



# УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ

**№5** 16+  
(7087)

20 марта 2023 года,  
понедельник

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

## В ХИМИЮ ВЛЮБИЛАСЬ В ШКОЛЕ

Восемь сотрудников УрФУ стали лауреатами премии губернатора Свердловской области для молодых ученых. Одна из них — Анастасия Белозёрова (на фото) — занимается защитой окружающей среды от воздействия мышьяка. Зачем, как она считает, студентам идти в науку, читайте на стр. 3



Фото: Родион Нарудинов



Для развития специализированных учебно-научных центров (СУНЦ) при ведущих российских университетах необходимо законодательно закрепить особенности программ для СУНЦев и права работников, а также выработать механизм включения вузов с центрами в правительственный перечень федерального закона об образовании. К такому выводу пришли участники круглого стола, который 16 марта прошел в Общественной палате РФ

## НОВЫЙ ИМПУЛЬС РАЗВИТИЯ ДЛЯ ВУЗОВСКИХ ЛИЦЕЕВ

Текст: Дмитрий Бенеманский  
Фото: Полина Погребницкая

— Очевидно, что для инновационного развития страны необходим комплексный подход к формированию многоуровневой системы подготовки высококвалифицированных кадров, предусматривающий повышение доступности образования для одаренных детей независимо от места проживания и материального достатка их родителей, — отметил ректор УрФУ Виктор Кокшаров, выступивший модератором встречи. — При этом центры сохраняют лично ориентированную методику обучения ребят, что повысит их мотивацию как к личностному развитию, так и к развитию в науке.

Директор СУНЦ УрФУ Лариса Рожкова обратила отдельное внимание на повышение значимости труда педагогов и создание условий для их

дополнительной мотивации. По ее мнению, остро стоит вопрос закрепления в законе социального обеспечения учителей центров в части исчисления стажа для последующего назначения пенсий.

Участники круглого стола (среди них были представители Министерства науки и высшего образования, а также вузов страны) обсудили предложения по мерам развития СУНЦев, включая поддержку университетов, решение актуальных проблем нормативно-правового регулирования работы центров и необходимость внесения изменений в подзаконные акты и сам федеральный закон.

Добавим, что круглый стол по вопросам нормативно-правового регулирования деятельности СУНЦев в ведущих российских университетах состоялся в Общественной палате РФ по инициативе УрФУ и комиссии по развитию высшего образования и науки.



# 306 ЦИФРА НОМЕРА

**ШКОЛЬНИКОВ** приедут на «Тест-драйв в Уральском федеральном»



Фото: пресс-служба УрФУ

С 1 по 2 апреля 306 старшеклассников примут участие в очном этапе университетской акции «Тест-драйв в Уральском федеральном». 70 команд школ Свердловской, Новосибирской, Оренбургской, Курганской, Тюменской и Челябинской областей, а также Удмуртии, Башкирии и Пермского края прошли в финал проекта и проведут в УрФУ два незабываемых дня. — Мы всей командой очень счастливы пройти на очный этап! Рады, что удастся побывать в УрФУ. Хотим пообщаться со студентами и узнать больше о студенческой жизни, — отметила Лада Наконечная, участница команды «Микроник» из города Горнозаводска (Пермский край).

В этом году наибольшей популярностью пользуется направление «Социальные и гуманитарные науки» — отбор на участие в нем успешно прошли 96 ребят.

Напомним, в весенние каникулы школьники станут настоящими студентами. Два дня они будут знакомиться со студенческой жизнью: слушать лекции, выполнять лабораторные и практические работы, питаться в университетской столовой, принимать участие в спортивных и культурных мероприятиях. Более того, ребята станут первыми жителями нового общежития, которое открылось в студгородке на месте снесенного в 2020 году корпуса.

Учителям, которые будут сопровождать ребят, тоже найдется, чем заняться. Педагоги приглашены к участию в конгрессе учителей, который пройдет параллельно с акцией.



## НА ВЫБОР ПЯТЬ МАРШРУТОВ

**Участники «Майской прогулки» вновь финишируют возле вуза**

Юбилейная, 40-я «Майская прогулка» будет включать пять маршрутов: впервые введенную дистанцию в 10 км вокруг городского пруда в Екатеринбурге и еще четыре — по 20, 30, 40 и 50 км — в южной части города. Финиш акции, которая в этом году пройдет 21 мая, традиционно состоится у главного учебного корпуса УрФУ на улице Мира, сообщили в вузовском оргкомитете. Подробности здесь: [mayprogulka.ru](http://mayprogulka.ru).

## МЕДИАСТУДИЯ ДЛЯ МОЛОДЕЖИ

**Проект студента УрФУ получил грантовую поддержку**

Студент УрФУ Михаил Баканов (на фото) решил открыть доступное и удобное пространство для молодежи и жителей Екатеринбурга с оборудованием для создания медиаматериалов. Проект победил в конкурсе «Банк молодежных инициатив» и получил грантовую поддержку от департамента социальной и молодежной политики администрации Екатеринбурга. Разместить медиастудию планируется на базе коворкинг-центра «#ДляКаждого».



## ПРОЕКТ ПРИНЕС БРОНЗУ

**Студенты УрФУ — среди победителей Весенней экономической школы**

Учащиеся четвертого курса программы «Мировая экономика и международный бизнес» ИнЭУ УрФУ приняли участие в Весенней экономической школе «Сбера» и Высшей школы экономики (ВШЭ) от олимпиады «Я — профессионал». Программа включала лекции, мастер-классы и разработку проектов. В итоге проект нашей команды, которую возглавлял студент Глеб Вахрушев (на фото), заняла третье место.



## ЛИКИ ГОРОДА

**В вузе открылась выставка живописных работ уральских художников**

Центр современной культуры УрФУ и Екатеринбургская детская художественная школа № 4 им. Г. С. Метелева открыли в первом учебном корпусе (пр. Ленина, 51, 4-й этаж) выставку живописи «Город и его герои», которая проходит в рамках II Открытой городской олимпиады-квеста по истории искусств. В экспозицию вошли работы 18 художников Екатеринбурга, по-разному раскрывающие образы урбанистического пространства. Выставка продлится до 30 июня.



## НЕ ОСТАВАЙТЕСЬ В СТОРОНЕ

**Профсоюз УрФУ проводит сбор гуманитарной помощи**

Профсоюзная организация работников Уральского федерального продолжает сбор гуманитарной помощи для вынужденных переселенцев и жителей Донбасса. Вещи, продукты питания и средства личной гигиены можно принести в главный учебный корпус: Мира, 19, ГУК-315 (пн.-пт. с 10:00 до 17:00). Подробности на сайте: [pk-urfu.ru](http://pk-urfu.ru).

## ТЕМЫ НЕДЕЛИ

**634**

**Количество публикаций об УрФУ в СМИ**

в Москве

**209**

в Свердловской обл.

**286**

в других регионах

**139**

### Самые заметные темы



Ученые вуза создали пластик, не пропускающий излучение

**41**

В Свердловской области направили 100 млн рублей на проекты УМНОЦ

**19**

Финиш «Майской прогулки» вновь разместится возле университета

**16**

В УрФУ выяснили, что наночастицы железа влияют на нервную систему даже в низких дозах

**14**

В вузе создали комплектующие для сельхозтехники взамен импортных

**13**



## ПОЛУЧИЛИ ПОГОНЫ

**В университете прошел выпускной военного учебного центра**

В военном учебном центре Уральского федерального 4 марта состоялась 12-й выпускной кадровых офицеров. Лейтенанты получили погоны после прохождения обучения и военных сборов. На церемонии выпускники произнесли клятву — с честью и достоинством нести офицерское звание, беззаветно защищать Отечество. В выпускном приняли участие военный оркестр, рота почетного караула Центрального военного округа и взвод барabanчиков учащихя Екатеринбургского суворовского военного училища.





