденных. Но на одной только медтехнике завод не останавливается — спектр задач все более разрастается.

Еще один знаковый проект НОЦ в экологической сфере — разработка оптического сепаратора для автоматической сортировки твердых коммунальных отходов, который улучшит эффективность работы действующих мусоросортировочных комплексов. Созданная нашими учеными и специалистами компании «Аксалит» система сепарации в отличие от зарубежных аналогов позволяет увеличить процент отсортированного мусора.

В целом же в рамках НОЦ в трех регионах реализуется всего 57 проектов. Очень важно, что центр не только способствует скорейшему внедре-

нию передовых разработок в промышленности, но и вносит свой вклад в подготовку кадров, дополнительно обучается специалистов и способствует развитию кооперационных связей между регионами Уральского федерального округа, являющимися участниками НОЦ.

— Какие цели и задачи стоят перед НОЦ университета в 2024 году?

— Главная цель — продолжать работу по поиску и поддержке проектов, ориентированных на перспективные исследования и разработки, которые

необходимы для технологического развития страны, запуска новых производств и внедрения передовых решений.

В рамках НОЦ мы продолжим закупку современного оборудования, обустройство лабораторий, создание новых и развитие действующих образовательных программ, ориентированных на потребности предприятий, повышение квалификации НТР и исследователей, путем организации и проведения стажировок, участие в мероприятиях, таких как Конгресс молодых ученых.

Новых успехов!

— Что бы вы хотели пожелать студентам и всем сотрудникам Уральского федерального университета в преддверии Нового года?

— Желаю всем здоровья, новых профессиональных успехов, и пусть 2024 год подарит как можно больше позитивных впечатлений. Я хочу благодарить всех, кто вносит свой бесценный вклад в развитие нашего родного вуза. Также я хочу призвать и студентов, и преподавателей, и ученых максимально использовать те возможности, которые дает сегодня вуз — они есть для каждого. Нужно только их увидеть и воспользоваться ими. В университете можно реализовать свои таланты, амбиции, мечты. С наступающим!

приоритет2030⁺
лидерами становятся

ЧЕМ УНИКАЛЬНЫ НОВЫЕ МОЛЕКУЛЫ-КАНДИДАТЫ?

Химики Уральского федерального университета и Института органического синтеза УрО РАН выявили новые молекулы-кандидаты для лечения туберкулеза. Исследователи получили производные кумарина и доказали эффективность их воздействия на инфекционное заболевание, вызванное бациллой Коха. Кроме того, они утверждают, что полученные соединения могут воздействовать и на более широкий круг инфекций, устойчивых к существующим антибиотикам

На сегодня медицине известно более тысячи различных инфекционных заболеваний, способ их лечения зависит от природы возбудителя. Несмотря на большой ассортимент медикаментов, которые эффективно справляются с вирусами и патогенными микроорганизмами, человечеству необходимо постоянно наращивать арсенал средств борьбы с ними. Это связано с приобретением резистентности к существующим препаратам. Поэтому ученые всего мира находятся в поиске новых веществ с доказанной биологической активностью.

Одними из таких веществ являются кумарины. Кумарин и его производные входят в состав многих растений, в основном в виде гликозидов. При высушивании растений в результате рас-

Результаты работы представлены в Pharmaceuticals. Исследование выполнено при финансовой поддержке по программе «Приоритет-2030»

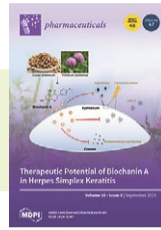
пада гликозидов появляется запах свежего сена. Кумарин используется при составлении парфюмерных композиций, отдушек для косметических изделий и ароматизации табака.

Как рассказал РИА «Новости» главный научный сотрудник лаборатории перспективных материалов, зеленых методов и биотехнологий УрФУ Григорий Зырянов, этот класс соединений обладает огромным медикаментозным потенциалом. — Мы давно работаем с кумаринами, используя их в качестве флуоресцентных красителей и красителей для биовизуализации. Кумарины входят в состав многих ле-

карств — антибиотиков, анальгетиков, противоопухолевых и противовирусных препаратов, — отметил Григорий Зырянов.

Кроме того, по словам ученого, кумарины легко синтезируются и модифицируются, а их производные гарантированно обладают биологической активностью. — Они традиционно содержатся во многих природных соединениях, то есть ориентированы на зеленую химию, — подчеркнул Григорий Зырянов.

Эксперименты *in vitro* проводились российскими учеными в сотрудничестве с индийскими коллегами. Исследователи син-



Исследования проводятся под руководством Григория Зырянова

Фото: Полина Погребницкая

тезировали новые соединения — 4-метил-7-замещенные кумарины.

— С использованием компьютерных мощностей мы предварительно установили, какие химические формулы должны быть у веществ с гарантированной противовирусной активностью на основе кумаринов и триазола (ключевого компонента многих медикаментов). Затем мы синтезировали 55 веществ, из которых четыре показали высокую активность против

возбудителей туберкулеза, — отметил Зырянов.

По мнению ученых, это особенно актуально на фоне появления резистентного туберкулеза, который не поддается лечению существующими на рынке препаратами.

В будущем сотрудники УрФУ планируют оценить токсичность отобранных перспективных кандидатов, провести исследования *in vivo* с последующим выходом на клинические испытания.



На твердом ядре Земли нарастают дендриты (как сталагмиты в пещерах). Происходит это за счет охлаждения, которое является движущей силой кристаллообразования. Нарастание дендритов происходит со скоростью примерно 18 м за 100 тыс. лет. К такому выводу пришли физики Уральского федерального университета, которые развили математическую модель роста ядра Земли

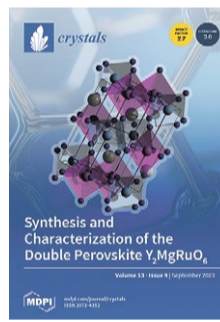
Текст: Анна Маринович Фото: unsplash.com / NASA



— Кристаллизация земного ядра происходит в условиях, сильно отличающихся от условий на поверхности Земли. Ключевыми отличиями являются чрезвычайно медленная скорость кристаллизации, сильная зависимость температуры фазового превращения от давления, более высокая температура затвердевшего ядра по сравнению с окружающей жидкостью и значительное влияние конвекции в процессе затвердевания. Например, ускорение свободного падения у ядра Земли приблизительно в два раза меньше, чем на поверхности. Давление доходит примерно до 3,7 млн атмосфер, или 375 гигапаскалей, тогда как на поверхности Земли оно меньше почти в 4 млн раз и составляет примерно 101 килопаскаль, — поясняет соавтор исследования, руководитель лаборатории многомасштабного математического моделирования УрФУ Дмитрий Александров.

По расчетам ученых, высота подземных «сталагмитов» достигает 300 км

Расчеты и результаты моделирования ученые опубликовали в журнале Crystals. Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ (проект № 21-79-10012) и Минобрнауки России (проект № ФЭУЗ-2023-0022)



Что происходит на границе твердой и жидкой фаз (внутреннего и внешнего ядер), физикам удалось выяснить с помощью математической модели направленной кристаллизации бинарного расплава с двухфазной областью. Так, ученые определили концентрацию примеси, долю твердой фазы, толщину двухфазной области, среднюю скорость жидкости, первичное междендритное расстояние и расстояние между конвективными восходящими потоками расплава.

— Эти расчеты позволили нам описать структуру и составить схему того, что происходит у двухфазной поверхности ядра Земли. В частности, мы выяснили, что дендриты разной высоты, так, некоторые из них достигают 300 км. Растут они крайне медленно — примерно до 18 м за 100 тыс. лет. Среднее расстояние между дендритами составляет от 10 до 100 м, а расстояние между потоками расплава доходит до одного километра, — поясняет Дмитрий Александров.

