

В ФОКУСЕ
Солидный
грантовый багаж
стр. 4–5

ВОЗМОЖНОСТИ
Хочешь получить
стипендию президента?..
стр. 6

НА ПОРОГЕ ОТКРЫТИЙ
Тандем ученых
и студентов
стр. 7

АФИША
Ждем вас
на Днях науки
стр. 8

УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ

№3 16+
(7064)

7 февраля 2022 года,
понедельник

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



НАУКА ДОЛЖНА БЫТЬ МОДНОЙ

8 февраля отмечается День российской науки. В этот день мы говорим спасибо всем ученым УрФУ и именно им посвящаем этот выпуск. Мы расскажем о ключевых проектах и достижениях, а также о том, в чем важность популяризации науки. Например, доцент кафедры теории и истории международных отношений Антон Кочнев (на фото) точно знает, как сделать науку модной. О том, почему ученые должны говорить на одном языке с молодежью, читайте на стр. 3

Фото: Елизавета Веретенникова

В ТРОЙКЕ ЛИДЕРОВ ПО ЧИСЛУ ПАТЕНТОВ

Наш университет вошел в тройку лидеров среди российских компаний по числу зарегистрированных охранных документов. Вузы и технологические компании продемонстрировали высокую активность на внутреннем патентном рынке

— Успех УрФУ и число полученных вузом патентов — наглядное подтверждение наличия у университета не только научных, но и технологических компетенций, которых на сегодня около 40. Кроме того, Уральский федеральный накопил большой опыт в сфере работы с интеллектуальной собственностью, сформировал целевую модель трансфера технологий, одна из ключевых задач которой — коммерциализация патентного по-

тенциала, — рассказал первый проректор УрФУ Сергей Кортков.

Стоит отметить, что в сентябре 2021 года по итогам конкурса Минобрнауки России, УрФУ стал обладателем гранта на создание центра трансфера технологий, а в ноябре минувшего года благодаря активной позиции, занимаемой университетом, был создан консорциум организаций, осуществляющих деятельность в сфере трансфера технологий, включающий 16 ведущих

вузов Уральского федерального округа и институты УрО РАН. Среди предпочтений членов консорциума — доступ к аналитическим и методическим материалам, возможность обучения сотрудников и совместного продвижения результатов деятельности и др. — В 2021 году заключено 13 лицензионных соглашений, по которым получен доход 7,5 млн руб. Общий доход от всех форм коммерциализации результатов инновационной деятельности составил около 17 млн руб. На 2022 год доходность от коммерциализации результатов инновационной деятельности университета планируется довести до 100 млн руб., — пояснил Сергей Кортков.

Кроме того, университет ведет активную работу с индустриальными партнерами: только в минувшем

году благодаря усилиям центра интеллектуальной собственности вуза (входит в инновационную инфраструктуру УрФУ) 100 сотрудников Концерна УВЗ прошли обучение в рамках образовательных программ по управлению интеллектуальной собственностью и патентным исследованиям.



Фото: Анастасия Фарафоновна

15 ЦИФРА НОМЕРА

млн рублей

получат ученые вуза и Словакии
на разработку перспективных детекторов



Фото: Игорь Мостовщиков

Повысить эффективность полупроводниковых детекторов для ядерной физики планируют ученые УрФУ вместе с коллегами из Словакии. Этот проект получил грант от Минобрнауки РФ; объем финансирования исследований составит 15 млн руб. на три года.

Проект физико-технологического института УрФУ «Перспективные полупроводниковые детекторы для ядерной физики» будет реализован совместно с Институтом электротехники (Institute of Electrical Engineering) Академии наук Словакии. Ученые проведут исследование оптических свойств и спектральных характеристик детекторных структур с различной контактной металлизацией на основе SiC, GaAs и алмазоподобных структур. Кроме того, будут изучены изменения этих свойств при воздействии радиационных полей различной природы. Это позволит создать еще более точные и долговечные детекторы для их использования на объектах атомной промышленности. Еще одна сфера применения — проведение исследований в космосе.

— Проект является очередным шагом в рамках развития компетенций университета в области гражданских радиационных и ядерных технологий, — говорит директор ФТИ УрФУ Владимир Иванов. — Взаимодействие с учеными Словакии зародилось в рамках международного проекта технического сотрудничества МАГАТЭ по использованию радиационного оборудования для технологий обработки изделий различного назначения, научных исследований, обучения студентов и повышения квалификации.



ВЫДЕЛЯТ 200 МЛН РУБЛЕЙ

Евгений Куйвашев утвердил финансирование УМНОЦ в 2022 году

Правительство Свердловской области под председательством губернатора, члена Набсовета УрФУ Евгения Куйвашева внесло изменения в государственную программу региона «Развитие промышленности и науки на территории Свердловской области до 2024 года». Так, на развитие Уральского межрегионального научно-образовательного центра мирового уровня (УМНОЦ) в свердловском бюджете на 2022 год предусмотрено 100 млн руб., еще не менее 100 млн вложат участники проекта.



НОВЫЙ ДОМ ДЛЯ ТВОРЧЕСТВА

В вузовском лицее открыли отремонтированный актовый зал

25 января, в День студента, в специализированном учебно-научном центре (СУНЦ) УрФУ прошел торжественный концерт в честь открытия после ремонта актового зала. Обновить зал удалось благодаря гранту от Минобрнауки РФ, который лицей получил в 2019 году. Помимо отремонтированной сцены и мест для зрителей, теперь актовый зал оборудован новейшей техникой: освещением, звуковой аппаратурой и камерами для видеосъемки и трансляций.



СВЫШЕ 6 000 ПРЕТЕНДЕНТОВ

Отбор кандидатов на поступление в вуз прошел в Душанбе

В конце января представительство Россотрудничества в Республике Таджикистан провело в Душанбе очные собеседования, которые направлены на отбор кандидатов для обучения в магистратуре и аспирантуре вузов России на 2022/23 уч. год по квотам, выделенным правительством нашей страны. В качестве членов комиссии по отбору кандидатов выступили 35 представителей российских вузов, в том числе сотрудник УрФУ Тимурджон Хамидов (на фото). Количество абитуриентов, подавших документы на квоты, превышает 6000.



ИНТЕНСИВ ДЛЯ ПРОФИ

УрФУ проводит в Сочи образовательный форум «Материаловедение и строительство»

С 3 по 8 февраля в Сочи в рамках олимпиады «Я — профессионал» проходит образовательный форум «Материаловедение и строительство» УрФУ. Участниками стали 123 студента из 50 российских вузов, победившие в конкурсе мотивационных писем. 31 студент приехал в Сочи из нашего университета. Программа форума организована вузом совместно Трубно-металлургической компанией, Группой «Синара» и Корпоративным университетом ТМК2U. Об итогах мы обязательно расскажем в газете.



ЗАБЕТНАЯ СТАТУЭТКА

Студент и выпускница вуза вышли в финал «Студенческого ТЭФИ»

Учащийся и выпускница УрФУ стали финалистами VII Всероссийского телевизионного конкурса «Студенческий ТЭФИ». Третьекурсник направления «Медиакоммуникации» Кирилл Лукин представил в номинации «Документальный фильм» короткометражную работу «Фаза». А в номинации «Информационный сюжет» в шорт-лист попала выпускница журфака Диана Ковандо (на фото) с работой «От чего на Руси «кайфовали» благородные девицы? Тестируем катание на санках с правилой». Финальные мероприятия конкурса пройдут в УрФУ в апреле.



ЗАЩИТНИКИ ЛЕСОВ

Стал известен победитель Уральской проектной смены

В сочинском «Сириусе» завершилась VI Уральская проектная смена, организатором которой выступает УрФУ. В финале свои проекты представили пять команд. В итоге лучшим признан проект «Программно-аппаратный комплекс мониторинга лесов», который реализован под началом наставника Петра Чугунова. Актуальность разработки уже подтверждена независимыми экспертами. Подробнее об итогах смены мы расскажем в одном из ближайших номеров.