## В ХИМИЮ ВЛЮБИЛАСЬ В ШКОЛЕ

**Анастасия Белозёрова — научный сотрудник лаборатории перспективных функциональных неорганических материалов УрФУ и старший научный сотрудник лаборатории аналитической химии института металлургии УрО РАН, ставшая лауреатом премии губернатора Свердловской области для молодых ученых. Мы поговорили с Анастасией Анатольевной и узнали о ее научной работе, а также о том, в чем она находит вдохновение**

Беседовала Дарья Гузенко  
Фото: Родион Нарудинов

Окончание. Начало на стр. 1

— Я химик-аналитик, работаю в сфере аналитической химии, в том числе физической химии. Награду я получила за разработку комплекса методов отделения, концентрирования и определения мышьяка в материалах и отходах металлургического производства, — начала беседу Анастасия Белозёрова. — Я работаю в научном коллективе: мы разрабатываем методы, помогающие сделать более качественным, упростить определение мышьяка в различных объектах, и в том числе отделяем его от сопутствующих компонентов, улучшаем метрологические показатели методик. Я работаю в этой области не только в рамках проекта, за который мы получили награду.

— Вы победили в номинации «За лучшую работу в области охраны окружающей среды и рационального природопользования». Как связаны мышьяк и окружающая среда?

— Мышьяк — высокотоксичный элемент, токсичны и его соединения, особенно неорганический мышьяк, если он проявляет степень окисления +3. Наш край металлургический, у нас множество заводов, комбинатов, которые перерабатывают руды, особенно медные, содержащие такой мышьяк, и при переработке руд образуются токсичные отходы. Конечно, существует ГОСТ, строго регламентирующий содержание мышьяка в продуктах при переработке сырья и получении готового материала, например стали, ферросплава. Но мышьяк остается вредной примесью, потому что отрицательно влияет и на физико-механические свойства получаемых материалов, и на людей, и на окружающую среду. Сейчас многие решают эту проблему.

— Как долго вы занимаетесь этой темой?

— В институт металлургии я пришла выполнять курсовую работу в 2009 году, но мышьяком занялась уже в аспирантуре. Кандидатскую диссертацию защитила в 2020 году, и став кандида-

том химических наук, продолжила работу над той же темой.

— Как у вас появилась любовь к химии?

— Началось все с того, что мама купила мне энциклопедию «Химия вокруг нас». На тот момент химии в школе у меня еще не было, но мне жутко понравилось. Когда в восьмом классе началась химия, я поняла, что это лучший предмет в школе. Я училась хорошо, окончила школу с медалью, но химия была у меня всегда в приоритете, я от нее не уставала никогда, занималась ей. Само собой разумеется, когда я окончила школу, у меня не было вопросов о выборе направления — с восьмого класса я знала, что буду сдавать химию. Единственное — надо было выбрать вуз. Выбрала УрГУ, ныне УрФУ, так как это классический университет, топовый. И когда пришла, сразу заприметила специализацию «химик-аналитик» — специалист, который делает анализы объектов окружающей среды.

— Как прошли у вас учебные годы?

— Они были веселыми. Сразу скажу, что я не была отличницей. Мне были интересны, например, история, физическая химия — их я много изучала. А в то, что не так интересно, я сильно

не углублялась. С теплотой вспоминаю то время: мы находили возможность и позаниматься, и повеселиться. До сих пор у меня много друзей, которые со мной с университетских времен — мы поддерживаем отношения. Я считаю, что университет — это, наверное, лучшее время, которое есть, и им надо наслаждаться.

Самое главное, что дает вуз — это сфера общения. В школе все равно в классе все разные. А тут вокруг люди, похожие на меня, с которыми одна направленность, схожие интересы и мировосприятие, одинаковый тип мышления. И преподаватели, конечно, играют большую роль. Воспитывают, помогают становиться человеком и специалистом. Ведь поступают лет в 17–18, как раз в то время, когда человек все впитывает, как губка, и уже на основе этого формирует мировосприятие.

— Бывали ли сомнения в выбранном пути? Как удается справляться?

— Бывало, да — от усталости, если что-то шло не так, думала: «Хватит ли мне сил? Правильно ли я двигаюсь?..» Но сомнения быстро проходили, и я уже продолжала заниматься тем, что мне нравится. Что помогало эти сомнения развеять?.. Когда работаешь и видишь результат, это помогает, стимулирует двигаться дальше. Вот и премия губернатора — это тоже такой бонус.

— Какая у вас была реакция на получение награды?

— Я не поверила сначала, потому что в моей номинации был высокий конкурс. Мне сказала коллега, и только тогда я открыла почту и увидела письмо, сообщавшее о победе. Какой была первая реакция? Я отправила новость маме. Потому что считаю: для родителей наше признание особенно ценно.

— Чем еще, кроме исследований, вы занимаетесь в вузе?

— Помимо того, что я являюсь сотрудником лаборатории, под моим руководством защищают выпускные квалификационные работы студенты УрФУ. Плюс я постоянно участвую в конференци-

ях, которые проводит Уральский федеральный.

— Вот вы сказали о дипломниках. Как помогаете поддерживать интерес к науке?

— Стараюсь разговаривать с ними, объяснять, стремлюсь заинтересовать. Плюс учу работать с литературой. Считаю, что, если человек уже пришел, у него уже есть интерес к этой науке, такого довольно просто мотивировать.

— Почему, на ваш взгляд, студентам стоит идти в науку?

— Сейчас у молодежи просто больше возможностей. Научная работа поддерживается государством. Если студент целеустремленный, то он может многого добиться, в том числе и в материальном плане. На мой взгляд, молодежь сейчас должна идти заниматься

наукой. Ведь государство не развивается, пока у него нет сильной научной базы.

— Что для вас самое главное в вашей работе?

— Самое главное — это получать удовольствие. Можно работать, работать, но удовольствие от этого никакого не получать. Для меня это, наверное, на первом месте.

— А что вам приносит удовольствие в работе?

— Во-первых, видимый результат и возможность помочь кому-то своей работой, пускай даже чуть-чуть, немножечко, но все равно ты понимаешь, что внес что-то важное — маленькое или большое.

Во-вторых, взаимоотношение в коллективе. Мы работаем командой, и мне радостно видеть, что команда движется в одном направлении. Это сплачивает людей, что тоже немаловажно.

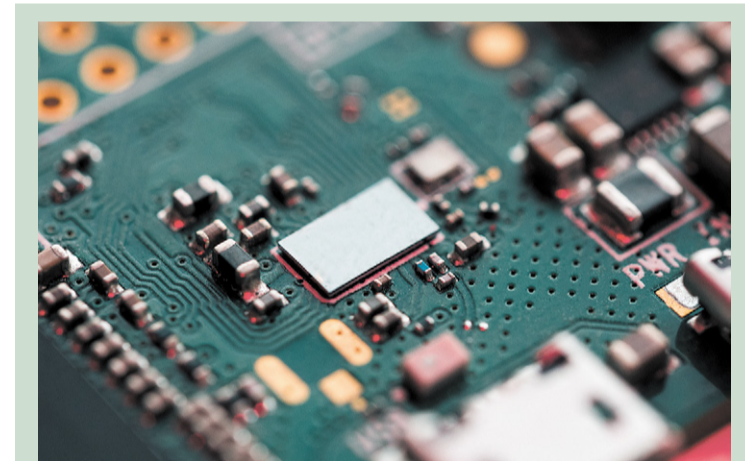


Фото: Harrison Broadbent / Unsplash

## КАДРЫ ДЛЯ НАУКОГРАДА

**В Екатеринбурге в 2025 году планируется запустить технопарк для компаний, работающих в сфере радиоэлектроники и микроэлектроники, авиакосмоса, беспилотных систем и робототехники, сообщили в департаменте информполитики Свердловской области**

— Мы планируем формировать технопарк по принципу локального наукограда. Он будет представлять собой экосистему, объединяющую цикл разработок, опытного и серийного производства, подготовку инженеров, которые будут проводить НИОКР, производственные и офисные помещения, — рассказывает генеральный директор Корпорации развития Среднего Урала Андрей Мисюра.