Отметим, ядро Земли — самая глубокая центральная область планеты; у него есть внутренняя и внешняя части. Предположительно, ядро состоит из сплава железа и никеля с примесью различных элементов: серы, кислорода, кремния, хрома, фосфора и других. Температура ядра оценивается примерно в 5000–6000 °С. Поскольку ядро по большей части состоит из железа, оно весит около 1/3 массы планеты. Внутренняя часть ядра радиусом около 1300 км находится в твердом состоянии; температура внешней части составляет около 6000 °С. Внутренняя часть ядра имеет высокую плотность и находится под колоссальным давлением; внешняя часть находится в жидком состоянии, окутывая внутреннее ядро и циркулируя вокруг него. Между этими двумя частями земного ядра существует переходная область, заполненная твердой и жидкой фазами и обладающая свойствами внутренней и внешней частей ядра.

«УМНИК-2023»: КТО ПОБЕДИЛ?

В Екатеринбурге подвели итоги молодежного научно-инновационного конкурса «УМНИК-2023». Финал прошел в технопарке «Университетский»



Фото: инновационная инфраструктура УрФУ

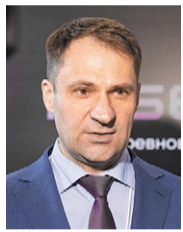
На участие в конкурсе в Свердловской области было подано 110 заявок, из них более 60 — от студентов УрФУ. В итоге проектами, рекомендованными к финансированию, стали шесть разработок молодых ученых нашего вуза: голосовой помощник для лиц с нарушениями речи (автор Борис Бредихин), технология выявления поддельных web-ресурсов для репутационной защиты компаний (Вадим Степанов), тонкопленочные композиционные материалы на основе антиферромагнитного материала CrMn для магнитных сенсоров (Анастасия Фещенко), технология изготовления полупроводниковых оптических сенсоров (Кирилл Бачинин), технология напыления износостойкого покрытия на основе твердого сплава высокоскоростным газоплазменным методом (Денис Савельев), информационная система повышения энергоэффективности предприятия за счет прогнозирования его электропотребления (Алина Степанова).

— Эксперты высоко оценили уровень разработок, отметили, что с каждым годом появляются все новые и новые решения, отвечающие современным вызовам общества и экономики. В ходе работы возникли живые дискуссии, были даны ценные советы, как именно участникам стоит доработать проекты и в каком направлении развиваться дальше, — отметила руководитель проектов технопарка «Университетский» Александра Терлыга (на фото справа).

КИБЕРУЧЕНИЯ: «СИНИЕ» ПРОТИВ «КРАСНЫХ»

В Екатеринбурге завершились первые всероссийские соревнования по кибербезопасности — «Киберучения». Мероприятие прошло 5–7 декабря на базе кампуса УрФУ в Новокольцовском в рамках IT-конгресса и выставки «Форум будущего». В соревнованиях приняли участие 75 студентов, включая учащихся из других городов — Санкт-Петербурга, Оренбурга, Тюмени, Магнитогорска, Кургана и Новосибирска

Текст: Дарья Гузенко
Фото: Родион Нарудинов



— Несмотря на то, что участникам была предоставлена сложная система — реально смоделированная структура предприятия — команды справились на удивление хорошо. Студенты на очень высоком уровне решили задачи как поиска уязвимостей, вторжения и закрепления, так и расследования и предложения мер защиты. Уверен, что для студентов российских вузов это очень полезный опыт, а для университетов — возможность развития образовательных технологий по направлению «Информационная безопасность», — отметил директор ИРИТ-РтФ УрФУ Илья Обабков.

Соревнование длилось два дня: команды «красных» (Red Team) в течение первого дня искали уязвимости и взламывали имитированную инфраструктуру, а команды «синих» (Blue Team) на следующий день занимались расследованием инцидентов.

Первое место разделили две команды «красных» — JiE и vimpapo из Екатеринбурга, второе и третье места заняли команды «синих» — BB из Санкт-Петербурга и dQw4w9WgXcQ из Екатеринбурга.

— Мероприятие нам очень понравилось: киберполигон развернут качественно, было много сложных и интересных задач. Для нас участие в таком соревновании — отличный практический опыт, который можно получить только в реальных условиях или на подобных мероприятиях. Кру-



В соревнованиях приняли участие 75 студентов

то, если такие соревнования станут традицией для вуза и города, — поделились впечатлениями участники команды Ji E.

Вся инфраструктура соревнований была развернута на базе оборудования лаборатории кибербезопасности УЦСБ на ИРИТ-РтФ. Кроме того, студенты приняли участие в киберквизе от УЦСБ. Они смогли испытать себя в качестве экспертов кибербезопасности, примерив одну из трех ролей: пентестер, аналитик SOC и DevSecOps-инженер. Интерактив в игровой форме помог участникам киберучений разобраться в тонкостях работы ИБ-специалистов.

— Самое классное, что кибербезопасность — это быстро развивающаяся область, специалисты в которой все больше



СПРАВКА

Организатором мероприятия выступил Уральский федеральный университет совместно со стратегическими партнерами вуза — УЦСБ, компаниями «Сбер» и «Контур» и UDV Group. Соревнования проводились при поддержке министерства цифрового развития и связи Свердловской области, эндаумент-фонда УрФУ и сообщества кибербезопасности Ural Cyber Security

и больше будут востребованы на рынке. Более того, это безопасность нашего государства, нашего общества и каждого из нас. Так, можно с уверенностью сказать: вы занимаетесь тем, что действительно приносит ценность вашим близким, вашим предприятиям и, в конце концов, стране, — прокомментировал генеральный директор УЦСБ Валентин Богданов.



Игра посвящена периоду XII–XIII веков

КВЕСТ ПО-ДРЕВНЕРУССКИ

Молодые ученые УГИ со студентами ИРИТ-РтФ разработали и запустили историческую просветительскую игру «Человек Древней Руси в пучине удельной раздробленности: на службе князя и родной земли». Квест посвящен периоду XII–XIII веков российской истории и отражает эпоху раздробленности. Игра создана при поддержке фонда «История Отечества» и Российского исторического общества

Текст: Анна Маринович

— К началу XII века Древняя Русь была крупнейшим государственным образованием на европейском континенте. Распад Руси условно датируется годом смерти (1132) киевского князя Мстислава Владимировича, сына Владимира Мономаха. Самостоятельную роль получают 12 земель: Киевская, Переяславская, Черниговская, Волынская, Галицкая, Смоленская, Суздальская, Новгородская, Полоцкая, Рязанская, Муромская и Пинская. Хотя едиными оставались княжеская династия, вера, историческое и этническое самоопределение, эпоха удельной раздробленности стала временем новых вызовов и альтернатив, в том числе для отдельного человека, — рассказывает соавтор разработки, младший научный сотрудник лаборатории эдиционной археографии УрФУ Алексей Попович.

Задача участников игры — «выжить в жестком мире удельной раздробленности и попытаться, заручившись поддержкой союзников и братьев-дружинников, добиться для своего князя власти в каком-либо княжестве, поправ врагов и восстановив честь клана», утверждают разработчики. Помимо вопросов игра содержит словарь с описанием предметов древнерусской повседневности, обычаях, биографические и энциклопедические справки.

— Мы предлагаем студентам и всем, кому интересна история Руси XII–XIII веков, попробовать себя в роли молодого дружинника Василько, от личных решений которого зависит как его собственная судьба, так и положение его князя. На этом пути герой может как оступиться, так и стать влиятельнейшим боярином, — добавляет лаборант-исследователь лаборатории эдиционной археографии УрФУ Сергей Рябов.