ТЕМЫ НЕДЕЛИ

868

Количество публикаций
об УрФУ в СМИ

в Москве

352

в Свердловской обл.

298

в других регионах

218

Самые заметные темы



УрФУ провел в «Сириусе» Уральскую проектную смену	105
Университет организовал в Сочи образовательный форум для студентов	25
Ученые вуза создали технологию очистки сточных вод глинистым минералом	17
Сервис «Проектное обучение» УрФУ признан одним из лучших ИТ-решений	8
Вуз создаст экспертный центр по сопровождению проектов низкоуглеродной экономики	4

НАУКА ДОЛЖНА БЫТЬ МОДНОЙ

Антон Кочнев, канд. ист. наук, младший научный сотрудник лаборатории естественнонаучных методов в гуманитарных исследованиях, старается своим примером показать, что наука — это интересно, что просветительская деятельность в интернете не обесценивает статус научного работника. Мы поговорили с ним и узнали, что его привлекает в науке и почему ученому нужно быть «интереснее, чем фотографии котиков»

Беседовала Дарья Гузенко Фото из личного архива героя

Окончание.
Начало на стр. 1

Важна каждая крупинка

— Какое бы вы дали определение науке? И что значит заниматься наукой?

— Наука — это попытка погрузиться в совокупность накопленных человечеством знаний и приумножить их. Это если говорить именно про фундаментальную науку, которой я занимаюсь.

А заниматься наукой — это, наверное, заниматься не просто поиском истины, но и просвещением людей. В целом занятие наукой похоже на попытку наполнить огромную емкость, которая практически бездонная и в которую скидывают информацию по песчинке. Ученый, занимающийся фундаментальными исследованиями, понимает, что за свою жизнь он может бросить всего пару крупинок и визуально ничего не поменяется. Поэтому и для многих людей темы, которыми занимаются ученые, выглядят странными. Кажется, что поменяется от изучения дождевых червячков? Для людей не всегда очевидно, что очень важно заниматься накоплением знаний, что рано или поздно общая сумма накопленных знаний достигнет критической отметки, и они перейдут из количества в качество.

— А почему вы решили заняться наукой?

— Еще в школе для меня не было какой-то альтернативы. Я всегда хотел заниматься чем-то таким, что может приносить пользу людям и что в перспективе откроет какие-то неосвоенные вопросы, связанные с человеческой жизнью. Поэтому и поступал я на истфак на конкретное направление.

Ученые и рок-звезды

— Почему стоит заниматься популяризацией науки? Почему простому человеку нужна информация о том, например, как жили люди тысячи лет назад?

— Да, это важный вопрос, если мы говорим опять же про фундаментальную науку. Человеку, который ходит в офис или сидит дома, в общем-то, и незачем это знать. Его жизнь не изменится, он не будет от этого знания лучше жить. Еще и наоборот, говорят же некоторые, что знания умножают скорбь.

Поэтому тут важны даже не научные знания, а научное мышление. Оно очень важно в нашей жизни, и навык критического мышления, способность его применять к повседневным вещам поможет не ве-

рнуть в мифы. Чтобы не было такого, что человек увидел ролик про то, что вышки 5G чипируют людей, и пошел распространять это среди друзей и знакомых. Если у него будут хотя бы базовые навыки критического мышления, которые применяют ученые, то он сможет этого избежать. Он сможет избежать огромного количества рисков. Как вот сейчас мы столкнулись с огромным движением антипрививочников. Чтобы такого не было, и нужно продвигать научное мышление.

— А какие есть эффективные способы продвижения?

— Самый эффективный — это мода. Как только что-то становится модным, то людей уже ничего не останавливает. А чтобы сделать модным, нужно понимать, что нужно людям, какие у них потребности, и подстраиваться под эти запросы. Потому что одна из наших главных задач — это просвещение, и мы должны идти к людям. И, конечно, подавать информацию качественным, интересным, нескучным способом.

Часть прекрасных ученых зачастую не может довести информацию четко до сведения людей. И это большая проблема: они не могут или не хотят, они говорят с людьми на разных языках. Поэтому у окружающих создается негативный образ ученого, который оторван от жизни.

Так что я думаю, что ученые должны становиться популярными примерно, как музыканты, как рок-звезды. И сейчас есть к этому тенденция.

Сейчас научно-популярный ренессанс. Он и раньше был, но в эпоху интернета он набирает силы

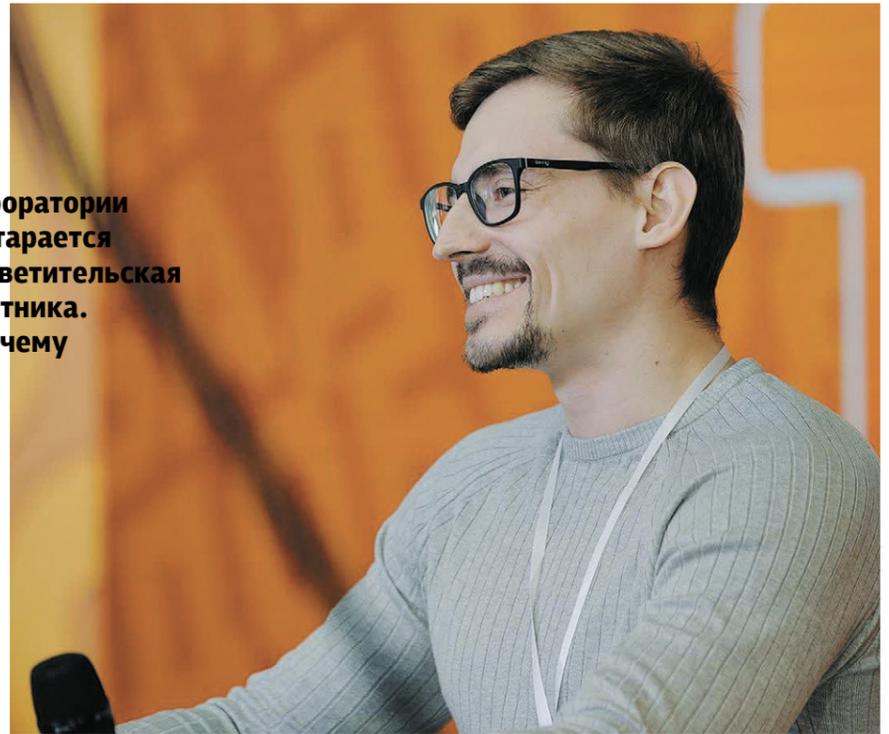
И хочется, чтобы эта волна не заглохла, хочется ее удержать.

Конкурируй с котиками

— Если говорить про интернет, то некоторые считают, что он убил тягу и интерес к знаниям, так как вся информация всегда под рукой. На ваш взгляд: интернет — добро или зло?

— Конечно, добро. Это величайшее изобретение человечества. Просто любым изобретением нужно уметь пользоваться. Детей, например, надо не изолировать, а учить цифровой гигиене.

И ученых уже невозможно представить без интернета. Сейчас такие скорости обмена данными между учеными! Да, раньше обходились без Сети, и, если сейчас интернет пропадет, то ученые вновь адапти-



руются. Но какой смысл? Это облегчает жизнь. Нет ничего страшного в том, что мы обращаемся к поисковику. Человеческий мозг не может все запомнить. И быть ученым — не значит знать все на свете. Интернет — прекрасный склад различных фактов, если уметь им пользоваться, можно находить интересные видео, слушать лекции — все что угодно.

Другой вопрос, что чаще всего люди предпочитают смотреть в интернете картинки котиков. Но это вызов для популяризаторов: конкурируй с котиками. Вот на котика хочется смотреть, на тебя нет — значит, ты хуже. И нужно стараться.

— У вас есть свой блог в инстаграме. Почему решили его вести?