На площадке оборудуют испытательный центр и полигон, центр коллективного пользования систем автоматизации проектирования, центр метрологии и сертификации, контрактное производство.

Технопарк появится в строящемся районе «Новокольцовский» вблизи кампуса Уральского федерального университета. Предполагается, что наш вуз будет готовить кадры для резидентов технопарка. К настоящему моменту уже создана рабочая группа по реализации проекта.

Напомним, что в 2022 году федеральные власти запустили программу поддержки развития инфраструктуры промышленных технопарков, резиденты которых специализируются на выпуске электроники.



— Конечно, прошедший год был непростой. Но какие годы у нас с вами были простые? Каждый год за последнее 10-летие мы преодолевали трудности, — начал свое выступление Виктор Анатольевич. — И при всем этом мы достойно прожили и 2022-й и достигли серьезных успехов, о которых я хочу вам рассказать...



## Виктор Кокшаров: «ГОД БЫЛ НЕПРОСТОЙ, НО МЫ ДОСТИГЛИ СЕРЬЕЗНЫХ УСПЕХОВ»

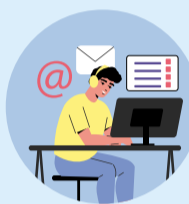
27 февраля в университете состоялась очередная ежегодная конференция работников и обучающихся УрФУ, на которой ректор Виктор Кокшаров представил итоги деятельности вуза в 2022 году и планы на 2023-й

Текст: Екатерина Ильнер Иллюстрации из презентации к докладу ректора Виктора Кокшарова  
Фото: Родион Нарудинов, Арсения Панова, Владимир Петров

### Небывалый прием

Итоги зачисления на 1-й курс	Бюджет	Контракт	Итого
Бакалавриат	5 574	4 418	9 922
Магистратура	2 952	1 097	4 049
Специалитет	649	617	1 266
Всего в 2022 г.	9 175	6 132*	15 307
Всего в 2021 г.	7 606	5 280	12 886

Прием иностранных студентов	
Ближнее зарубежье	706 чел.
Дальнее зарубежье	1 065 чел.



На 9 324 контакта пополнилась база абитуриентов УрФУ в 2022-м

\* Данные Центра нового приема на 21.02.2023

По словам ректора, в прошлом году (весна 2021/22 и осень 2022/23 учебных годов, в т. ч. приемная кампания — 2022. — Прим. авт.) университет ответил на все вызовы, стоявшие перед ним. Среди ключевых результатов он назвал «небывалый прием» по сравнению со всеми предшествующими годами. Так, на первый курс по всем уровням и формам обучения в 2022-м зачислено 15 307 человек, годом ранее — 12 886.

Вместе с тем университет предлагает все более широкий перечень направлений подготовки. В частности, в минувшем году успешно проведена процедура лицензирования новых образовательных программ: 43.04.03 «Гостиничное дело» (магистратура), 33.05.01 «Фармация» (специалитет), 40.04.01 «Юриспруденция» (магистратура). Получен грант Минобрнауки РФ на разработку образовательных программ по искусственному интеллекту (бюджет — 37 млн руб. до 2024 г.), и уже открыт набор на программу бакалавриата, четыре программы магистратуры пока в разработке.

Еще одним значимым результатом Кокшаров назвал развитие вузов олимпиадной активности. В частности, университет стал организатором или участником крупнейших олим-

пиад «Изумруд» и «Изумруд. Студент» по всем пяти направлениям, Всероссийской олимпиады школьников по 10 предметам и всероссийской олимпиады студентов «Я — профессионал» по четырем направлениям. Общее количество участников всех олимпиад, прошедших с участием УрФУ, более 50 тыс., в т. ч. по квотам Правительства РФ для иностранных граждан; многие из лидеров выбрали Уральский федеральный для поступления.

Особенная гордость университета — именные стипендиаты. К настоящему моменту 1 929 студентов получают именные и повышенные стипендии, а также стипендии партнеров вуза, еще 2 853 студента удостоены звания «Отличник учебы».

Кроме того, в университете продолжают развиваться проектное обучение, индивидуальные траектории, а также актуальная сегодня форма выпускной работы «Стартап как диплом» и другие современные методы обучения, в т. ч. с применением онлайн-технологий. К слову, в своем выступлении Виктор Анатольевич отметил, что все онлайн-курсы вуза, размещенные на иностранных платформах, были перемещены на национальную [openedu.ru](http://openedu.ru) и «активно используются в учебном процессе».

### Проектное обучение

Показатели	2020/21	21/22	22/23
Количество основных образовательных программ в проектом формате	48	96	198
Количество проектов	1 470	2 538	—
Количество партнеров	121	223	331
Количество ООП магистратуры	—	48	68

### Зачисление по результатам олимпиад

Бакалавриат — олимпиады	675 чел.
без вступительных испытаний	167 чел.
100 баллов по предмету	31 чел.
с учетом доп. баллов	477 чел.

Магистратура — олимпиады	197 чел.
без вступительных испытаний	25 чел.
с учетом доп. баллов	172 чел.

### География приема магистрантов

Свердловская область	2 453 чел.
другие регионы РФ	1 194 чел.
другие страны	402 чел.

### Топ-5 российских регионов по приему магистрантов (кроме Свердловской области)

299	Челябинская область
217	ХМАО
124	Пермский край
68	Курганская область
67	Республика Башкортостан



Более 220 научных и учебных изданий подготовлено и отпечатано в ИПЦ УрФУ, в т. ч. совместно со столичными издательствами «Алетейя», «Флинта». На конкурсах различного уровня получено более 20 наград и дипломов

Показатель	2018	2019	2020	2021	2022
Объем НИОКР, млн руб.:	2 069	2 312	2 286	2 322	3 121,7
• Постановление № 218	133	66	57	57	—
• Средства предприятий, в т. ч. собственные средства УрФУ	871	877	1 057	1 264,3	1 238,9
• Госзадание, гранты РНФ, РФФИ, РГНФ, Президента, Постановление № 220 и др.	632	711	739	865,7	1 011,6
• Субсидии программ развития (проект «5-100», «Приоритет-2030»)	333	342	342	135	762,3
• Субсидия на приобретение оборудования	100	100	91	—	—
• Национальный проект «Наука»	—	216	—	—	108,9

### Растет число разработок

— В области научной деятельности мы с вами добились очень серьезного прогресса. И общий объем выполненных НИОКР и научно-технических услуг впервые превысил 3 млрд руб., — объявил ректор, — в т. ч. большие объемы работ выполнялись в интересах Росатома. По программе «Приоритет-2030» выполнено четыре научных стратегических проекта на общую сумму более 760 млн руб., в том числе на конкурсной основе выделено 211 млн руб. на поддержку 55 научных коллективов.

Кроме того, выигран мегагрант Правительства РФ на сумму 90 млн руб. под руководством Чандра Рану Бриндабан (Индия) на базе химфармцентра ХТИ; создаются новые лаборатории, в т. ч. молодежные.

На сегодняшний момент УрФУ является лидером по количеству диссертационных советов и числу защит кандидатских и докторских диссертаций. А количество аспирантов, зачисленных в университет в 2022 году, превысило показатели Уральского федерального прошлых лет и многих ведущих вузов России и составило 570 чел., в т. ч. 76 иностранных граждан.

Среди приоритетных задач текущего года ректор особенно отметил увеличение объемов НИОКР до 3,2 млрд руб., рост количества разработок с высокой степенью технологической готовности, продолжение реализации программы «Приоритет-2030», работы в рамках научно-образовательного центра мирового уровня (УМНОЦ), взаимодействие с научно-исследовательскими институтами и зарубежными научными центрами и университетами, повышение эффективности аспирантуры и развитие системы диссертационных советов, привлечение зарубежных аспирантов и постдоков, развитие научных журналов и др.