Пройти игру можно здесь >>

40 ЛЕТ НОВАТОРСТВА

В начале декабря 40-летний юбилей отметила кафедра физических методов и приборов контроля качества УрФУ. Поздравить преподавателей, ученых, студентов и руководителей на торжественный прием пришли выпускники, партнеры кафедры и представители ректората



Кафедра добилась больших успехов в научных исследованиях и образовательной деятельности

Текст: Эдуард Никульников
Фото: Владимир Петров

Напомним, первым заведующим кафедрой ФМПК был заслуженный деятель науки и техники РФ, профессор Всеволод Кортков. Благодаря его усилиям кафедра была создана, и именно он с 1983 по 2013 годы определял вектор ее развития.

— Это было любимое детище Всеволода Семеновича, он очень много времени уделял развитию научно-исследовательской деятельности на кафедре и внес большой вклад в успех научной школы, — отметил первый проректор вуза Сергей Кортков. — Та научная школа, которую он создал, и сегодня успешно развивается.

Кортков добавил, что на кафедре большое внимание уделяется способности научного коллектива довести свой результат до технологического решения и до конкретного продукта. Кафедра не только умеет добиваться необходимых исследовательских результатов, но и способна создавать нужные для индустрии продукты. Здесь большое внимание уделяется микро-, наноэлектронике и микропроцессорной технике, а также идет расширенная подготовка специалистов по вычислительной технике. Кроме того, у кафедры есть базовый филиал в Институте физики металлов УрО РАН. — Все это позволяет нашим выпускникам успешно разра-

батывать новые электронные приборы контроля и диагностики, — говорит завкафедрой Сергей Никифоров. — Кафедра располагает уникальным комплексом учебно-исследовательских и научно-производственных лабораторий, лицензионными программами для расчетов и моделирования свойств материалов. В числе партнеров — ведущие предприятия Урала. Благодаря тесной связи с индустрией нам удается успешно готовить квалифицированные кадры и развивать науку — как фундаментальную, так и прикладную. Я поздравляю всех наших сотрудников, студентов, выпускников и партнеров с юбилеем кафедры.



Аудитория оборудована компьютерами и интерактивной доской

Фото: Эмма Миргалмова

БУДЕМ РАЗВИВАТЬ ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

Сбер и Уральский федеральный университет создадут в Екатеринбурге Уральский центр по развитию искусственного интеллекта. Соглашение об этом было подписано 6 декабря — в день открытия первой брендированной партнерской аудитории Сбера в институте радиоэлектроники и информационных технологий — РТФ. Подписи под документом поставили председатель Уральского банка Сбербанка Дмитрий Суховерхов и ректор УрФУ Виктор Кокшаров

Новая брендированная аудитория оснащена всем необходимым для комфортного обучения студентов, в том числе компьютерами и интерактивной доской. Здесь будут проходить занятия магистрантов программы «Прикладной анализ данных» ИРИТ-РТФ. Также в помещении будет располагаться Уральский центр по развитию искусственного интеллекта.

Как отмечают на радиофаке, специалисты центра будут заниматься решением широкого спектра задач бизнеса и органов власти. Среди приоритетных направлений — разработка технологий в сфере экологии, имущественных отношений, делопроизводства при обращении граждан и другие. Планируется, что центр станет межрегиональным и будет помогать в решении запросов, поступивших от субъектов Уральского федерального округа и Республики Башкортостан. Также аудиторию будут использовать для проведения исследований и дискуссий специалистов в области искусственного интеллекта.



— Сбер сформировал большой опыт в создании и внедрении инновационных решений, и мы готовы делиться своими наработками и технологиями, — отметил Дмитрий Суховерхов. — Создаваемый центр будет решать прикладные задачи, чтобы при помощи искусственного интеллекта

помочь региональным компаниям в развитии их бизнеса, сделать эффективнее предоставление госуслуг, повысить уровень жизни граждан.

В свою очередь Виктор Кокшаров подчеркнул, что образовательная программа магистратуры «Прикладной анализ данных» выпустила уже три поколения студентов, более половины из которых стали сотрудниками Сбера.

— Открытие совместного брендированного пространства и центра по развитию искусственного интеллекта — это важный, но только первый этап длинного пути плодотворного взаимодействия университета и Сбербанка, — заключил глава вуза.

ПРИМЕР НЕРАВНОДУШИЯ

В конце ноября состоялась XIV Отчетно-выборная конференция общественной организации ветеранов (инвалидов) войны, труда, вооруженных сил и правоохранительных органов Кировского района Екатеринбурга. В ее работе приняла участие делегация нашего вуза. Так, среди выступивших был зампредела совета ветеранов УрФУ, доцент департамента журналистики Рафаиль Исаков

— Уральский гуманитарный институт совместно с выпускником университета, а ныне уполномоченным по правам человека в Свердловской области Татьяной Мерзляковой семь раз организовали передачу гуманитарной помощи. В настоящее время совет ветеранов УрФУ совместно с профкомом посылает на СВО одеяла, теплую одежду, планшеты и др., — отметил в своем выступлении Рафаиль Исаков. — Совсем недавно я послал гуманитарную помощь в виде термоносков и перчаток.

В этом году исполнилось 80 лет создания Уральского добровольческого танкового корпуса, для которого все от танков до пуговиц на обмундировании солдат было куплено на средства населения Среднего Урала.

— Купить танк и самолет я не смогу, поэтому перечислил часть заработной платы в благотворительный фонд «Народный фронт. Все для Победы», — подчеркнул представитель вуза, предложив последовать его примеру. В принятой резолюции отчетно-выборной конференции одобрили об-



▲ Рафаиль Исаков активно участвует в акциях по сбору гуманитарной помощи

ращение доцента Рафаиля Исакова и призвали всех ветеранов Кировского района и Екатеринбурга поддерживать бойцов СВО в это нелегкое для страны время.



В каждой стране есть свои традиции празднования Нового года, хотя можно найти и много общего. Наш новый герой рубрики об иностранных студентах, которую мы ведем вместе с центром адаптации иностранных обучающихся УрФУ, рассказал о том, как отмечают этот любимый всеми праздник в Туркменистане

АЙАЗ БАБА, КОНЦЕРТ И ЁЛКА

Hemmelere salam! Меня зовут Кирилл Кашаев, родом я из Республики Туркменистан. Обучаюсь в передовом институте ИТ-технологий ИРИТ-РТФ на четвертом курсе бакалавриата направления «Прикладная информатика». В прошлом я председатель землячества своей страны, а сейчас без пяти минут выпускник Уральского федерального. Я прошел долгий путь от вступительных экзаменов до написания диплома и подготовки себя к магистратуре УрФУ, о чем хочу рассказать, немного приправив историей о том, как проходит Новый год в моей стране

За две недели до нового, 2021-го, года я начал подготовку к переезду в Россию. В поездке по городу за документами я заметил, что город начал преобразовываться: на соснах висят украшения, каждое государственное учреждение ставит перед входом наряженную елку, между уличными фонарями протянуты гирлянды.



Также перед зданием Türkmenîň ak öýi (туркменский Белый дом — здание на площади, перед которым проходят все крупные культурно-массовые мероприятия) устанавливают большую елку в несколько десятков метров. В это же время парламент Туркменистана по традиции присваивает каждому году свой девиз; 2021-й проходил под девизом «Туркменистан — родина мира и доверия».