— Чтобы сделать науку модной, чтобы она не ассоциировалась с академизмом. Чтобы все понимали, что это наука — это классно, прикольно, интересно. «Инстаграм», «Тикток» — это популярные соцсети. Конечно, можно в них и не заходить, но гордиться этим — будто гордиться, что ходишь с завязанными глазами. Все тренды молодежи сейчас там. И если ты не понимаешь, о чем идет речь, не пытаешься разобраться, причем очень быстро, то ты окажешься на обочине, будешь говорить на другом языке.

Вопрос только в том, насколько это нужно. Понятно, что сейчас все ученые не ринутся снимать тик-токи. Но должна быть определенная категория людей, которые могут этим заниматься, которым это интересно. Это прекрасный способ продвижения науки.

— У вас нет ощущения, что, встраивая науку в тренды «Тик-тока», мы ее будто обесцениваем?

— Да, некоторые так говорят: «Мы не будем так себя вести, мы же ученые, мы же элита, мы же интеллектуальная основа... Что рассказывать людям какую-то ерунду?». Каждый сам для себя решает. Можно говорить фразы о том, что нужно не опускаться на уровень, а поднимать на наш. Но как мы поднимем, если мы разговариваем на разных языках.

Конечно, это не надо делать примитивно, но это не мешает создавать веселый и смешной контент. Когда общаешься с человеком на од-

ном с ним языке, ему комфортно, интересно, у него не возникает ощущения, что ты смотришь на него свысока и говоришь «ты вообще ничего не понимаешь в этой жизни».

Надо показывать, что ученые — точно такие же обычные люди. Просто они больше знают, больше понимают и готовы этим делиться

Быть ориентиром для детей

— Дайте совет: как современному школьнику сделать первые шаги в науке?

— Первый шаг — это задать себе вопрос: что мне нужно, что мне интересно. Ведь чем конкретнее мы задаем вопрос, тем конкретнее получаем ответ. И уже от сферы интересов легче отталкиваться.

Есть множество хороших фестивалей, мероприятий, ютуб-каналов. Конечно, отдельный разговор: как отличить хороший ютуб-канал от плохого. И тут совет: если вы хотите послушать какого-то человека, то нужно про него почитать. Выяснить, имеет ли этот человек какое-то право говорить про ту или иную тему. Доказал ли он свою компетентность в научной среде или нет?

Также многое зависит и от родителей. Если школьник хочет заниматься наукой, то родители должны обратиться к профессионалам. Это как в спорте. Если ребенок проявляет интерес к футболу — мы ведем его к тренеру. Вот, например, я занимаюсь с шестиклассником, который заинтересовался историей, и его родители обратились ко мне. Ребенку все-таки сложно самому справиться с поиском информации.

И здесь очень нужны популяризаторы науки, которые послужат мостиком. Причем такие, чтобы ребенок смотрел на них и думал: «Я хочу быть таким, как они». Это самое главное — быть позитивным примером, ориентиром.

Дети в принципе сейчас для нас самая важная аудитория, поэтому я всегда стараюсь выступать перед детьми, учить их критически мыслить, чтобы они жили с другими установками, чтобы понимали, что наука — это не скучно, а интересно.

Беседавал Александр Задорожный
Фото: пресс-служба УрФУ

О прорывных разработках

— Александр Викторович, в 2020 году УрФУ заработал за счет выполнения грантов, а также заказов своих партнеров более 2,3 млрд рублей. Каковы итоговые финансовые показатели научной деятельности университета в 2021 году?

— Общий объем научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ снова превысил 2,3 млрд рублей, университет выполнил план по доходам от науки почти на 110%. Наибольшие доходы — около 1,3 млрд рублей — обеспечены выполнением более чем 200 хозяйственных договоров.

Крупнейшие из них реализуются в интересах государственной корпорации «Росатом». Речь о разработке новых коррозионностойких материалов для ядерно-энергетической установки жидкосолевого реактора, конструкционных материалов для модуля переработки топливной соли, о технологиях пирохимической переработки отработавшего ядерного топлива реакторов на быстрых нейтронах. Эти проекты ведут физико-технологический и химико-технологический институты.

В рамках Уральского межрегионального научно-образовательного центра мирового уровня (УМНОЦ) по заказу компании «Синара» продолжается разработка экологичного и эффективного подвижного состава для железной дороги и городского транспорта. Продолжилось и осуществление таких крупных проектов, как «Химический дизайн новых многофункциональных материалов» (институт естественных наук и математики), «Разработка энергоэффективного индукционного оборудования подогрева штамповой оснастки к вертикальному гидравлическому прессу для производства изделий авиационной промышленности из магниевых и алюминиевых сплавов» (Уральский энергетический институт), «Создание высокотехнологичного производства высокочастотного радара для интеллектуальных систем помощи водителю, систем автоматического управления беспилотными транспортными средствами и систем интеллектуального земледелия» (ФТИ).

Прошлый год принес нам и новые масштабные проекты — по созданию и техническому перевооружению термических печей на Уралмашзаводе (исполнитель — учебно-проектный центр «Проектный институт»), по разработке адаптивного интерфейса интеллектуальных устройств противоаварийной автоматики (УралЭНИН).

О миссии «Урал-карбона»

— Важнейшим событием ушедшего года стало открытие под эгидой Министерства науки и высшего образования карбонового полигона «Урал-карбон». Расскажите, пожалуйста, об этом проекте.

— Первый такой полигон был открыт в Тюмени, второй — у нас; всего же их будет 14. Наш полигон является элементом национальной системы мониторинга парниковых газов

Александр Германенко: «2021 ГОД ПРИНЕС НАМ НОВЫЕ МАСШТАБНЫЕ ПРОЕКТЫ»



День российской науки Уральский федеральный университет встречает замечательными достижениями и грандиозными планами. Подробности — в интервью проректора УрФУ по науке Александра Германенко



и одновременно составной частью деятельности УМНОЦ. В то же время в проекте участвует еще несколько екатеринбургских вузов, а также институты и ботанический сад Уральского отделения РАН.

Полигон — это две площадки, основная из которых находится на территории астрономической обсерватории нашего университета в Коуровке, другая — в районе учебно-опытного лесхоза Уральского государственного лесотехнического университета в поселке Северка. На средства компании «Синара» на первой площадке построен лабораторный корпус, установлено современное исследовательское оборудование для измерения потоков парниковых газов. В этом году оснащение площадки в Коуровке будет продолжено.

У проекта «Урал-карбон» несколько компонентов. Целью его является разработка регионально верифицированной методики, учитывающей ожидаемые климатические изменения, определение объемов депонирования углерода наземными экосистемами и разработка оптимальных базовых технологий мониторинга депонирования и секвестрации углерода. В конечном счете — для разработки методик расчета углеродного баланса и обеспечения нашей страны конкурентными преимуществами при определении углеродных квот на международном уровне. В наибольшем выигрыше окажутся экспортеры из тех стран, где эмиссия парниковых газов меньше, чем объемы их поглощения. Этим объясняется большая заинтересованность бизнеса в функционировании нашего карбонового полигона. Так, помимо «Синары», в консорциуме по организации и поддержке его деятельности участвует Трубная металлургическая компания, интерес проявляют Росатом и Уральская горно-металлургическая компания.

Мы видим полигон центром фундаментальных и прикладных научных исследований, который объединит экологов, климатологов, биологов, химиков, физиков, математиков, айтишников

Задача Уральского федерального университета и других вузов-участников проекта — готовить необходимых специалистов. УрФУ обладает нужными для этого ресурсами в виде научных школ, охватывающих сферы мониторинга окружающей среды, дистанционного зондирования Земли, обработки больших данных. В специально созданных образовательных программах будут задействованы более 400 студентов университета, а также аспиранты, доценты, профессора. Наконец, «Урал-карбон» будет выполнять и просветительскую миссию: предусмотрено проведение экскурсий, мастер-классов, летних школ. Учитывая стратегическую важность проекта «Урал-карбон», мы надеемся на его полноценное финансирование.

Какие перспективы открывает «Приоритет-2030»?