Более 3 млн просмотров видео о работе в ИТ, 2 млн просмотров мастер-классов, более 50 тыс. участников собрал третий сезон конкурса «Золотая стажировка»





## Развитие инфраструктуры

Завершены строительные-монтажные работы в новом 16-этажном студенческом общежитии по адресу: пер. Фонвизина 8.

Запланировано создание кампуса мирового уровня в районе Новоколюцковский. Строительство будет организовано в два этапа:

- прием вузом в оперативное управление комплекса зданий, составляющих наследие Международного фестиваля университетского спорта с участием команд из государств — участников БРИКС, членов ШОС и СНГ. В комплекс входят общежития, медицинский центр, тренировочное поле и научно-образовательный центр с периметром безопасности;
- разработка проектной документации и строительство трех учебных корпусов УрФУ: ИнЭУ (35,9 тыс. кв. м на 3 600 студентов), ИРИТ-РтФ (40,3 тыс. кв. м на 4 100 студентов), СУНЦ (24,0 тыс. кв. м на 900 учащихся) — в рамках реализации проекта «Кампус УрФУ — центр цифровой трансформации».

Завершение капитального ремонта спортивных объектов УрФУ к Международному фестивалю студенческого спорта:

- спортивный комплекс игровых видов спорта УрФУ;
- легкоатлетический манеж УрФУ.

## Амбициозные задачи

— В 2022 году мы выиграли все пять конкурсов федерального проекта «Университетское технологическое предпринимательство» на общую сумму 246 млн руб.! — сообщил Виктор Анатольевич. — Создана стартап-студия, привлечено более 2 000 студентов вузов федерального округа, проведены все запланированные мероприятия, в т. ч. в ОЦ «Сириус» Сочи.

Кроме того, по количеству изобретений УрФУ занял первое место среди вузов России, подав 103 заявки, почти в два раза увеличил количество результатов интеллектуальной деятельности и объектов интеллектуальной собственности, заработал более 700 млн руб. за счет двукратного увеличения объемов выручки по договорам в сфере инжиниринга и т. д.

В текущем году перед вузом стоят новые амбициозные задачи. Так, в сфере технологического предпринимательства университет планирует получение инвестиций в размере 60 млн руб. и развитие стартап-студии УрФУ, создание первых семи стартап-компаний; реализацию не менее четырех акселерационных программ с результатом не менее 50 стартап-проектов; привлечение не менее 100 участников к участию в програм-



**38 400 публикаций об УрФУ в СМИ.**  
Наш университет — лидер мониторинга медиаактивности вузов Минобрнауки России M-Rate

ме «Стартап как диплом» (в 2022-м — 86); обучение не менее 3 000 студентов УрФУ по треку «Технологическое предпринимательство» и др.

В области интеллектуальной собственности и трансфера технологий намечено оформление не менее 300 результатов интеллектуальной деятельности; распоряжение интеллектуальными правами УрФУ на сумму не менее 16 млн руб.; расширение деятельности созданного в 2022-м студенческого патентного бюро; разработка механизмов учета и коммерциализации интеллектуальных прав в образовательной деятельности.

Что касается инжиниринга и производства наукоемкой продукции, то здесь УрФУ в 2023 году рассчитывает заработать 750 млн руб. («Очень амбициозная задача. Мы никогда ранее к таким цифрам даже не подступались. Но сейчас у нас есть все основания об этом говорить», — прокомментировал ректор), запустить центр инженерных разработок, обеспечить производство ФДГ (препарат для онкодиагностики методами ПЭТ / КТ. — Прим. авт.) на сумму не менее 30 млн руб., подготовить запуск второй очереди циклотронного центра ядерной медицины.



**Важнейшая веха 2022 года — возвращение мероприятий в полноценный очный формат**

## Об экспорте образования

— Несмотря на непростые условия, мы обеспечили прием иностранных студентов. Заняли (в очередной раз) второе место в рейтинге сайтов вузов РФ на английском языке — у нас очень хороший сайт благодаря работе наших специалистов. Мы увеличили доходы от предоставления образовательных услуг иностранцам в 25 раз за пять лет — у нас более 500 соглашений с зарубежными партнерами. Развивалась, несмотря ни на что, студенческая мобильность. Кроме того, мы определили для себя приоритетные рынки для экспорта образования. Развиваем взаимодействие с иностранными студентами и занимаемся их социальной адаптации к жизни в России и обучению в нашем университете, — охарактеризовал основные достижения Виктор Кокшаров.

Поводом для гордости 2022 года стала «примерка» университетом на себя роли аналитического центра по вопросам внешней политики. В этом качестве вуз провел ряд мероприятий, среди которых семинары, круглые столы, встречи и визиты, в т. ч. представителей органов государственного управления и Госдумы РФ, конференции, форумы и т. п. на высшем и среднем уровне.

Еще одна значимая для УрФУ веха — 1 января текущего года, в соответствии с нововведениями в миграционном законодательстве, вуз получил право выдавать учащимся разрешение на временное проживание в целях получения образования, которое действует в течение срока обучения и 180 дней после.



**Более 250 млн руб. заработал УрФУ на реализации программ ДПО, обучение прошло свыше 9 000 человек. На сегодня по этому признаку вуз занимает восьмое место в стране**



## Международная деятельность: задачи на 2023 год

Набор иностранных студентов:

- повышение качества набора при обеспечении достижений целевых показателей набора и доли обучающихся на уровень магистратуры не менее 30 %;
- увеличение доходов УрФУ от образовательной деятельности, полученной от иностранных граждан;
- участие в отборочных мероприятиях иностранных абитуриентов: Турция, Египет, Иордания, Сирия, Шри-Ланка.

Участие в крупных международных мероприятиях, в т. ч. II Международная парламентская конференция «Россия — Африка»: презентация потенциала высшего образования Свердловской области (март), Международная промышленная выставка «Иннопром. Центральная Азия» (апрель; Ташкент, Узбекистан), II Международный саммит и экономический форум «Россия — Африка» (июль; Санкт-Петербург), Международный фестиваль университетского спорта и открытие нового кампуса УрФУ (август; Екатеринбург).

Участие в международных образовательных выставках для иностранных абитуриентов: образовательная выставка в Пакистане (февраль), образовательная выставка в Монголии «Российская образовательная выставка — 2023» (март), образовательная онлайн-выставка Russian Education Day (RED Expo) в странах Ближнего Востока, Африки, Латинской Америки, Турции, Ирана (май), образовательная онлайн-выставка ABC Fair в странах Африки (июнь).

**С презентацией к докладу ректора, а также с другими материалами по деятельности университета можно познакомиться на странице ученого совета сайта УрФУ в разделе «Информация к заседаниям»**







## ЦЕНТРЫ СБЛИЖАЮТСЯ

**Совещание по подготовке к циклу совместных проектно-аналитических сессий провели представители Уральского межрегионального (УМНОЦ) и Западно-Сибирского (ЗапСибНОЦ) центров мирового уровня. Первое из событий, тематические направления которого 9 марта обсудили в Уральском федеральном университете, состоится в уже в этом полугодии**

Текст: Дмитрий Бенеманский  
Фото: Владимир Петров

Ожидается, что в фокус внимания участников сессии попадет выработка совместных образовательных проектов, продуктов, форм научной работы, а также формирование правил участия в общих проектах, правил кооперации в использовании инфраструктуры вузов и академических институтов.



▲ Евгений Гурарий отметил возросшую важность взаимодействия УМНОЦ и ЗапСибНОЦ

— Важным остается развитие кооперационных связей в рамках реализации технологических проектов НОЦ между всеми его участниками: вузами, предприятиями и представителями власти регионов, — подчеркнул помощник полпреда Президента России в УрФО Евгений Гурарий. — Не менее актуальной становится и образовательная составляющая центров: здесь особое внимание стоит уделить подготовке кадров и привлечению студентов к работе в молодежных лабораториях.