31 декабря большинство людей собираются на главной елке города, где главными персонажами являются Дед Мороз (у нас его называют Айаз Баба) и Снегурочка (Гарпамык); у нас они наряжаются в одежду белого цвета. У главной елки страны устраивают большой концерт с участием детского хора, популярных эстрадных певцов, исполняющих веселые песни, посвященные встрече Нового года. Позже все собираются за дастарханом — что в переводе означает «стол», накрытом разными блюдами, фруктами и сладостями. Мы говорим друг другу «Тазе ылын гутлы болсын», что переводится как «С Новым годом!»

После приезда в Россию я был удивлен, что в двух разных странах такие схожие традиции празднования Нового года. Правда, тут снега больше — у меня на родине он редко выпадает и недолго лежит...

После приезда я сразу ощутил доброту русского народа и отметил много схожего в менталитете. За все время обучения я посетил много различных мероприятий УрФУ. Успел побыть председателем землячества, заместителем председателя 5 СК, автором студенческих газет, сотрудником технической бригады УрФУ. Своим самым крупным достижением я считаю диплом финалиста премии «Студента года УрФУ — 2022». В будущем планирую поступить в магистратуру УрФУ. А еще посетить другие города в качестве туриста.

Хочу сказать читателям: хорошего Нового года! Этот год был для каждого из нас трудным, но он принес много нового опыта и возможностей. Пусть следующий год будет для вас годом счастья, новых возможностей, побед и чувств. А плохие мысли, неудачи и несбывшиеся мечты оставьте в старом.

Фото из личного архива героя

Нина Белых:

«У НАС В СЕМЬЕ ПОДАРКИ ДАРИТ НЕ ТОЛЬКО ДЕД МОРОЗ, НО И СНЕГУР»



В Нижнетагильском технологическом институте (филиале) УрФУ кипит жизнь. Он каждый год выпускает инженеров-бакалавров, магистров, аспирантов... И здесь работают по-настоящему талантливые сотрудники. Среди них — руководитель планово-экономического отдела Нина Белых, чей портрет украшает университетскую доску почета. Мы поговорили с Ниной Николаевной о крепком коллективе, в котором она работает уже 20 лет, и о семейных новогодних традициях

Беседовал Эдуард Павленко (ЭУ-313804) Фото из личного архива героини

МИНУТА НА РАЗМЫШЛЕНИЕ

— **Что помогло найти профессиональный путь?**

— Моя подруга, которая подтолкнула меня вместе с ней учиться на экономиста, когда я была на распутье.

— **Чем вас привлекает работа в университете?**

— Возвышенной, одухотворенной атмосферой. Умными интеллигентными людьми, с которыми я работаю.

— **Какую самую нестандартную ситуацию вам пришлось разрешать?**

— Не могу вспомнить нестандартные ситуации. Для моей профессии это хорошо, когда нестандартные ситуации не возникают и все находится под контролем.

— **Что вы еще не сделали, но непременно хотите сделать?**

— Первое, что приходит в голову, — прыгнуть с парашютом.

— **Современный студент — какой он?**

— Мобильный и гибкий. Он быстро думает, быстро находит нужную информацию.

— **Ваш девиз?**

— Все, что делаешь в жизни, возвращается. Делаешь добро — добро вернется.

— **Нина Николаевна, расскажите, в чем заключается ваша работа?**

— Мы с командой занимаемся планированием — закупок, финансово-хозяйственной деятельности. Особенность нашего филиала в том, что он обособленный — у нас свой расчетный счет, свои проекты. Конечно, мы подотчетны головному вузу, но объемный пласт работы мы выполняем самостоятельно на месте. Помимо текущей деятельности я участвую в различных проектах и мероприятиях, выходящих за рамки моих стандартных должностных обязанностей, в т. ч. участвую в разработке нового инженерного бакалавриата, в стратегических сессиях. Недавно, например, ездили на стратсессию в Москву.

— **А какие свои заслуги вы считаете главными?**

— Все наши достижения — заслуги нашей талантливой команды, которую я очень люблю и ценю. Что-то конкретное назвать сложно. Знаете, когда финансист хорошо работает, то его работа незаметна. Вот что я считаю личной победой — выход за рамки должностных обязанностей: участие в проектной деятельности, в работе всего института...

О нашем коллективе я могу рассказывать бесконечно. Лучшего коллектива, чем у нас, я и не видела никогда, это просто какое-то чудо. Мы все очень ответственные, талантливые, работаем рука об руку уже 20 лет. И это большое удовольствие. У нас царит атмосфера взаимопонимания и поддержки. Я очень люблю свою работу во многом из-за моей команды. Что касается отношений с руководством — я безумно горжусь им. Это люди, которые действительно хотят что-то менять и любят всем сердцем свою работу. Мы сейчас боремся с большой проблемой — у нас отток молоде-

жи из Нижнего Тагила. Все стремятся переехать в большие города, надеются там найти лучшую жизнь. И руководство эту проблему осознает. Мы меняем институт, разрабатываем новые образовательные продукты, чтобы привлечь новых абитуриентов.

— **Проблема с оттоком абитуриентов действительно непростая. Какие меры принимаются в вашем институте?**

— Мы пошли таким путем: раньше мы стремились привлекать к нам ребят с севера, из деревень — вокруг этого все крутилось. Мы и сейчас не отказываемся от этого направления и активно продолжаем его развивать. Вместе с тем мы решили попробовать и иной подход — стать интересными и узнаваемыми для абитуриентов. Чтобы и наши ребята не уезжали из региона, и чтобы к нам стремились жители больших городов — за уникальными образовательными продуктами. Тем более мы под брендом крупного федерального университета, и УрФУ наши начинания всячески поддерживает. Мы меняем наше позиционирование. Хотим, чтобы про нас говорили: «А вот

в Тагиле есть такая интересная программа!» Я думаю, что мы выбрали перспективный путь решения этой проблемы.

— **Расскажите, почему люди решают строить карьеру в университете? Что их привлекает?**

— Вы знаете, моя сестра всю жизнь работала в коммерческом секторе, и так сложилось, что в какой-то момент она перешла на работу к нам — в другое подразделение, но к нам относящееся. Она была поражена! Как мы общаемся, какая у нас атмосфера. У нас сообщество интеллигентных людей, думающих, амбициозных, красиво выражающих свои мысли. В коммерции атмосфера совсем другая. У нас и относительная свобода в должностных обязанностях — дают возможность реализовать любые идеи. Есть идея? Пожалуйста! Соберай команду, ищи спонсоров, а мы поможем.

— **Как проводите свое свободное время вне вуза?**

— Честно говоря, работа отнимает много в том числе и свободного времени — погружена в нее с головой. Но мне это только в радость!

Дома меня ждут муж и девятилетняя дочь, поэтому свободное время я в первую очередь провожу в кругу семьи. Дочка очень самостоятельная в быту, так что семья для меня ни в коем случае не обуза. Наоборот, они заряжают меня энергией, поддерживают. Я живу в абсолютной гармонии между любимой работой и любимой семьей. Еще я немного увлекаюсь волейболом — у нас даже есть небольшая корпоративная команда в университете. Была забавная ситуация: когда наши студенты-активисты узнали, что мы играем в волейбол, они организовали нам дружеский матч с командой студентов. А сетку

накрыли тканью, чтобы мы друг друга не видели. В итоге только в самом конце выяснилось, что мы играли со студентами. Еще иногда читаю, что-то смотрю. В основном это произведения с запутанным сложным сюжетом. Люблю, когда в истории нужно что-то расследовать, анализировать. Наверное, это специфика моей профессии.