— В прошлом году произошло еще одно значимое событие, которое определило развитие нашего вуза на годы вперед. Я имею в виду успешную защиту УрФУ по программе государственной поддержки университетов «Приоритет-2030».

— Да, по результатам защиты наряду с другими ведущими вузами страны, такими как ВШЭ, МФТИ, МИФИ, МИСиС, МГТУ имени Баумана, наш университет вошел в группу лидеров в ис-

следовательском треке программы «Приоритет-2030». Таким образом, к 2030 году УрФУ должен стать образовательным, научным и инновационным центром международного уровня.

На конкурс мы выдвинули пять стратегических проектов. Первый развивает тематику новых материалов и технологий для ядерной, а также водородной энергетики. «Водородное» направление в этом стратегическом проекте у нас ведут ученые ХТИ и ФТИ, занимающиеся разработками твердооксидных топливных элементов и электролизеров на основе высокочистых оксидов редких и редкоземельных элементов, технология производства и хранения водорода в промышленных масштабах. Сюда же можно отнести и проект ИЕНиМ по созданию электрохимического генератора на основе микротрубчатых твердооксидных топливных элементов.

Второй проект, объединивший научные коллективы из ИЕНиМ, физтеха и химтеха, нацелен на создание дизайнера и технологий производства функциональных систем и материалов. Речь, например, о магнитной системе национального эталона единицы массы, о компактных системах диагностики здоровья с помощью радионуклидных технологий и электрохимических биосенсоров, о лекарственных препаратах на основе биоактивных молекул против онкологических, нейродегенеративных и вирусных заболеваний.

Третий проект — «Благополучие человека в условиях цифровой трансформации» — инициатива Уральского гуманитарного института и института экономики и управления. По результатам его выполнения будут разработаны стратегии устойчивого развития регионов и городов, модели их цифровой транс-

формации, высокотехнологичные государственные и муниципальные платформы и сервисы для эффективного управления развитием территорий, улучшения условий жизни граждан, их физического, психоэмоционального, материального состояния и самочувствия.

Наши усилия в рамках четвертого стратегического проекта — «Академическое превосходство» — ориентированы на поддержку научных коллективов, прежде всего тех, которые создаются в соответствии со Стратегией научно-технологического развития России и программой развития УрФУ (программа «Приоритет-2030»). Тех коллективов, которые сориентированы на сотрудничество с коллегами из Академии наук, на проведение разработок в интересах предприятий и отраслей, на внедрение этих разработок в реальное производство, на публикации в ведущих научных журналах мира. Особое значение имеют меры поддержки молодых исследователей и молодежных лабораторий.

К 2030 году нам предстоит вдвое увеличить число сотрудников, вовлеченных в исследовательскую и инновационную деятельность, на 60% нарастить число аспирантов и удвоить результативность аспирантуры, довести до внедрения в реальном секторе экономики не менее 10 технологий мирового уровня и почти в два раза приумножить доходы от выполнения НИОКР

На подготовку высококвалифицированных специалистов для исследовательского и высокотехнологического секторов российской экономики направлен пятый проект — «Кадры для научно-технологического прорыва».

В этом году на выполнение всех перечисленных проектов наш университет получит по программе «Приоритет-2030» почти 1 млрд рублей.

— И это без учета грантового финансирования?

— Да. «Багаж» УрФУ в этом году составляет 266 грантов президента, правительства, Российского научного фонда и Российского фонда фундаментальных исследований. В прошлом году размеры грантового финансирования составили 570 млн

рублей, в этом году мы рассчитываем на его увеличение. Среди победителей — и молодые ученые, и опытные представители наших ведущих научных школ.

В конце прошлого года 29 проектов нашего университета выиграли во всероссийском конкурсе на грантовое финансирование Российским научным фондом фундаментальных и поисковых исследований малых научных групп

В конкурсе участвовали более 80 вузов, от которых было подано свыше 9000 заявок, Уральский федеральный университет занял третье место, уступив только МГУ и СПбГУ. Чемпионом по количеству выигранных грантов оказался ИЕНиМ, в числе лидеров — УГИ, ФТИ, ИНМиТ, ИнЭУ. Кроме того, грантами отмечены проекты ХТИ, УралЭНИН, научно-исследовательской лаборатории по проблемам университетского развития. Средний размер гранта — около 1,5 млн рублей в год, четверть руководителей проектов — молодые ученые в возрасте до 40 лет.

Необходимо добавить, что в прошлом году в рамках УМНОЦ созданы две молодежные лаборатории под руководством молодых докторов наук Дениса Рогожника и Дмитрия Медведева. Первая из них ведет исследования в области комплексной переработки минерального и техногенного сырья для цветной и черной металлургии, вторая — в сфере водородной энергетики. Таким образом, в нашем университете работает уже четыре молодежные лаборатории: две, астрохимическая и по разработке композитных электродных материалов для фотоэлектрохимических устройств преобразования энергии, созданы в 2020 году и поддержаны финансированием в объеме 60 млн рублей.

Штурмуем рейтинги

— Александр Викторович, что можно сказать о публикационной активности ученых университета в ушедшем году?

— Итоги еще подводятся, но думаю, что несмотря на испытания пандемией коронавируса они будут не хуже, чем в 2020 году. Уже сейчас можно констатировать увеличение количества публикаций в высокоцитируемых журналах, в научных из-

даниях I–II квартилей. Эти достижения полностью отвечают принципам программы «Приоритет-2030», которая ставит во главу угла не количество, а качество публикуемых научных статей. Сыграли свою положительную роль принятые нами меры, стимулирующие публикационную активность и повышающие качество статей.

— В 2021 году Уральский федеральный университет занял в институциональном рейтинге QS 351-е место. Причем значительно продвинулся в предметных рейтингах: по направлениям «Нефтегазовое дело», «Социальная политика и управление», «Гостеприимство и менеджмент досуга» УрФУ вошел в топ-100, по истории и философии — в топ-150. Каковы дальнейшие планы?

— Добавлю, что у нас хорошая динамика и позиции в рейтингах по гуманитарным наукам и искусствам, по инженерным и социальным наукам. Наше продвижение в предметных рейтингах объясняется тем, что Уральский федеральный становится все более известным на глобальных рынках образовательных услуг и научных исследований. В результате выполнения университетской программы повышения конкурентоспособности обогатились международные связи УрФУ, увеличивается количество совместных публикаций наших ученых и их коллег из ведущих российских и зарубежных вузов, растет репутация университета в среде академических экспертов и экспертов-работодателей: все большее число работодателей выражают желание и готовность принимать к себе наших выпускников.

Поэтому очень высоки шансы на то, чтобы не только подтвердить, но и улучшить свои позиции в международных рейтингах. Мы, в частности, надеемся на то, что в этом или следующем году окажемся среди 100 ведущих вузов мира по направлению истории и философии. Это не просто красивая цифра: иностранные абитуриенты традиционно обращают пристальное внимание на то, какие позиции в международных рейтингах занимают вузы, выбранные ими для поступления, постепенно такой же подход формируется и у российских абитуриентов.

Новые горизонты будут достигнуты

— Александр Викторович, чего вы пожелаете нашим ученым в День российской науки?

— Празднование этого дня по заведенной традиции пройдет в научной библиотеке университета. Благодаря активности руководителя библиотеки Галины Степановны Щербининой и ее сотрудников за последние пять лет в библиотеке состоялось почти 150 научных лекций, которые посетили 2500 слушателей. И в первую очередь я благодарю нашу научную библиотеку за эту грандиозную просветительскую работу.

А нашим ученым желаю надежного здоровья, бодрости, активности и успешности — в отношениях с заказчиками и партнерами по исследованиям, в лабораториях и научных журналах. Уверен, горизонты, намеченные нами на ближайшие годы, будут нами обязательно достигнуты.



Уважаемые коллеги, поздравляю вас с Днем российской науки!