Гурарий отдельно отметил возросшую важность взаимодействия двух

### СПРАВКА

Научно-образовательные центры мирового уровня созданы в рамках нацпроекта «Наука и университеты» для объединения усилий вузовской, академической науки, потенциала промышленных предприятий и региональных властей.

Усилия Западно-Сибирского межрегионального научно-образовательного центра мирового уровня направлены на появление прорывных технологий биологической безопасности, изучение Арктики, нефтехимии, цифровой трансформации нефтегазовой индустрии и социально-гуманитарное развитие территорий Тюменской области.

Основные направления Уральского межрегионального научно-образовательного центра мирового уровня «Передовые производственные технологии и материалы» сосредоточены в аэрокосмической, энергетической, экологической сферах и производстве новых материалов.

НОЦ, работающих на территории федерального округа.

Кроме сотрудников УрФУ, ЮУрГУ, КГУ и ТюмГУ, задействованных в работе двух НОЦ, участие в прошедшей встрече приняли представители министерств Свердловской и Челябинской областей. Удалось обсудить и аспекты развития инструментов защиты и коммерциализации объектов интеллектуальной собственности, как и результатов проектов.

Директор по развитию УМНОЦ Игорь Манжуров напомнил, что совещание состоялось благодаря председателю набсовета центра, полпреду президента России в УрФО Владимиру Якушеву по инициативе губернатора Свердловской области Евгения Куйвашева.

## КАРТОЧКА С УСКОРЕНИЕМ

**Студенты УрФУ совместно с управлением бухгалтерского учета и финансового контроля разработали методику внешней обработки программного обеспечения 1С. Благодаря этому 94 их сверстника, переведенные на бюджетную форму обучения в феврале, получили карты Сбербанка быстрее, чем раньше**

Текст: Дмитрий Бенеманский  
Фото: Карина Голованова

Созданная система предназначена для упрощения работы бухгалтеров вуза с конфигурациями «1С: Зарплата и кадры государственного учреждения» и «1С: Зарплата и управление персоналом» — наиболее распространенными в России программами для расчета зарплаты и стипендии. — Важно, что наше многолетнее сотрудничество имеет практическую пользу для всех сторон, — отмечает рек-

тор УрФУ Виктор Кокшаров. — Придуманная студентами обработка автоматизирует обмен данными между университетом и Сбербанком в электронной форме, позволяет оперативно подавать заявки и выпускать банковские карты для обучающихся и сотрудников.

Он добавляет, что работу провела команда студентов института радиоэлектроники и информационных технологий (ИРИТ-РтФ УрФУ) — Алексей Крохалев и Лев Логинов трудились под руководством вузовских программистов при

финансовой и консультационной поддержке Сбербанка.

— УрФУ на протяжении многих лет сотрудничает со «Сбером» по разным направлениям. Совместными усилиями мы реализовали много интересных и значимых проектов. Новая разработка позволит упростить взаимодействие между банком и вузом, а для студентов, создавших эту систему, станет одним из шагов к успешной профессиональной карьере, — подчеркнул председатель Уральского банка Сбербанка Дмитрий Суховерхов.



Фото: Анна Бабикова

## В СОТНЕ САМЫХ ЦИТИРУЕМЫХ ЭКОНОМИСТОВ МИРА

**Старший научный сотрудник школы экономики и менеджмента, доцент кафедры экономики ИнЭУ УрФУ, научный руководитель лаборатории международной и региональной экономики Казми Сохаг занял 84-ю строчку рейтинга 200 лучших молодых экономистов мира по данным IDEAS. Всего в рейтинг попали три российских ученых: Казми Сохаг и два специалиста из Москвы. Топ-200 составлен на основе данных научных статей 15 075 молодых экономистов, чьи первые научные публикации появились 10 или менее лет назад**

Кроме того, по состоянию на январь 2023 года Казми Сохаг занимает 2-е место среди российских экономистов по цитируемости и качеству научных статей, а ИнЭУ УрФУ вошел в 25% ведущих организаций (10-я строчка из 45 позиций) по данным IDEAS. Всего в рейтинге учитывались данные 183 экономических школ России и 1 637 исследователей в данной сфере. Отметим, IDEAS — крупнейшая библиографическая база данных по экономике, индексирует более 4,3 млн предметов исследований, в том числе более 3,9 млн полнотекстовых научных статей.

Мы попросили исследователя поделиться секретом своего успеха

— **Что вдохновляет вас на написание статей?**

— Мне очень нравится проводить исследования, которые фокусируются на различных аспектах экономики. Практика показывает, что мои навыки и опыт подходят для этой работы. Дополнительно есть еще несколько мотивирующих факторов, которые стимулируют мою деятельность. Это и обмен знаниями и вклад в науку, и соответствие карьерным ожиданиям, и выполнение обязательств по финансированию, и устранение пробелов в литературе. Особенно меня вдохновляет возможность поделиться своими знаниями с миром и внести свой вклад в развитие моего исследовательского направления. Написание статей помогает в достижении этой цели, потому что позволяет представлять мои открытия и идеи очень широкой аудитории.

— **Вы публикуете много статей, что помогает не испугаться?**

— Когда мы с моей командой проводим исследования,

### СПРАВКА

Казми Сохаг специализируется на экономике энергетики, мировой экономике, экономике, статистике. В частности, с помощью экономических моделей выявляет факторы экономического роста стран, воздействие выбросов углерода на окружающую среду, влияние зеленых источников энергии на рынок углеводородов и другие параметры.

В 2017 году получил степень PhD в области экономики окружающей среды в Институте изменения климата Национального университета Малайзии. Являлся научным сотрудником школы коммерции Университета Южного Квинсленда (Австралия). В настоящее время также является научным сотрудником НИИ бухгалтерского учета Технологического университета MAPA (Малайзия) и внешним исследователем Центра передового опыта исследований в области возобновляемых источников энергии и энергетических систем Университета короля Абдулазиза (Саудовская Аравия).

то очень часто открываем для себя еще больше тем для будущих работ. Получается, что одна идея порождает другие. Мы также вдохновляемся такими вопросами современности, как состояние фондового рынка, разработка и производство вакцин, бюджетная консолидация России, международные конфликты и цены на продовольствие, зеленый рынок и роль рынка минерального сырья во всемирной энергетической трансформации.

— **В каком направлении исследований или теме вы планируете работать в ближайшем будущем?**

— Мои будущие исследования будут определяться актуальной экономической повесткой и могут проходить в самых разных направлениях. На данный момент я планирую уделить внимание российской экономике.



— Недостатком органических флуорофоров является их слабая растворимость в воде и водных средах. В то же время при добавлении воды к органическим растворителям у большинства красителей и флуорофоров происходит тушение флуоресценции. Однако в 2001 году профессор Бен Чжун Тан из Китайского университета Гонконга обнаружил, что у некоторых флуорофоров наблюдается не тушение, а, наоборот, увеличение интенсивности флуоресценции. Оно связано с формированием из молекул флуорофоров гораздо более крупных частиц или наноагрегатов. Открытие Тана имело огромное значение. Большие усилия науки были направлены на изучение механизма открытого им явления, а также на дизайн и синтез новых флуорофоров, обладающих эффектом увеличения эмиссии. Полученные нами флуорофоры также продемонстрировали в смеси органического растворителя и воды эффект, описанный Таном, причем с особой интенсивностью. Это открывает путь к практическому применению полученных флуорофоров в различных областях, особенно в водной среде, — рассказывает Наталия Бельская, профессор кафедры технологии органического синтеза УрФУ, руководитель исследовательского коллектива.

По мнению ученых, причиной столь сильного эффекта может быть не только ограниченная растворимость синтезированных флуорофоров в смеси воды и органического растворителя, но и уникальная архитектура формируемых наночастиц. Она предопределяется в том числе наличием и расположением в структуре молекул, образующих наночастицы, определенных функциональных групп.