— **Уже скоро Новый год. Как ваша семья отмечает этот праздник?**

— Обычно отмечаем дома. Я «жаворонок» — ложусь рано, поэтому пропускаю развлечения после курантов, ради которых собираются большими компаниями. Есть небольшая традиция — у нас в семье дочке подарок дарит не только Дед Мороз, но и Снегур — такое имя придумал муж. Дед Мороз приносит большой подарок в сам Новый год, а Снегур каждый день оставляет маленькие подарки в течение месяца до праздника. Это значит, что нужно кроме основного подарка придумать еще 15–20 маленьких сюрпризов.

— **Что вы пожелаете коллегам и студентам в новом году?**

— Хочу пожелать больше положительных эмоций, чтобы заряжаться энергией. И, конечно, верить в волшебство.



Подарки получают ребята из Камышлова и Кировграда

500 НОВОГОДНИХ ЧУДЕС

В этом году состоялась девятая акция по сбору новогодних подарков для воспитанников Кировградской школы-интерната и СРЦН Камышловского района. Всем вместе — работникам, выпускникам и студентам университета — удалось собрать более 500 подарков для 177 детей и подростков от 3 до 24 лет



В рамках акции «Ёлка желаний» множество подарков предоставили ИНМТ, ИСА, ХТИ, ИнЭУ, УралЭНИН, ИРИТ-РтФ, УГИ, ректорат, ВУЦ, инновационная инфраструктура, управление по социальной и воспитательной работе, зональная научная библиотека, управление по делопроизводству и общим вопросам, управление академического развития, ЭПК УрФУ, волонтерский центр. А также выпускники вуза, в том числе работающие в Москве, и многие другие неравнодушные благотворители.

Вручение подарков состоится 26 декабря в Камышлове и 28 декабря в Кировграде. Силами студентов ИФКСИМП будут организованы небольшие праздничные программы и вручены подарки всем детям. Традиционно сладкие подарки для всех детей предоставляет депутат Законодательного собрания Свердловской области Михаил Клименко.

Университет и Ассоциация выпускников УПИ, УрГУ и УрФУ выражают большую благодарность всем, кто принял участие в акции! Желаем всем благотворителям здоровья, счастья и благополучия в новом году!



МЕДИАРИТМ

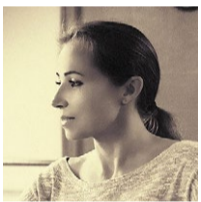
ЧЕМ ВАМ ЗАПОМНИЛСЯ 2023 ГОД?

Всего через несколько дней мы соберемся в кругу самых близких, чтобы встретить Новый год. А что происходило в Уральском федеральном университете в 2023-м? Мы узнали у наших студентов, преподавателей и сотрудников об их главных достижениях в уходящем году и планах на следующий. А еще спросили, что бы они хотели пожелать всем, кто учится и работает в вузе



Егор Павлов,
3-й курс ИНМТ,
«Материаловедение
и технологии материалов»:

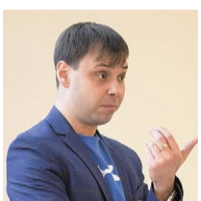
— Мое главное личное достижение — это тот факт, что я наконец-то состоялся как руководитель! Я стал главным фотографом медиаблока «Волонтеров Урала». Желаю всем людям, причастным к УрФУ, больше времени проводить за любимым делом с добрыми, честными и открытыми людьми. Пусть порой бывает нелегко, но знайте: вы делаете этот мир лучше для каждого из нас!



Оксана Вишнякова,
художественный руководитель УСВР,
руководитель коллектива современной
хореографии УрФУ «Лаборатория танца»:

— Главное достижение за 2023 год — Гран-при на международном фестивале «Адмиралтейская звезда» в Казани. Если говорить о планах на новый год, то это сделать два спектакля — один новый, другой воссозданный, еще один или пару мюзикловых номеров, съездить и победить на знаковом конкурсе, обеспечить дальнейший профессиональный рост танцовщиков «Лаборатории танца», организовать летний лагерь на море этим летом или уж следующим — точно. Еще провести отчетный концерт коллектива на самом высоком уровне.

Что пожелать всем на 2024 год? Верить в себя, в свои силы, в свои способности. Идти своим путем, быть открытым миру, быть счастливым здесь и сейчас, воплотить свои самые грандиозные планы и идеи! Нас ждет год Дракона. Дракон — мудрое существо, поэтому надо быть очень аккуратным с выводами и оценками, иметь холодный ум и горячее сердце. Не бояться высот, чтобы расправить свои крылья, при этом надо твердо стоять на ногах. Во всем должен быть баланс.

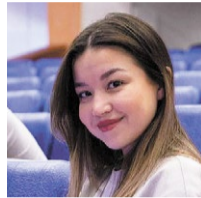


Евгений Зафилов,
начальник управления развития
студенческого потенциала,
преподаватель кафедры анализа
систем и принятия решений ИнДУ:

— Главным своим достижением в 2023 году в качестве преподавателя считаю то, что я стал полноценным преподавателем: первые полностью самостоятельно подготовленные пары, первые принятые экзамены и зачеты, первые дипломники, большинство из которых защитились на «отлично»: все это приносит много положительных эмоций, по крайней мере, пока. Ну, и самое главное: это приносит вдохновение, которое дает силы, в том числе для основной работы. Хочется сказать за это «спасибо» прежде всего самим студентам.

В управлении развития студенческого потенциала в 2023 году по разным причинам сменилась почти половина сотрудников. Я считаю нашим общим самым важным достижением успешный поиск новых сотрудников и их продуктивную интеграцию в рабочий процесс и командное общение. Ушедших из университета ребят я тоже благодарю и горжусь тем, что мы смогли подготовить конкурентоспособных и востребованных на рынке специалистов.

Главное мое пожелание на 2024 год и студентам, и сотрудникам УрФУ — это прежде всего баланс. Я желаю баланса между учебной, рабочей, семейной, здоровьем, друзьями и отдыхом всем нам в наступающем 2024 году.



Милана Умарова,
4-й курс ИнФО, «Пожарная
безопасность»:

— Моим главным личным достижением можно считать выход в финал конкурса премии «Студент года УрФУ». Только в этом году решила участвовать и поняла, что действительно могу претендовать на номинацию «Лучший в творчестве». Что будет в финале, пока не знаю. Желаю студентам и преподавателям мечтать и ставить себе достижимые цели. И естественно, их достижения в наступающем году. Ну, а также удачи во всех начинаниях и веры в себя.



Нина Катаева,
преподаватель базовой
кафедры телевидения
и новых медиа УГИ:

— Главное достижение за 2023 год — я научилась говорить «нет» занятиям, работе и людям, которые не приносят мне удовольствие или пользу. Студентам хочу пожелать в следующем году (как и во все другие годы) быть жадными до новых знаний. Мозг — это своего рода мышца, которая нуждается в тренировках. Глупый человек первым сходит с дистанции, он не конкурент. Моя цель на 2024 год, наконец, отправиться в роуд-трип по России. У нас офигенная страна, которую мы не знаем. Начну с Алтая.



Азаматгери Хакунов,
4-й курс ИФКСИМП,
«Адаптивная физическая
культура»:

— Мое самое главное личное достижение за год — я добился звания студента-отличника. Еще вместе со сборной университета завоевал серебряные медали по баскетболу 3×3 на Международной универсиаде. А также снялся во втором сезоне «Медиабаскетбола». Я выступал за команду Rich Flex, познакомился с Олегом Мопеукем и побывал в главном офисе «ВКонтакте». 2023 год был полон событий. В 2024-м я хочу не сбавлять обороты и защитить диплом, а всем остальным советую не жалеть себя и идти к своим целям!