Этот праздник, безусловно, является для университета одним из важнейших. В стенах вуза зарождается фундаментальная наука, а прикладные исследования стали неотъемлемой частью образовательного процесса. УрФУ может по праву гордиться именами выдающихся ученых и авторитетными научными школами. Лучших наших исследователей всегда отличало стремление к поиску, подвижность и безграничная преданность делу.

Наблюдательный совет УрФУ уделяет особое внимание развитию научной деятельности: создаются современные лаборатории, внедряются эффективные принципы финансирования и организации работы проектных групп, прилагаются усилия, необходимые для поддержки талантливой молодежи.

В современном мире важность фундаментальных исследований, научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, прорывных открытий и смелых экспериментов трудно переоценить. От этого напрямую зависит развитие страны, то, как мы сможем отвечать важнейшим вызовам и выдерживать глобальную конкуренцию. Среди приоритетов университета — формирование качественной инновационной среды, поддержка перспективных исследований и внедрение передовых производственных технологий и материалов в реальном секторе. Успешное развитие Уральского межрегионального научно-образовательного центра мирового уровня показывает, что мы на верном пути. Многие российские предприятия нуждаются сегодня в передовых разработках, и УрФУ готов участвовать в решении этой задачи.

Убежден, большой творческий, созидательный потенциал ученых вуза является важнейшим ресурсом всестороннего развития Урала и всей России.

Желаю вам удачи, здоровья, новых достижений и открытий!

*Дмитрий Пумпянский,
председатель
Наблюдательного совета
УрФУ*

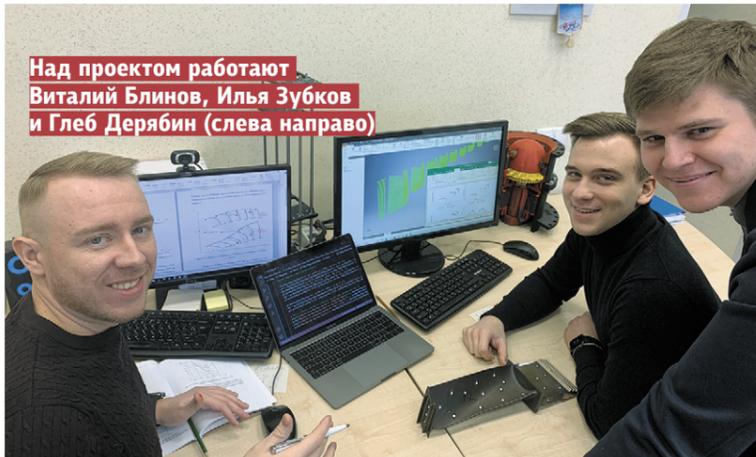


СОВЕТ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ УрФУ

ПЕРВЫЕ ШАГИ В НАУКЕ: В ЧЕМ АЛГОРИТМ УСПЕХА?

Новые исследования, новые имена и неизменное желание совершать научные открытия — молодежная наука в УрФУ не стоит на месте. Из очередной подборки новостей от совета молодых ученых нашего вуза вы узнаете, какие прорывы благодаря начинающим исследователям произошли в разных институтах Уральского федерального за последнее время

Фото из архива Виталия Блинова, Александра Нешатаева, Юрия Патракова



Над проектом работают Виталий Блинов, Илья Зубков и Глеб Дерябин (слева направо)

ПОМОГУТ СНИЗИТЬ ИЗДЕРЖКИ

В УрФУ завершен научный проект «Разработка и апробация алгоритмов оценки и прогнозирования технического состояния газотурбинных установок на основании обработки данных от штатно-измерительных систем на объектах их эксплуатации». Исследование проводилось в 2020–2021 годах в рамках гранта президента РФ для господдержки молодых российских ученых — кандидатов наук. Научный руководитель — доцент кафедры «Турбины и двигатели» УралЭНИИ Виталий Блинов, в исследовании также приняли участие магистранты кафедры Илья Зубков и Глеб Дерябин.

В результате были разработаны методы оценки интегральных и локальных параметров технического состояния газотурбинных установок приводного типа и алгоритмы прогнозирования их технического состояния, апробированные на эксплуатационных данных; получены свидетельства о государственной регистрации программ.

Внедрение результатов исследования позволит повысить надежность работы газотурбинного оборудования и снизить издержки на его эксплуатацию и обслуживание.

3 353 опубликовали студенты УрФУ статьи за 2021 год
(722 — без соавторов из числа работников вуза)

В 2021 году **108** защитили диссертации на соискание ученой степени кандидата наук (на 48 % больше, чем годом ранее)

12 работников вуза защитили диссертации на соискание ученой степени доктора наук (в два раза больше, чем в 2020-м)

НАУКА УВЛЕКЛА В БАКАЛАВРИАТЕ

Старший лаборант, магистрант второго курса кафедры электротехники УралЭНИИ Юрий Патраков в 2021 году стал обладателем гранта президента РФ по программам магистратуры (оператор, осуществляющий сопровождение предоставления и выплаты грантов, — образовательный фонд «Талант и успех»). Из 100 желающих в УрФУ победителей было 36 человек, в число которых вошел и Юрий.

Тема научного исследования и магистерской диссертации Юрия связана с моделированием и расчетом дугогасительных процессов в высоковольтных элегазовых выключателях переменного тока.

— На третьем курсе бакалавриата мой будущий научный руководитель предложил поработать в высоковольтной лаборатории и порешать исследовательские задачи, я согласился. В итоге собрал исследовательскую установку в лаборатории, о которой рассказал на выставке УралЭНИИ Ural Project of Energy и получил спецприз от компании «МРСК Урала». В последующем это стало моей бакалаврской работой. В магистратуре я стал работать на кафедре и больше углубился в исследовательскую тематику, — отмечает магистрант.

— Тема этого исследования невероятно сложна с точки зрения расчетов и понимания физических процессов. При этом она актуальна как для компаний-производителей выключателей, так и для сетевых компаний. Юрий плотно работает над исследовательской задачей, результатом которой станет не только его диссертационная работа, но и статья первого квартала, над которой мы трудились два года, — добавляет научный руководитель Юрия, ассистент кафедры электротехники УралЭНИИ Владислав Поповцев.



ДВОЙНОЙ ЮБИЛЕЙ НА USBEREIT

17–19 мая в гибридном формате пройдет юбилейная, пятая конференция Ural-Siberian Conference on Biomedical Engineering, Radioelectronics and Information Technology (USBEREIT). Ее проведение приурочено к 70-летию ИРИТ-РтФ, который станет основной площадкой проведения мероприятия.

Традиционно научными направлениями конференции являются: радиотехника, информационные технологии, информационная безопасность и биомедицинская инженерия. Срок приема статей — до 14 февраля. В рамках USBEREIT вновь состоится конкурс для молодых профессионалов Young Professionals Involvement.

МЕЖДУНАРОДНОЕ ПРИЗНАНИЕ



Молодой ученый, доцент и руководитель образовательных программ ИРИТ-РтФ Василий Борисов (на фото) получил почетное международное звание Senior IEEE Member, которое отражает вклад в развитие крупнейшего в мире (более 423 000 членов) международного некоммерческого общества технических специалистов «Институт инженеров электротехники и электроники» (Institute of Electrical and Electronics Engineers) — IEEE.

ПРЕИМУЩЕСТВЕННОСТЬ ПОКОЛЕНИЙ

Особое место в вузе занимает межпоколенческое взаимодействие, когда ведущие российские ученые приглашают в свои научные проекты молодых исследователей. Один из таких счастливиц — магистрант второго курса ИнЭУ Александр Нешатаев (на фото). Он работает над исследовательскими проектами одной из ведущих научных школ УрФУ под руководством д-ра экон. наук, проф. Анны Багировой.

— Такой опыт способствует не только развитию собственных научно-исследовательских компетенций, но и вовлеченности в академическую среду, принятию ценностей и установок более опытных наставников, — подчеркивает Александр. — Надеюсь, такая плодотворная исследовательская работа позволит мне поступить в аспирантуру и получить степень кандидата наук.