Исследователи разработали модель формирования таких наночастиц в бинарной смеси, определили их размер (порядка 100 на-



Исследования поддержаны Российским научным фондом (грант № 20-13-00089) и проведены с использованием оборудования Уральского и Сибирского отделений РАН

## РТУТИ НЕ СКРЫТЬСЯ

**Ученые УрФУ совместно с итальянскими и болгарскими коллегами синтезировали новые гетероциклические флуорофоры — четыре типа карбоксамидов 2-арил-1,2,3-триазолов. Были изучены их фотофизические свойства в различных условиях — растворителях и их бинарных смесях с водой. Сенсоры на основе полученных флуорофоров оказались чувствительными к ртути, поэтому могут быть использованы для определения ее концентрации в водной среде — к примеру, в водоемах**

Текст: Александр Задорожный Фото: Анна Маринович

нометров), примерное количество молекул, которое может содержать каждая из таких наночастиц, определили энергию, которую возбужденные молекулы теряют при образовании наночастиц.

— Продолжая исследование, мы оценили чувствительность полученных флуорофоров к различным ионам металлов. Среди них были ионы как биогенных, так и токсичных металлов, обнаружение кото-

рых является важной задачей мониторинга состояния окружающей среды, в том числе водоемов. Синтезированные нами флуорофоры показали способность избирательно и с высокой чувствительностью распознавать ионы ртути. Селективное детектирование только ионов ртути является безусловным преимуществом, поскольку это снижает вероятность ошибки определения концентрации этого токсичного

металла в случае присутствия ионов других металлов. Другим преимуществом является возможность использования для регистрации ионов ртути несложных в изготовлении тест-полосок. Такие полоски были выполнены нами из фильтровальной бумаги, предварительно обработанной раствором флуорофора, — поясняет Наталия Бельская.

По ее словам, описанная научная работа является продолжением осуществленных в УрФУ дизайна, синтеза и исследования свойств 2-арилтриазолов и их производных, которые обладают высокоэффективной голубой флуоресценцией. Так, научная группа вуза, в составе которой как опытные ученые, так и студенты, магистранты, аспиранты, создала серию 1,2,3-триазол-4-карбоновых кислот и продемонстрировала возможность их применения в качестве сенсоров в процессах мониторинга и контроля кислотности водных растворов.

Дальнейшие работы будут связаны с изучением перспектив использования синтезированных флуорофоров в дизайне и синтезе новых люминесцентных молекулярных курьеров, предназначенных для исследования клеточных процессов, а также для адресной доставки диагностических или лекарственных средств непосредственно к месту назначения — больному органу или ткани — при диагностике и лечении социально опасных заболеваний, таких как злокачественные опухоли.

Кроме того, синтезированные флуорофоры предположительно могут служить инструментом повышения точности хирургических процедур: современная флуоресцентная хирургия обладает технологиями визуализации, позволяющими более аккуратно определять границы опухоли и эффективнее проводить хирургическое удаление пораженного участка организма.

## ПОСЕВ НА ПОЛНЫХ ОБОРОТАХ

**В Уральском федеральном разработали крыльчатку для воздушного насоса. Ее используют в сельхозтехнике для посева семян, в частности, в сеялках точного высева: с помощью гидравлического или механического привода семена разбрасывают по полю. Крыльчатка — совместная разработка специалистов экспериментально-производственного комбината и инжинирингового центра цифровых технологий машиностроения УрФУ**



Текст: Анна Маринович  
Фото: Родион Нарудинов

— Крыльчатка — расходный материал для аграриев. Она установлена в сеятельных машинах и нужна для правильного разбрасывания семян по полю. Так как ее используют в сельхозтехнике, она должна обладать высокими прочностными характеристиками — выдерживать высокие нагрузки, быть сбалансированной и относительно легкой. Если крыльчатка не будет достаточно прочной, ее просто разорвет, а это ущерб

для сеялки в десятки миллионов, — объясняет руководитель проектов экспериментально-производственного комбината УрФУ Александр Волков.

Специалистам университета удалось создать крыльчатку, не уступающую по характеристикам и стоимости немецкому аналогу, который до введения санкций использовали и на импортной, и на отечественной технике. — Инженеры ИЦЦТМ УрФУ в кратчайшие сроки прошли все стадии разработки изделия методом реверс-инжиниринга, от определения материалов,



получения геометрии, компьютерного моделирования до изготовления опытного образца и проведения испытаний. Охват полного цикла разработки изделия вплоть до вывода на мало-

серийное производство — это уникальная компетенция инжинирингового центра УрФУ. Сегодня, имея такие знания и опыт, мы наращиваем производственные мощности для удовлетворения потребностей предприятий в еще большем количестве проектов, — резюмирует директор ИЦЦТМ УрФУ Максим Сапогов.

Крыльчатка, разработанная в УрФУ, как и импортная, выдерживает 5000 оборотов в минуту, рассчитана на работу не менее 1000 моточасов. Но при этом уральский образец весит меньше — 4,8 кг, а импортный — 5,2 кг. И специалистам удалось сохранить аналогичную стоимость готового продукта. По словам Волкова, стоимость производства немецкой крыльчатки высока, но за счет объемов производства и масштаба рынка сбыта зарубежной компании удается снизить стоимость готового изделия. Сотрудникам УрФУ пришлось продумать, как снизить стоимость за счет других показателей — они разработали другую технологию создания крыльчатки.

— Мы применили нестандартные для такого типа продукции современные технологии изготовления. В частности, исполь-

зовали лазерную сварку, которая обеспечила необходимую жесткость и геометрию изделия. Соблюсти все необходимые аэродинамические свойства колеса позволила ротационная выточка... В итоге мы можем конкурировать с импортным образцом и по качеству, и по стоимости, — заключает Волков.

На разработку технологии и создание изделия у специалистов ушло полгода. За это время они испробовали порядка 15 видов материалов, характеристики которых проверяли на разных производствах, вплоть до Ростова-на-Дону.

— Главное, что мы разработали технологию производства крыльчатки. Теперь можем делать крыльчатку не только для сеятельных машин, но и для двигателей автомобилей, вентиляторов разных назначений. По сути, нужно будет только менять габариты под потребности заказчика, — добавляет Александр Волков.

На сегодня специалисты создали опытные образцы, которые прошли все необходимые испытания на производстве и сейчас находятся у заказчика. Запустить серийное производство крыльчатки и заключить договор на поставки планируется этой весной.



# ПИСАТЕЛЬ И УЧЕНЫЙ В ОДНОМ ЛИЦЕ

Ученые нашего вуза очень разносторонние, их таланты выходят далеко за рамки науки. Например, д-р техн. наук, профессор кафедры «Металлургические и роторные машины» Владимир Каржавин, которому 22 февраля исполнилось 75 лет, известен не только как исследователь, но и как писатель. Он — автор девяти книг, в том числе четырех романов, два из которых исторические...

Беседовала Ксения Лощенко (УГИ-213313) Фото из личного архива героя

— Владимир Васильевич, что для вас главное: наука или литература?

— Я далек от мысли сравнивать себя с Чеховым, но наш великий писатель и одновременно врач на схожий вопрос отвечал: «Медицина — моя законная жена, а литература — любовница». Мне его ответ нравится (смеется).

— И все-таки, давайте начнем с науки. Какова область ваших научных исследований?

— Я в течение многих лет занимаюсь вопросами металлообработки, а именно обработки труднодеформируемых материалов, таких как коррозионностойкие стали, сплавы титана, алюминия. В сфере моих научных интересов холодная листовая штамповка указанных материалов с применением специальных покрытий, в частности покрытий из мягких материалов: меди, цинка, олова.

К слову, покрытия, которые разработаны на нашей кафедре, это специальные покрытия, наносимые из расплавленных солей. Стойкость их на порядок выше, чем покрытий, наносимых из растворов электролитов. Это дает возможность в три-четыре раза интенсифицировать технологический процесс.