Никита Корсун,
2-й курс ХТИ, «Химическая технология»:

— Сложно выделить одно достижение, этот год в целом получился очень насыщенным. Я горжусь тем, что смог закончить оба семестра на «отлично», а еще прошел в финал «Студента года УрФУ». Но главное мое приобретение — это друзья, которых нашел на пути к своим целям! Самому себе я пожелаю не останавливаться на достигнутом, продолжать развиваться и больше времени уделять отдыху. А всем читателям газеты хочется пожелать в 2024 году в первую очередь успешной учебы, пусть это и банально, но очень важно. Также я бы пожелал хорошего настроения: ищите счастье во всем, что вас окружает, радуйтесь даже бытовым мелочам!



Антон Белов,
начальник управления
по социальной
и воспитательной
работе УрФУ:

— В этом году я победил в областном конкурсе «Лучший работник ГМП», а еще провел волонтерскую программу Международного фестиваля университетского спорта, в котором приняли участие 418 волонтеров из 54 муниципальных образований Свердловской области. Всегда верьте в себя, используйте все шансы и моменты, у вас обязательно все получится!



Наталья Цыранова,
4-й курс ИФКСИМП,
«Адаптивная
физическая
культура»:

— Своим главным достижением этого года я считаю свою многозадачность и выход из зоны комфорта. Я открыла в себе новые возможности и определилась с целями и планами на ближайшее будущее — все-таки через полгода диплом получать! На 2024 год я желаю всем, в том числе и себе, чтобы все задуманное сбылось, а главное — чтобы все проходило в гармонии с собой и окружением! Берегите себя, вы такие — одни. Всем любви!



Лев Паньков,
2-й курс
магистратуры ИРИТ-
РтФ, «Разработка
и управление
в программных
проектах»:

— У меня произошло важное событие в уходящем году. Это окончание моей деятельности в любимой команде совета студенческого корпуса № 8 и передача ее в надежные руки. Себе на 2024 год я бы пожелал успешно окончить магистратуру и не останавливаться на достигнутом. Всем читателям желаю ставить перед собой цели и идти к ним, не смотря ни на какие ситуации в жизни.



Владислав Поповцев,
младший научный сотрудник
научной лаборатории
цифровых двойников
в электроэнергетике УралЭНИН:

— 2023 год получился очень насыщенным, так сразу и не выбрать какое-то одно событие или достижение. Но думаю, что написанная диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук — одно из главных достижений. Благодаря моему научному руководителю Александре Ильмаровне Хальясмаа я невероятно продвинулся и завершил эту тяжелую и тернистую дорогу. Какие цели на 2024-й? В стенах УралЭНИН есть высоковольтная испытательная лаборатория, которую хочется модернизировать до высокого уровня, чтобы на Урале — на базе УрФУ — создать современный научно-образовательный кластер.

Хочется пожелать студентам проявлять инициативу в изучении предмета. Мы, преподаватели, заряжаем свою мотивацию, если видим в ваших глазах желание погрузиться в предмет и изучать его. И, конечно, прокачивайте свою концентрацию — регулируйте время, проведенное со смартфоном, избавьтесь от источников дешевого дофамина, питайтесь правильно. А своим коллегам желаю терпения и оптимизма. Думаю, что для УрФУ и для России 2024-й — год удачный, полный потенциально реализуемых возможностей. А лично для меня 2024 год Дракона подарит новые карьерные возможности, новые пути к самореализации, крепкие дружеские и рабочие связи, здоровую психику.



Анастасия Пермякова,
1-й курс аспирантуры
ИЕНИМ, «Химия
твердого тела»:

— Сложно выделить что-то одно из достижений. Если личные, то, наверное, красный диплом, звание лучшего выпускника УрФУ, победы на турнирах и конференциях, стипендия правительства и губернатора. Из последних, наверное, диплом за лучший устный доклад на VII Всероссийской конференции по наноматериалам в Москве. А так, в целом год был сложный, но при этом и успешный для всего нашего научного коллектива.

В 2024 хочу продолжать заниматься научной работой и писать диссертацию. Я прошла конкурс в целевую аспирантуру от УрФУ, так что впереди много интересной работы и возможностей для исследований. Бесконечно благодарна моим научным руководителям — Александру Александровичу Остроушко, Ольге Владимировне Русских — и всем нашим сотрудникам. Пожелать всем я хочу прежде всего крепкого здоровья. Еще студентам — интересной учебы и неиссякаемого энтузиазма, а преподавателям и сотрудникам — сил, терпения, профессиональных успехов и открытий.

Символом 2024 года я представляю себе серебристо-белого, сильного, могущественного, честного и великодушного Дракона, возможно, и год будет таким же.



Татьяна Карфилова,
старший преподаватель
кафедры сервиса
и оздоровительных
технологий ИФКСИМП:

— 2023 год — сложный и интересный одновременно. Главное достижение года — мы смогли успешно завершить сложную приемную кампанию. Нам удалось занять большое количество бюджетных мест, привлечь на наши программы обучения большое количество иностранных абитуриентов.

Традиционно радуюсь успехам союза студентов нашего института: 1-е место на майском слете студенческого актива и 2-е место совместно с ФТИ в «Бенефисе УрФУ». Надеюсь, что моя работа способствует успехам любимых студентов.

В личном плане — первый раз в жизни отдохнула в санатории, увидела пять городов Золотого кольца России, познакомилась с интересными людьми из разных научных и учебных учреждений страны. Оказывается, санаторный отдых тоже может быть активным и продуктивным.

Пожелать всем хочу в первую очередь здоровья, потому что лечение занимает много времени, которое можно было бы потратить с гораздо большей пользой.



Руслан Курашов,
ассистент кафедры
интегрированных
маркетинговых
коммуникаций
и брендинга ИнЭУ:

— Сложно выделить одно достижение — в этом году попробовал себя в роли преподавателя и стал ассистентом кафедры ИМКиБ, защитил магистерскую диссертацию, вышел на рынок маркетплейсов с продукцией своей мастерской, а две недели назад присоединился к классной команде в рекламном агентстве. Каждое из этих событий стало существенной вехой в моем 2023 году. В следующем году пожелаю себе продолжать учиться новому и, конечно, делиться опытом со студентами. Читателям желаю загадать самые амбициозные желания на 2024 год, после новогодней ночи сесть и написать план воплощения, идти к целям, достигать результатов и получать удовольствие!



Денис Рахматуллин,
2-й курс ИНМТ, «Транспортные
средства специального
назначения»:

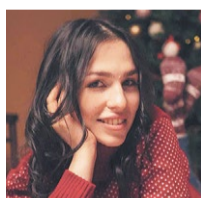
— Моим главным достижением за этот год является получение водительского удостоверения. Я хотел сдать на права еще после школы, и в этом году наконец-то появилась возможность. Я приехал из другой области и города, поэтому движение в Екатеринбурге мне сначала казалось каким-то сложным и непонятным, но после обучения в автошколе это ощущение прошло. Желаю, чтобы для всех 2024 год стал ярким и запоминающимся, чтобы проблемы обходили каждого стороной. Желаю каждому легкого пути к достижению своих целей!



Ильгар Асланов,
4-й курс ИнФО,
«Техносферная
безопасность»:

— Я стал председателем союза студентов ИнФО — это лучшее, что со мной произошло за 2023 год. В целом этот год стал для меня открытием новых руководящих должностей. Но именно в ИнФО я приобрел настоящих друзей и единомышленников, которые готовы на все ради общего дела. С этими ребятами я провожу 24/7 своего времени, в какой-то степени мы стали семьей. Поэтому мне очень грустно осознавать, что я уже на выпускном курсе и моя работа в команде подходит к концу. Если бы только можно было вернуться на 1-й курс, чтобы продлить студенчество...