Поздравляю с Днем российской науки!



Уважаемые коллеги, Уральский федеральный университет прикладывает серьезные усилия для поддержки, развития и стимулирования научных исследований: закупается современное научное оборудование, вуз предоставляет ученым возможность посещать статусные научные конференции и публиковаться в самых авторитетных изданиях. Крайне важно, что все это приносит реальный результат.

Сегодня по многим показателям мы входим в число лидеров российской науки, все чаще заявляя о себе на международном уровне. Достижения наших ученых с каждым годом привлекают все больше внимания научного сообщества, успешно развивается сотрудничество с предприятиями по коммерциализации и внедрению наших разработок, крепнут связи с Уральским отделением РАН.

Университет продолжает активно участвовать в различных государственных программах и конкурсах, которые позволяют поддерживать наших ученых, развивать фундаментальную науку и эффективно налаживать связи с предприятиями реального сектора экономики. Это помогает нам делать главное — всесторонне развивать Уральский регион и всю Россию.

Уверен, участие вуза в исследовательском треке программы «Приоритет-2030» позволит очень многое сделать для развития науки. Участие УрФУ в первой группе российских вузов программы красноречиво говорит о наших высоких достижениях и огромном потенциале.

Спасибо вам за работу, наши дорогие ученые! Желаю вам новых успехов, открытий, увлекательных и востребованных временем тем для исследований. И, конечно, сил и здоровья для реализации всех задуманных планов.

Виктор Кокшаров,
ректор УрФУ

НЕ УПУСТИ ШАНС ПОЛУЧИТЬ СТИПЕНДИИ

Объявлен всероссийский открытый конкурс для назначения стипендий президента РФ для обучения за рубежом

К участию в конкурсе приглашаются студенты и аспиранты, обучающиеся по образовательным программам высшего образования — программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры и программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по очной форме обучения за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета — граждане РФ, проявившие себя в областях науки, культуры и искусства, достигшие значительных успехов в фундаментальных и прикладных научных исследованиях, за исключением лиц, завершающих обучение в 2022 году, рекомендованные ученым советом организации для участия в конкурсе.

Рекомендуемый срок обучения — не более одного учебного года. Срок пребывания стипендиата за рубежом может быть сокращен, но не менее чем до одного семестра.

Заявки принимаются до 15 марта 2022 года.

Подробная информация представлена здесь: youthscience.urfu.ru

Контактное лицо — Мария Андреевна Харлашкина,
тел.: +7 (343) 375-93-78, e-mail: m.a.kharlashkina@urfu.ru

Проходит прием заявок на участие в конкурсах на назначение стипендий президента и правительства РФ

Участниками конкурса могут быть студенты и аспиранты, обучающиеся по образовательным программам высшего образования — программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры и программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, проявившие себя в областях науки, культуры и искусства, достигшие значительных успехов в фундаментальных и прикладных научных исследованиях, за исключением лиц, завершающих обучение в 2022 году, рекомендованные ученым советом организации для участия в конкурсе.

В конкурсе учитываются научные достижения за два года, предшествующих назначению стипендии.

- **Студентам** для участия в конкурсах необходимо подать заявку в дирекцию института. С подробной информацией можно ознакомиться на сайте университета в разделе «Стипендии и стипендиаты».
- **Аспирантам** для участия в конкурсах необходимо подать заявку через сервис «Учет научных достижений» в личном кабинете до 1 апреля 2022 года.

С подробной информацией можно ознакомиться здесь: youthscience.urfu.ru

Контактное лицо для аспирантов — Мария Андреевна Харлашкина,
+7 (343) 375-93-78, m.a.kharlashkina@urfu.ru



Владимир Русинов: «УЧАСТИЕ В ПРОЕКТЕ «ПРИОРИТЕТ-2030» — БОЛЬШАЯ ЧЕСТЬ»

Научные кадры и известные исследователи — гордость университета. Один из выдающихся современных ученых-химиков — член-корреспондент РАН, д-р хим. наук Владимир Русинов, который в прошлом месяце отметил 75-летие. Мы побеседовали с Владимиром Леонидовичем о ведущихся разработках, о научном потенциале студентов и, конечно, о химии

Беседовала Арина Федотова Фото: Полина Погребницкая

— **Какие ключевые исследования и научные проекты вы сейчас курируете?**

— Основное направление работы кафедры органической химии, которой я заведу, и мое лично — это медицинская химия, создание новых лекарственных препаратов и их поиск. Это направление превалирует в целом, на протяжении многих лет работы кафедры, и в связи с последними событиями, в частности.

Вирусы мутируют, и если препарат может противостоять одной мутации, то не факт, что он сможет победить его новый вариант. В этом сложность разработки и то, почему она не должна прекращаться. Учен-

ные работают постоянно, мы в том числе, и если не создаются совершенно новые соединения, то, как минимум, готовится база для будущего решения.

— **Под вашим руководством написано множество научных работ. Есть ли какой-то секрет подготовки научных кадров, вовлечения молодежи в науку?**

— Создание исходных молекул строится на фундаментальных основах, которые как раз и начинают изучать студенты. Большая исследовательская работа и начинается с них. На нашей кафедре существует некая карьерная, наставническая лестница.

Есть руководитель, действующий исследователь — он разрабатывает направление работы, и есть студенты — молодые ученые, которые со второго курса также исследуют, изучают под руководством, например, аспиранта.

Студенты в полной мере вовлечены в учебный процесс. Конечно, они не несут такую ответственность, как ученые, но это не уменьшает им работы. Лаборатории вуза оснащены по последнему слову техники, у учащихся есть возможности для исследований под руководством опытных наставников.

К нам в институт чаще всего поступают заинтересованные ребята, которые могут прийти на кафедру со своим запросом, наша задача — поддержать их и направить. Важна мотивация — с замотивированными студентами работать результативнее.

— **Можно ли оставить след в мировой науке, не покидая альма-матер, оставаясь на Урале?**

— Уральская химическая школа — очень сильная, нас признают и знают в России и мире. Я почти ежедневно получаю приглашения на разные конференции, от разных журналов, меня часто просят выступить, написать статью. Говорят, что знают мои работы, работы наших исследователей.

Карьерный рост более, чем приемлемый, все условия в УрФУ для этого есть: знания исследователей, научные базы, лаборатории, возмож-

ность взаимодействия с академическими институтами. Стажировки тоже возможны, но это больше бонус к основной работе. Возможностей и условий у нас достаточно.

— **Как вы считаете, что вузу даст участие в проекте «Приоритет-2030»?**

— Первое и основное — мотивация развиваться, как вузу, так и исследователям, потому что участие в таком проекте — это большая честь. Мы долго добавились такой возможности, и статусу нужно соответствовать. Второе — это материальное обеспечение. После предыдущего проекта мы построили химфарм-центр, который уже успешно функционирует, он оборудован по последнему слову техники. Такие программы позволяют стимулировать, катализировать научные разработки.

— **И напоследок: какое достижение вы считаете главным в своей научной жизни?**

— Конечно, то, что созданный нами препарат «Триазавирин» продается в аптеках, активно используется. Надеюсь, это не последнее лекарство, которое дошло до аптеки.

У меня защитились 19 аспирантов и два доктора. Я этим, конечно, горжусь. У меня семья, жена — успешный химик, дочь — экономист, прекрасный внук — им тоже горжусь.

ОТ МАЛЫХ СПУТНИКОВ ДО РОБОТОВ

В УрФУ немало ученых, которые умеют своим примером прививать студентам любовь к науке, вовлекать в проведение исследований. Можно сказать, что это особое искусство — видеть таланты и помогать им раскрываться. Таким искусством, безусловно, обладает и канд. техн. наук, доцент департамента радиоэлектроники и связи ИРИТ-РтФ Иван Малыгин

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

— С магистрантами-связистами мы сейчас продолжаем работу над улучшением системы спутниковой связи с малыми спутниками формата Cubesat, со школьниками СУНЦа — проектируем человекоподобного робота, — начинает беседу Иван Владимирович. — Мне интересно работать со студентами. Так, в 2011 году мы показывали БПЛА (беспилотный летательный аппарат) и роботов, разработанных нашими студентами, президенту страны на выставке вооружений в Нижнем Тагиле. В 2016-м мои магистранты заняли второе место на студенческих соревнованиях по проектированию малых спутников в Харбине (Китай), среди 34 вузов-участников, уступив только Бауман-

ке. Наши студенты в плане занятия наукой — лучшие.