— И каковы результаты?

— Новые технологии внедрены на ряде предприятий страны, в основном в советский период. А что касается публикации результатов исследований, то это порядка 140 работ, включая 18 изобретений. Наша технология в свое время экспонировалась на ВДНХ СССР и Международной лейпцигской ярмарке.

— Теперь поговорим о литературе. Как вы, доктор технических наук, вдруг стали создавать произведения?

— Меня и раньше интересовала данная тематика. Но только благодаря гласности, открытию архивов, интернету появилась возможность получить ответы на вопросы. И я подумал: если мне интересно, то, может быть, интересно будет и другим?.. И взялся за перо. Первые публикации, а это небольшие документальные повести-зарисовки, стали выходить в журнале «Урал» в 2010 году. Меня интересовала роль случая в истории — что было бы, если... Вот, не задвину полковник Брандт за тумбу портфель с бомбой в ставку Гитлера, история пошла бы по другому пути. Или, не спаси доктор Вилье руку Барклаю-де-Толли, тоже был бы другой ход истории. Так родилась книга «История и случай», за которую я в 2019-м получил премию имени П. П. Бажова.

— У вас как у писателя, члена Союза писателей России, девять книг. Очевидно, есть еще и крупные произведения — романы?

— Да, историю творят люди. А люди не только создают, но и любят, ненавидят, радуются. Так появился мой первый роман «Под псевдонимом Серж», главный герой которого — полковник Алексей Баледин, верой и правдой служивший и в императорской, и в советской России, а в мирной жизни заведующий кафедрой. Следующий роман — «Спасители града Петрова». Мало кто знает, что первая победа русской армии в войне 1812 года была под деревней Клястицы, когда корпус генерала Витгенштейна закрыл дорогу французам на Петербург. Главный герой романа — граф Ярцев, сотрудник недавно созданной военной разведки. В романе «Черные дымы над Желтым морем» события разворачиваются в Порт-Артуре, где борьбу с японской разведкой ведет ротмистр Веснин. Хочу заметить, что, создавая



образ офицера разведки, я ни в коей мере не хотел показать его как супергероя, который направо и налево крадет секреты у лопухих врагов. Нет, мои офицеры разведки такие же, как офицеры танкисты, летчики и моряки. Главное — они честно выполняют свой долг.

Еще, поскольку я технар, меня интересовали технические стороны разведки. Так родился роман «Небесные мстители», главный герой которого авиационный инженер и летчик Игорь Званцев добывает сведения о новейшем реактивном самолете, создаваемом на секретном заводе гитлеровской Германии.

— С какими издательствами вы работаете?

— С центральными московскими издательствами «Вече» и «Эксмо».

— Перед читателями часто выступаете?

— А как без этого? Без читателя нет писателя. Особо хотел бы отметить мои выступления на Московском книжном фестивале «Красная площадь» в 2017 и 2018 годах и на Московской международной книжной ярмарке в 2018-м. Такое не забывается!

— Над чем сейчас работаете?

— Только что закончил новый роман. События более современные — 1965 год. И опять секреты наших врагов. И опять главный герой — офицер, теперь уже контрразведки. Роман сейчас в издательстве «Вече».

## ЧТО ТАКОЕ РАЗОВЫЕ ДИССОВЕТЫ?

В 2022 году в нашем вузе прошли защиты шести докторских и 83 кандидатских работ, из них три докторские защитили сотрудники УрФУ. Кандидатские защиты состоялись у 44 сотрудников, 14 аспирантов Уральского федерального защитили диссертации в год окончания аспирантуры (в срок). Кроме того, в минувшем году прошли защиты на соискание степени кандидата наук у 10 иностранных аспирантов. Такие цифры приводит зам. проректора по науке УрФУ Алексей Иванов

Текст: Екатерина Свириденко Фото: Анна Попова



Всего в УрФУ сейчас работает 34 диссовета — все по новой номенклатуре научных специальностей, утвержденной приказом Минобрнауки РФ № 118. В новой номенклатуре изменился сам принцип научных специальностей. Ранее разделение было по присуждаемым степеням, а сейчас это трехуровневая структура по областям знаний. Верхний уровень — области науки: естественные, технические, медицинские, сельскохозяйственные, социальные и гуманитарные. Средний — группы научных специальностей, нижний — научные специальности. По этому принципу устроена и нумерация специальностей: первая цифра — область науки, вторая — группа научных специальностей, третья — научная специальность.

— Резкий всплеск защит, который мы отмечали в 2021 году, был вызван переходом на новую номенклатуру. Многие решили срочно защититься по старым специальностям. В декабре 2021 года у нас прошло около 30 защит, это в три раза больше ежемесячного уровня, — подчеркивает Алексей Олегович. — Но потом, в январемарте 2022-го, защит не было вообще. Дальше количество защит вернулось к среднему состоянию. Исследователи привыкли к новым специальностям,

и уже в январе 2023 года прошло шесть защит. Мы прогнозируем увеличение количества защит в текущем году по сравнению с прошлым.

В 2022 году в номенклатуру внесены два изменения, важные для вуза. Так, в июне были добавлены две специальности, а в декабре принята рекомендация ВАК об исключении специальности «Теплофизика и теоретическая теплотехника» — в вузе два диссовета работают по этой специальности.

— Это была полная неожиданность, — комментирует Иванов. — Специальность 1.3.14 «Теплофизика и теоретическая теплотехника» исключили, но в специальности 2.4.6 «Теоретическая и прикладная теплотехника» добавили присуждение степени по физико-математическим наукам, а раньше было только по техническим наукам. После того, как Минобрнауки утвердит эти изменения в номенклатуре, нам придется менять специальности в двух диссоветах УрФУ.

Кроме того, в декабре 2022-го на пленуме ВАК утвердили рекомендации по созданию разовых диссертационных советов, и в работе диссоветов УрФУ в 2023-м произойдут очередные изменения.

— Советы планируется создавать для проведения одной защиты. Чис-

ленность — пять-девять человек, из них не менее трети должны составлять штатные сотрудники организации и не менее трети — внешние специалисты. Но все члены такого совета должны быть специалистами в достаточно узкой области исследований, которой посвящена защищаемая диссертация, — поясняет Алексей Олегович. — Мы ждем документ, регламентирующий деятельность таких диссоветов на федеральном уровне. Такой документ будет иметь статус закона, и мы будем ему следовать. Но документ не принят, в УрФУ не ведется дискуссия о переходе на новую систему диссоветов, с действующей сейчас системы постоянных советов — на разовые.

В перечень рекомендаций также внесли право аспирантов-очников защищать диссертации в форме научного доклада по перечню специальностей, утвержденному ВАК. Согласно третьей рекомендации будет расширен список экспертов, привлекаемых экспертными советами ВАК для рассмотрения аттестационных дел по защищенным работам. Сейчас пять сотрудников УрФУ входят в экспертные советы ВАК и один сотрудник нашего вуза является членом Высшей аттестационной комиссии.



## Оливье Руа: «А СНЕГА В ЕКАТЕРИНБУРГЕ МЕНЬШЕ, ЧЕМ В КВЕБЕКЕ»

Магистрант ИнЭУ УрФУ Оливье Руа приехал к нам из далекой Канады. И потому его не особенно удивляют наши зимы, перепады температур, а снега на Урале, по его словам, гораздо меньше, чем в его родном Квебеке

Текст: Елизавета Голоусова  
Фото из личного архива героя

— Мой папа всегда увлекался Россией, ее историей и культурой. И поэтому можно сказать, что мне этот интерес передался по наследству, — рассказывает Оливье. — В старших классах школы нам дали задание — подготовить исследовательский проект. И я выбрал тему, связанную с историей России. С этого все и началось. Меня настолько увлекла культура вашей страны, что захотелось самому сюда приехать. Так, зимой 2017 года я оказался в Перми в качестве слушателя курсов русского как иностранного, которые проводили при Пермском государственном национальном исследовательском университете.