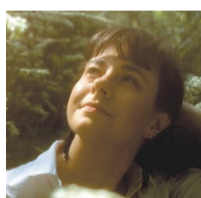
Пусть в 2024 году каждый из вас найдет свое призвание и сможет исполнить свои мечты. Будьте настойчивыми, целеустремленными и не бойтесь испытаний, ведь они делают нас сильнее. Удачи вам в учебе и внеучебной деятельности. А главное, запомните — просто учиться в УрФУ неинтересно! Наш университет богат на внеучебную деятельность, поэтому дерзайте!



Татьяна Королькова,
специалист контакт-центра,
руководитель команды
продвижения УрФУ:

— Говоря о достижениях за 2023 год, сразу хочется найти что-то в работе, учебе, полезной деятельности, ведь это выпуск газеты! Но мое личное достижение не из этой серии — это путешествия. Я решила, что буду искать любую возможность, чтобы посетить какой-нибудь город России или другую страну. И в 2023-м все сложилось идеально: три города и одна зарубежная страна в копилке путешествий. Безмерно горжусь.

Пожелать хотелось бы удачи в любом деле. Пусть то, чем вы занимаетесь, приносит удовольствие. Легкой сессии студентам и незабываемых праздничных дней. Пусть следующий год несет самые яркие впечатления. Не бойтесь мечтать и ставить амбициозные цели. Пусть все задуманное станет реальностью. И самое главное — абсолютно каждому желаю побольше путешествий в жизни!



Александра Пичуева,
ассистент кафедры
культурологии
и социально-культурной
деятельности УГИ:

— Из достижений на 2023 год могу выделить несколько ярких событий: переезд, новые умения и навыки в преподавании. Мне предстояло взаимодействовать с целым потоком, а не отдельной группой. Еще научилась работать с онлайн-сервисами для преподавания и сбора информации. Из крупных планов на 2024 год — дописать кандидатскую диссертацию. И очень хочется провести полноценный отпуск — съездить куда-нибудь, дать отдохнуть себе и студентам. Пожелания на Новый год будут краткими, но важными: всем тепла и спокойствия!



Владислава Харласова,
3-й курс УралЭНИН,
«Электроэнергетика
и электротехника»:

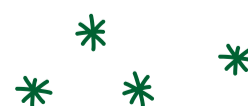
— За 2023 год я полностью погрузилась в себя. На протяжении всего года я старалась разобраться в себе, пыталась понять, чего я хочу. Совсем недавно это осознание пришло — после того, как я вступила в редакцию. Генерация идей, продумывания концепций материалов, съемка, монтаж... Все закрутилось и затащило меня с головой. Я очень счастлива, что смогла разобраться в себе.

Хочу пожелать всем не останавливаться на достигнутом — ваш «потолок» придумываете вы сами. Пробуйте себя в чем-то новом! Никогда не поздно найти себе новое увлечение.



Беседовали:
Татевик Азарян (УГИМ-220087),
Елена Горохова (УГИ-313306),
Валерия Якупова (УГИ-313312),
Анастасия Шумейко (УГИМ-130035),
Елизавета Узких (УГИ-313312)

Фото из личного архива героев



ЕСТЬ РАБОТА!**11.12.2023 на сайте УрФУ объявлен конкурс на замещение должностей профессорско-преподавательского состава****В институте естественных наук и математики**

Профессора департамента наук о Земле и космосе (0,125 ставки).

Доцентов департаментов биологии и фундаментальной медицины (1,0 ставки; 1,0 ставки; 0,5 ставки; 0,375 ставки; 0,375 ставки; 0,25 ставки); математики, механики и компьютерных наук (1,0 ставки; 1,0 ставки; 1,0 ставки; 0,375 ставки); наук о Земле и космосе (1,0 ставки); фундаментальной и прикладной физики (1,0 ставки).

Старших преподавателей департаментов математики, механики и компьютерных наук (0,125 ставки); наук о Земле и космосе (1,0 ставки; 0,5 ставки; 0,5 ставки; 0,25 ставки); фундаментальной и прикладной физики (1,0 ставки).

Ассистента департамента биологии и фундаментальной медицины (0,5 ставки).

Конкурс проводится на заседании ученого совета ИЕИМ 12.02.2024 по адресу: ул. Куйбышева, 48, ауд. 700.

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 учета и кадрового делопроизводства.

Срок подачи документов — с 11.12.2023 по 10.01.2024.

В институте новых материалов и технологий

Доцентов кафедр информационных технологий и автоматизации проектирования (0,5 ставки; 0,5 ставки); литейного производства и упрочняющих технологий (0,5 ставки); термообработки и физики металлов (1,0 ставки; 1,0 ставки; 1,0 ставки; 0,25 ставки; 0,25 ставки); технологии сварочного производства (0,125 ставки).

Старших преподавателей кафедр информационных технологий и автоматизации проектирования (1,0 ставки; 0,5 ставки); организации машиностроительного производства (1,0 ставки; 0,25 ставки); технологии машиностроения, станки и инструменты (1,0 ставки).

Преподавателя кафедры химической технологии керамики и огнеупоров (0,5 ставки).

Конкурс проводится на заседании ученого совета ИИМТ 12.02.2024 по адресу: ул. Мира, 28, ауд. МТ-329.

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

Срок подачи документов — с 11.12.2023 по 10.01.2024.

В институте физической культуры, спорта и молодежной политики

Доцентов кафедры теории физической культуры (1,0 ставки; 1,0 ставки; 0,75 ставки; 0,75 ставки).

Старших преподавателей кафедр сервиса и оздоровительных технологий (1,0 ставки); физической культуры (0,5 ставки; 0,5 ставки; 0,25 ставки; 0,25 ставки; 0,25 ставки; 0,25 ставки; 0,25 ставки; 0,25 ставки; 0,25 ставки; 0,25 ставки; 0,25 ставки; 0,125 ставки).

Конкурс проводится на заседании ученого совета ИФКСИМП 12.02.2024 по адресу: ул. Коминтерна, 1, ауд. У-1.

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 учета и кадрового делопроизводства.

Срок подачи документов — с 11.12.2023 по 10.01.2024.

В институте фундаментального образования

Доцентов кафедр безопасности жизнедеятельности (0,5 ставки; 0,25 ставки; 0,25 ставки); высшей математики (1,0 ставки; 0,5 ставки; 0,5 ставки); интеллектуальных информационных технологий (1,0 ставки; 1,0 ставки; 0,5 ставки; 0,25 ставки; 0,125 ставки); права (0,875 ставки; 0,125 ставки); теоретической механики (0,25 ставки); физики (1,0 ставки; 1,0 ставки; 0,5 ставки); инженерной графики (1,0 ставки).

Старших преподавателей кафедр безопасности жизнедеятельности (0,5 ставки; 0,25 ставки; 0,25 ставки); высшей математики (1,0 ставки; 0,5 ставки; 0,25 ставки); интеллектуальных информационных технологий (1,0 ставки; 1,0 ставки; 1,0 ставки; 1,0 ставки; 0,25 ставки; 0,25 ставки; 0,25 ставки; 0,25 ставки; 0,125 ставки; 0,125 ставки; 0,125 ставки); права (1,0 ставки); строительной механики (0,5 ставки).