— **Можете подробнее рассказать об исследованиях, в которые вовлечены учащиеся?**

— Наша область исследований — это радиотехника, радиоэлектроника. Это не фун-

даментальные дисциплины, как, например, физика. Наша работа носит инженерный характер, поэтому об открытиях студентов и преподавателей надо очень осторожно говорить... Что может способствовать студенческим открытиям? Во-первых, это сумас-



шедшая работоспособность. Во-вторых, руководитель, который может правильно поставить задачу исследования, направлять по мере продвижения. В-третьих, финансирование: студенту, да и его руководителю, нужны деньги на компоненты и материалы. В-четвертых, нужны хорошие приборы. И всегда необходимо время, конечно же. Специалист — он как яблоко: должен созреть.

— **Какие сегодня перспективы у ваших проектов?**

— Перспектива — это, прежде всего, востребованность обществом. Скажем, когда только в Свердловской области появилось дециметровое телевидение, мы со студентами делали антенны и усилители для качественного те-

левионного приема в труднодоступных местах. Устанавливали и настраивали спутниковые антенны. Мы улучшили технологию производства антенных фильтров для Первоуральского завода радиотелевизионного оборудования, разработали один из первых на радиофаке СВЧ-синтезаторов с ФАПЧ (фазовой автоподстройкой частоты), исследовали и разрабатывали конструкции навигационных приемников GPS, «Глонасс», «Бейдоу» и «Галилео» в рамках метеорологического проекта нашей кафедры. Мы способны решать актуальные проблемы радиотехнических предприятий Уральского региона и России. Это и есть наша перспектива.

Сейчас в сотрудничестве с Пермской научно-производственной приборостроительной компанией мы осваиваем радиофотонику. Это интереснейшее и перспективнейшее направление, вызванное смещением радиотехнических технологий в область оптики. Тут есть где развернуться.



ЕСТЬ РАБОТА!

УрФУ объявляет конкурс на замещение должностей профессорско-преподавательского состава

В институте естественных наук и математики

Профессоров кафедр биоразнообразия и биоэкологии (0,5 ставки; 0,25 ставки); вычислительной математики и компьютерных наук (0,25 ставки); магнетизма и магнитных наноматериалов (0,25 ставки); органической химии и высокомолекулярных соединений (1,0 ставки); теоретической и математической физики (1,0 ставки); физики конденсированного состояния и наноразмерных систем (0,75 ставки); физической и неорганической химии (1,0 ставки; 0,375 ставки); медицинской биохимии и биофизики (0,5 ставки).

Доцентов кафедр аналитической химии и химии окружающей среды (1,0 ставки; 1,0 ставки); биоразнообразия и биоэкологии (0,5 ставки); высокопроизводительных компьютерных технологий (0,25 ставки); вычислительной математики и компьютерных наук (1,0 ставки; 0,75 ставки; 0,5 ставки; 0,25 ставки; 0,25 ставки); магнетизма и магнитных наноматериалов (1,0 ставки); теоретической и математической физики (1,0 ставки; 0,25 ставки); физики конденсированного состояния и наноразмерных систем (1,0 ставки; 1,0 ставки; 0,5 ставки; 0,25 ставки); физической и неорганической химии (1,0 ставки; 0,5 ставки); медицинской биохимии и биофизики (0,5 ставки); математического анализа (1,0 ставки; 1,0 ставки; 0,5 ставки; 0,5 ставки; 0,25 ставки; 0,25 ставки).

Старших преподавателей кафедр биоразнообразия и биоэкологии (0,25 ставки); высокопроизводительных компьютерных технологий (0,25 ставки); вычислительной математики и компьютерных наук (0,5 ставки); медицинской биохимии и биофизики (0,875 ставки; 0,5 ставки; 0,25 ставки).

Ассистентов кафедр высокопроизводительных компьютерных технологий (0,125 ставки); вычислительной математики и компьютерных наук (0,5 ставки; 0,25 ставки); теоретической и математической физики (0,125 ставки); физической и неорганической химии (0,5 ставки); медицинской биохимии и биофизики (0,5 ставки); департамента биологии и фундаментальной медицины (0,125 ставки).

Конкурс объявляется на срок до двух лет. Конкурс проводится на заседании ученого совета ИЕНИМ 18.04.2022 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 07.02.2022 по 06.03.2022.

В институте радиоэлектроники и информационных технологий — РтФ

Профессоров департамента информационных технологий и автоматики (0,5 ставки; 0,25 ставки).

Доцентов департаментов информационных технологий и автоматики (1,0 ставки; 1,0 ставки; 1,0 ставки; 1,0 ставки; 1,0 ставки; 1,0 ставки; 1,0 ставки; 0,625 ставки; 0,5 ставки; 0,5 ставки; 0,5 ставки); радиоэлектронни-

ки и связи (0,125 ставки); учебно-научного центра «Информационная безопасность» (1,0 ставки; 0,25 ставки; 0,25 ставки).

Старших преподавателей департамента информационных технологий и автоматики (1,0 ставки; 1,0 ставки; 1,0 ставки; 1,0 ставки; 0,875 ставки; 0,5 ставки; 0,5 ставки; 0,5 ставки; 0,375 ставки; 0,25 ставки; 0,25 ставки; 0,25 ставки); учебно-научного центра «Информационная безопасность» (0,5 ставки). Конкурс объявляется на срок до двух лет.

Конкурс проводится на заседании ученого совета ИРИТ-РтФ 18.04.2022 по адресу: ул. Мира, 32, ауд. Р-217.

Документы подавать по адресу: Екатеринбург, ул. Мира, 19, управление персонала, каб. И-222; тел.: (343) 375-97-68. Ответственный за прием документов — Любовь Владимировна Ефимовых, зам. начальника отдела учета и кадрового делопроизводства. Срок подачи документов — с 07.02.2022 по 06.03.2022.

В институте физической культуры, спорта и молодежной политики

Профессора кафедры сервиса и оздоровительных технологий (0,5 ставки).

Доцента кафедры сервиса и оздоровительных технологий (1,0 ставки). **Старших преподавателей** кафедр физической культуры (0,25 ставки; 0,25 ставки; 0,25 ставки; 0,25 ставки; 0,25 ставки); сервиса и оздоровительных технологий (1,0 ставки; 0,375 ставки; 0,25 ставки).

Преподавателя кафедры сервиса и оздоровительных технологий (0,5 ставки; 0,25 ставки).

Ассистентов кафедры сервиса и оздоровительных технологий (0,5 ставки; 0,25 ставки).

Конкурс объявляется на срок до двух лет. Конкурс проводится на заседании ученого совета ИФКСИМП 11.04.2022 по адресу: ул. Мира, 29, ауд. 15.

Документы подавать по адресу: Екатеринбург, ул. Мира, 19, управление персонала, каб. И-222; тел.: (343) 375-97-68. Ответственный за прием документов — Любовь Владимировна Ефимовых, зам. начальника отдела учета и кадрового делопроизводства. Срок подачи документов — с 07.02.2022 по 06.03.2022.

В Уральском энергетическом институте

Доцентов кафедр теплоэнергетики и теплотехники (1,0 ставки; 0,75 ставки); электропривода и автоматизации промышленных установок (1,0 ставки; 0,75 ставки); автоматизированных электрических систем (0,75 ставки; 0,25 ставки; 0,25 ставки).

Старших преподавателей кафедр электропривода и автоматизации промышленных установок (0,875 ставки; 0,875 ставки; 0,75 ставки; 0,125 ставки); автоматизированных электрических систем (1,0 ставки; 1,0 ставки; 0,375 ставки).

Ассистентов кафедр теплоэнергетики и теплотехники (0,5 ставки; 0,5 ставки); автоматизированных электрических систем (0,25 ставки; 0,25 ставки; 0,25 ставки).

Конкурс объявляется на срок до двух лет.

Конкурс проводится на заседании ученого совета УралЭНИИ 11.04.2022 по адресу: ул. С. Ковалевской, 5, ауд. Т-203. Документы подавать по адресу: Екатеринбург, ул. Мира, 19, управление персонала, каб. И-222; тел.: (343) 375-97-68. Ответственный за прием документов — Любовь Владимировна Ефимовых, зам. начальника отдела учета и кадрового делопроизводства.

Срок подачи документов — с 07.02.2022 по 06.03.2022.

В физико-технологическом институте

Доцента кафедры технической физики (1,0 ставки).

Конкурс объявляется на срок до пяти лет.

Профессора кафедры технической физики (1,0 ставки; 0,25 ставки; 0,125 ставки).

Доцентов кафедры технической физики (1,0 ставки; 0,75 ставки; 0,75 ставки; 0,75 ставки; 0,5 ставки; 0,5 ставки; 0,5 ставки; 0,5 ставки; 0,25 ставки).

Старших преподавателей кафедр технической физики (0,5 ставки; 0,375 ставки; 0,125 ставки).

Конкурс объявляется на срок до двух лет.

Конкурс проводится на заседании ученого совета ФТИ 18.04.2022 по адресу: ул. Мира, 21, ауд. ФТ-431.

Документы подавать по адресу: Екатеринбург, ул. Мира, 19, управление персонала, каб. И-222; тел.: (343) 375-97-68. Ответственный за прием документов — Любовь Владимировна Ефимовых, зам. начальника отдела учета и кадрового делопроизводства.

Срок подачи документов — с 07.02.2022 по 06.03.2022.

В институте экономики и управления

Доцентов кафедр экономики и управления строительством и рынком недвижимости (1,0 ставки; 1,0 ставки; 1,0 ставки; 0,5 ставки; 0,5 ставки; 0,5 ставки); экономики и управления на металлургических и машиностроительных предприятиях (1,0 ставки; 0,5 ставки; 0,5 ставки; 0,25 ставки).

Старших преподавателей кафедр маркетинга (1,0 ставки; 1,0 ставки; 1,0 ставки); экономики и управления строительством и рынком недвижимости (1,0 ставки; 0,5 ставки); экономической теории и экономической политики (1,0 ставки); экономики и управления на металлургических и машиностроительных предприятиях (1,0 ставки; 1,0 ставки; 0,25 ставки).

Конкурс объявляется на срок до двух лет.

Конкурс проводится на заседании ученого совета ИнЭУ 18.04.2022 по адресу: ул. Мира, 19, ауд. И-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.

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

Срок подачи документов — с 07.02.2022 по 06.03.2022.

В Уральском гуманитарном институте

Профессоров кафедр русского языка, общего языкознания и речевой коммуникации (0,75 ставки; 0,5 ставки); русской и зарубежной литературы (1,0 ставки); общей и социальной психологии (0,5 ставки; 0,25 ставки; 0,25 ставки; 0,125 ставки).

Доцентов кафедр культурологии и социально-культурной деятельности (0,25 ставки); управления персоналом и психологии (1,0 ставки); зарубежного регионоведения (1,0 ставки; 1,0 ставки; 0,5 ставки; 0,25 ставки; 0,125 ставки); общей и социальной психологии (1,0 ставки; 0,875 ставки; 0,5 ставки; 0,125 ставки).

Старших преподавателей кафедр истории искусств и музееведения (0,5 ставки); культурологии и социально-культурной деятельности (0,25 ставки); истории России (0,875 ставки); педагогики и психологии образования (1,0 ставки); управления персоналом и психологии (1,0 ставки; 1,0 ставки); зарубежного регионоведения (0,5 ставки; 0,5 ставки; 0,25 ставки); русской и зарубежной литературы (0,5 ставки; 0,5 ставки; 0,5 ставки); общей и социальной психологии (0,625 ставки; 0,125 ставки).

Ассистента кафедры общей и социальной психологии (0,125 ставки). Конкурс объявляется на срок до двух лет. Конкурс проводится на заседании ученого совета УГИ 14.04.2022 по адресу: пр. Ленина, 51, ауд. 248. 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 07.02.2022 по 06.03.2022.

Выборы на замещение должности **ведущего кафедрой** физических методов и приборов контроля качества ФТИ (1,0 ставка). Выбор объявляется на срок до пяти лет.

Выборы на замещение должности **ведущего кафедрой** технической физики ФТИ (0,75 ставки). Выбор объявляется на срок до двух лет.

Выборы проводятся на заседании ученого совета УрФУ 25.04.2022 по адресу: ул. Мира, 19, ауд. И-420.

Документы подавать по адресу: Екатеринбург, ул. Мира, 19, управление персонала, каб. И-222; тел.: (343) 375-97-68. Ответственный за прием документов — Любовь Владимировна Ефимовых, зам. начальника отдела учета и кадрового делопроизводства.

Срок подачи документов — с 07.02.2022 по 06.03.2022.

Дни науки

7-16 февраля



Фото: Илья Сафаров

НАХОДИ — ЧИТАЙ — ИССЛЕДУЙ — ПУБЛИКУЙ

Дни науки в Зональной научной библиотеке в 2022 году имеют особенность — они влились в мероприятия, посвященные Дню российской науки, которые с 7 февраля проводит университет, хотя и сохранили свою целостность и планируются с 9 по 16 февраля

Программа совместных мероприятий размещена на сайте университета и библиотеки. Отобрав для себя наиболее важные из предложенных семинаров и приняв участие в их работе, можно получить электронный сертификат тематического повышения квалификации по подготовке и библиографическому оформлению научных работ. А это важно для исследователя, так как тонкости исследовательской работы освещают профильные специалисты, которым можно задать давно интересующий вопрос и получить точный и желанный ответ. К примеру, как, казалось бы, в море научной информации найти нужную и действительно из надежных источников, сделать убедительную ранжированную выборку источников и фактов, понять принципиальную разницу между библиографическим списком и списком ссылок, в том числе выполненных для разных зарубежных и переводных журналов, как правильно выбрать диссовет для защиты и многое-многое другое.

Библиотека приглашает на Дни науки — мероприятия запланированы и в офлайн, и в онлайн-форматах. И кстати говоря, ЗНБ принимает предложения от слушателей по тематике семинаров на будущее. Это позволит подготовиться заранее и возможно даже привлечь сторонних лекторов.

С 2017 года библиотекой на Днях науки в помощь молодым ученым было проведено 50 семинаров, что немало. Программы прошедших Дней науки, некоторые материалы и видеозаписи размещены в разделе «Мероприятия» на сайте ЗНБ УрФУ lib.urfu.ru.

На площадке библиотеки на ул. Тургенева, 4 (к. 267) открыт зал новых поступлений. В нем ко Дню российской науки экспонируется выставка научных изданий гуманитарной тематики, которые поступили в фонд библиотеки в 2021 году.

Галина Щербинина,
и. о. директора ЗНБ

ВАЖНО!

Уважаемые студенты, преподаватели и сотрудники вуза, напоминаем, что в медсанчасти УрФУ вы можете бесплатно привиться против COVID-19. Подробная информация о вакцинации на сайте: urfu.ru/covid19.

**ДОРОГИЕ ЧИТАТЕЛИ!**

Следующий номер газеты выйдет 21 февраля

Сохраняя и приумножая традиции с 1934 года

**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 Уральскому федеральному округу

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 № 16
Тираж: 5000 экз.
Цена: бесплатно
Подписано в печать по графику и фактически: 04.02.2022, 19:00