Ассистентов кафедр безопасности жизнедеятельности (0,125 ставки; 0,125 ставки); высшей математики (1,0 ставки; 0,5 ставки; 0,5 ставки); интеллектуальных информационных технологий (0,5 ставки; 0,25 ставки; 0,25 ставки; 0,125 ставки; 0,125 ставки; 0,125 ставки; 0,125 ставки; 0,125 ставки); информационных систем и технологий (0,25 ставки).

Конкурс проводится на заседании ученого совета ИнФО 12.02.2024 по адресу: ул. Мира, 19, ауд. И-306.

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 учета и кадрового делопроизводства.

Срок подачи документов — с 11.12.2023 по 10.01.2024.

В физико-технологическом институте

Доцентов кафедр радиохимии и прикладной экологии (0,375 ставки); редких металлов и наноматериалов (1,0 ставки); теоретической физики и прикладной математики (1,0 ставки; 0,625 ставки; 0,5 ставки); физики высокоэнергетических процессов (0,125 ставки); физических методов и приборов контроля качества (0,5 ставки; 0,25 ставки); экспериментальной физики (1,0 ставки; 0,25 ставки); электрофизики (0,125 ставки).

Старших преподавателей кафедр инноватики и интеллектуальной собственности (0,375 ставки); технической физики (0,375 ставки); физики высокоэнергетических процессов (0,5 ставки); экспериментальной физики (0,125 ставки).

Ассистента кафедры физико-химических методов анализа (0,125 ставки).

Конкурс проводится на заседании ученого совета ФТИ 12.02.2024 по адресу: ул. Мира, 21, ауд. ФТ-431.

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 учета и кадрового делопроизводства.

Срок подачи документов — с 11.12.2023 по 10.01.2024.

В химико-технологическом институте

Профессора кафедры аналитической химии (0,25 ставки).

Доцентов кафедр машин и аппаратов химических производств (0,5 ставки; 0,25 ставки; 0,25 ставки); технологии электрохимических производств (0,5 ставки; 0,125 ставки).

Старшего преподавателя кафедры машин и аппаратов химических производств (0,75 ставки);

Ассистента кафедры машин и аппаратов химических производств (0,25 ставки).

Конкурс проводится на заседании ученого совета ХТИ 12.02.2024 по адресу: ул. Мира, 28, ауд. Х-420.

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

Срок подачи документов — с 11.12.2023 по 10.01.2024.

В Уральском энергетическом институте

Преподавателя кафедры турбин и двигателей (0,5 ставки).

Конкурс проводится на заседании ученого совета УралЭНИИ 12.02.2024 по адресу: ул. С. Ковалевской, 5, ауд. Т-203.

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

Срок подачи документов — с 11.12.2023 по 10.01.2024.

В Уральском гуманитарном институте

Профессоров кафедр документообращения (0,25 ставки); истории России (0,5 ставки; 0,375 ставки; 0,125 ставки); общей и социальной психологии (0,25 ставки; 0,25 ставки); педагогики и психологии образования (0,5 ставки).

Доцентов кафедр «Клиническая психология и психофизиология» (1,0 ставки; 0,75 ставки); документообращения (1,0 ставки; 0,25 ставки); истории России (1,0 ставки; 1,0 ставки; 0,75 ставки; 0,5 ставки; 0,5 ставки; 0,25 ставки; 0,25 ставки); новой и новейшей истории (1,0 ставки; 0,5 ставки); педагогики и психологии образования (1,0 ставки; 0,5 ставки); социально-культурного сервиса и туризма (1,0 ставки).

Старших преподавателей кафедр «Клиническая психология и психофизиология» (1,0 ставки); истории России (1,0 ставки; 0,25 ставки); общей и социальной психологии (0,625 ставки; 0,125 ставки; 0,125 ставки); социально-культурного сервиса и туризма (0,25 ставки; 0,125 ставки; 0,125 ставки);

Ассистентов кафедр педагогики и психологии образования (1,0 ставки); социально-культурного сервиса и туризма (0,125 ставки); Института Конфуция (0,25 ставки; 0,125 ставки; 0,125 ставки);

Конкурс проводится на заседании ученого совета УГИ 15.02.2024 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 учета и кадрового делопроизводства.

Срок подачи документов — с 11.12.2023 по 10.01.2024.

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», подраздел «Профессорско-преподавательский состав».

Управление персонала

**РОЖДЕСТВЕНСКИЕ ИСТОРИИ**

Совсем скоро новогодние праздники. Планируя январские каникулы, оставьте пару уютных вечеров, чтобы провести время наедине с книгой. А библиотека вам в этом поможет — мы предлагаем подборку рождественских историй, с которыми интересно отдохнуть

Если вам нравятся забавные и вместе с тем странные произведения, то обратите внимание на «Рождество овцы» Харуки Мураками. Книга задумана как детская сказка, очень понятная и легкая, а дополнением к истории являются яркие иллюстрации. Главного героя, Человека Овцу, попросили написать рождественскую музыку, но вдруг вдохновение его покинуло. Желая вернуть способность творить, герой отправляется в другой мир, где с ним происходят необычные вещи...

А бывают моменты, когда мы остаемся совсем одни. Так случилось и с героем новеллы «Рождественский гость» Сельмы Лагерлеф малышом Рустером, который умело играл на флейте и знал ремесло нотного переписчика. Но дружба с опасным существом превратила героя в нищего. Найдет ли Рустер настоящих и добрых друзей, которые вместе с волшебством Рождества помогут ему испытать вкус к жизни, вы сможете узнать, прочитав историю.

В фантастическом рассказе «Елка через сто лет», опубликованном еще в 1915 году, Лидия Чарская попыталась представить себе и описать елку и праздничный ужин будущих времен: «Такие чудесные елки увидят, может быть, твои внуки тогда, когда люди изобретут такие приборы и машины, о которых теперь и мечтать нельзя»...

Если вы когда-нибудь мечтали получить в подарок на Новый год домашнего питомца, то книга «Кот на рождество» Кливленда Эмори как раз для вас, а может быть и о вас. Герой этой милой истории жил самой обычной жизнью, которой, вероятно, живут многие из нас: «По ряду причин именно это Рождество было для меня безрадостным. Когда в семь часов вечера человек все еще сидит за рабочим столом, это о чем-то свидетельствует». Но в один предновогодний день все изменилось...

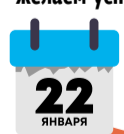
Для чтения на английском языке предлагаем насладиться сборником The Oxford Book of Christmas Poems. Книга привлекает внимание с первого взгляда, начиная с красивейшей зимней обложки. А внутри не менее удивительные стихотворения и иллюстрации, которые хочется долго рассматривать. "God bless you all, great and small, and send you a happy new year", — Traditional.

Все рождественские истории, в т.ч. предлагаемые вашему вниманию в этой заметке, передают и создают атмосферу праздника, а еще в них слышны сокровенные желания о лучшей и радостной жизни, о добром отношении людей друг к другу, они питают теплые чувства и делают нас хотя бы немного счастливее и добрее. Весь мир замирает, когда в руках книга, согревающая сердце и душу.

Анастасия Сморгалова,
библиотекарь ЗНБ

ДОРОГИЕ ЧИТАТЕЛИ!

Редакция «Уральского федерального» поздравляет вас с наступающим Новым годом! Пусть 2024 год подарит вам массу возможностей, наполнит каждый ваш день радостью, превратит все ваши мечты в реальность. И, конечно, здоровья — вам, вашим родным и близким. Насыщенных вам каникул! А студентам желаем успешной сессии. Увидимся в новом году!



Следующий номер газеты
выйдет 22 января



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 № 188
Тираж: 5000 экз.
Цена: бесплатно
Подписано в печать по графику и фактически: 15.12.2023, 19:00