На протяжении четырех месяцев Оливье ознакомился с особенностями русской грамматики и фонетики и после этого решил подать заявку на обучение по программе бакалавриата через стипендиальную программу Россотрудничества. Так молодой человек оказался в Уральском федеральном университете на факультете международных отношений.

### Об учебе за океаном

— Канадская система образования чем-то похожа на российскую, — отмечает Оливье. — Дети идут в школу в возрасте 5–6 лет, обучение длится 12 лет во всех провинциях, кроме Квебека. У нас школьники завершают обучение на год раньше. В Канаде есть как частные, так и государственные школы.

Но существует небольшой нюанс — продолжить образование по программе магистратуры можно по той же специальности, которую студент изучал на бакалавриате. Наиболее популярными среди выпускников школ на сегодняшний день являются следующие направления: медицина, психология, юриспруденция, бизнес-администрирование, телекоммуникации. Канада — это страна с двумя официально признанными языками — английским и французским. Учиться можно либо на одном из них, либо сразу на обоих. И вообще в повседневной жизни, по словам Оливье, канадцы также используют оба эти языка.

— Если говорить о подходах к обучению в России и в Канаде, то можно выделить ряд особенностей, — поясняет Оливье. — В России преподаватели задают очень много заданий, связанных с подготовкой презентаций и докладов, также здесь есть устные экзамены, готовясь к которым, студенты учат вопросы по билетам.

А вот в Канаде, по словам родного брата Оливье, проходившего обучение по программе бакалавриата в Университете Монреаля,



студентам чаще приходится делать письменные задания и отвечать на вопросы тестов.

### Сериалы в помощь

— Я очень рад, что начал изучать русский еще до приезда в Россию, — продолжает Оливье. — Это важно — владеть хотя бы базовым набором лексики, уметь строить фразы, задавать вопросы. Конечно, на первых порах мне было сложно. Вспоминаю свои первые дни и месяцы обучения на программе бакалавриата. Я тогда записывал все новые слова, которые слышал на парах, в тетрадь, а потом переводил их и старался выучить наизусть. Конечно, очень помогает живое общение, возможность погрузиться в языковую среду. В моем случае можно говорить о помощи со стороны моей жены (для которой русский — родной язык. — Прим. авт.), и она терпеливо исправляла мои ошибки, помогала понять, почему в русском языке у существительных меняются окончания в зависимости от падежа. А еще мне очень помогает просмотр сериалов. Например, благодаря прослушиванию диалогов из «Реальных пацанов» я смог значительно продвинуться в изучении разговорного русского, что мне порой помогает выстроить грамотную коммуникацию с кондукторами и водителями автобусов. А еще я люблю слушать русский рэп и русский рок, мне нравится группа «Би-2», иногда слушаю радио «Шансон». Если говорить о кино, то я очень люблю советские фильмы, с большим удовольствием пересматриваю кино «Иван Васильевич меняет профессию».

Кстати, помимо родного французского и русского, Оливье прекрасно изъясняется на английском и испанском языках. Молодой человек успел побывать в Германии в качестве студента по обмену и пожить несколько месяцев в Гватемале.

— Изучение иностранных языков — это хобби, которое дает нам возможность открыть новую культуру, познать мир. С другой стороны, мне кажется, что моя будущая профессия также будет связана с языками, — признается Оливье.

### Окрошка и холодец

— Конечно, за все время своего пребывания в России я познакомился с огромным количеством гастрономических изысков и попробовал самые разные блюда русской кухни, — рассказывает Оливье. — Надо сказать, что некоторые из них у меня вызвали удивление. Например, я не сразу понял, что такое холодец, но потихоньку благодаря тому, что это блюдо стало частью семейных застолий, я к нему привык. Из супов предпочитаю солянку, а в летнее время очень люблю окрошку с квасом.

Если говорить о гастрономических традициях Канады, то они в чем-то похожи на российские. Например, у нас тоже популярны мясные блюда. Так, на Рождество и Новый год во многих канадских семьях, особенно в провинции Квебек, принято готовить мясной пирог «Туртьер» (Tourtière). Это французско-канадское блюдо родом из провинции Квебек и обычно готовится с рубленой свининой, телятиной или говядиной и картофелем. Как правило, «туртьер» начинен свиным, говяжьим и телячьим фаршем, туда также добавляется большое количество трав и пряностей.

— Также у нас принято готовить блины, только мы их называем — Стёрре à la canadienne — («крепы», блинчики по-канадски). Они похожи на русские по вкусу, но немного отличаются диаметром и толщиной. Крепы принято подавать со сладкими начинками — кленовым сиропом, вареньем или шоколадной пастой, — поясняет Оливье.

### Про культурную жизнь

— Екатеринбург — это город, где очень много музеев. Мне это нравится, — признается Оливье. — Например, я уже успел побывать в Екатеринбургском музее изобразительных искусств, а также в Музее истории и археологии Урала, где познакомился с историей легендарного Шигирского идола. Еще мне бы хотелось посетить Музей военной техники в Верхней Пышме.

Помимо Екатеринбурга Оливье довелось побывать в Санкт-Петербурге, Москве, Казани, Тюмени.

— Я очень люблю путешествовать, и как только представляется возможность, стараюсь куда-то выезжать. Недавно был на горячих источниках в Тюмени: ощущения незабываемые! — восхищается наш герой.



## И БОЛЬШЕ НИКАКОГО СТРЕССА

Специалисты УрФУ и МГУ разработали опросник для подростков в возрасте 13–17 лет. С его помощью практикующие психологи смогут определять, как молодые люди справляются со стрессом, какие стратегии совладания с ним они выбирают. Это первый русскоязычный опросник, ориентированный исключительно на подростков. Исследование поддержал Российский научный фонд (проект № 17-78-30028)

Текст: Татьяна Соколова  
Фото: Vince Fleming / Unsplash

— В России подобные опросники для подростков ранее не разрабатывали. Большинство исследований копинг-поведения проводилось на взрослом населении, имеющиеся методики не отвечали психометрическим требованиям или содержали большое количество вопросов, что не подходит для онлайн-формата. Нам же удалось адаптировать опросник для подростков и разработать краткую версию, — говорит сотрудница центра популяционных исследований УГИ УрФУ Юлия Маракшина.

Опросник состоит из 29 вопросов, направленных на выявление стратегий поведения. К примеру, «я фантазирую на другие темы, чтобы отвлечься», «я даю выход своим переживаниям (например, кричу, ругаюсь)», «я ищу совета у других людей (скажем, родителей, друзей), что делать дальше», «я перевожу случившееся в шутку». В результате тестирования получается шкала копинг-стратегий, которая помогает понять, как подросток реагирует на стресс: избегает, ищет социально-эмоциональную поддержку, обращается к религии и др. Пройти опросник можно по запросу у авторов исследования.

— Стрессовые ситуации для детей могут быть самые разные. К примеру, отвержение со стороны сверстников, проблемы с учебой, болезни родственников. На психическое здоровье подростков также повлияла пандемия: стресс мог возникнуть не только из-за страха заболеть, но и из-за резкого перехода на дистанционное обучение, что в целом нарушило привычное течение жизни. И наш опросник поможет практикующим психологам определить поведение подростка и помочь ему справиться со сложной ситуацией, — добавляет Юлия Маракшина.

### СПРАВКА

**Копинг** — это сознательная или бессознательная стратегия, используемая для уменьшения неприятных эмоций. Для оценки копинг-поведения наиболее известной и часто используемой является шкала диагностики копинг-стратегий — COPE. Этот опросник измеряет личностные и ситуационные стратегии преодоления стресса. Был разработан в 1989 году Чарльзом Карвером





## МЕДИАРИТМ

## ВОТ ОНИ — ПОТАНИНЦЫ

Стипендиальный конкурс Фонда Владимира Потанина проходит каждый год. Лучших из лучших выбирают среди магистрантов. Все победители ежемесячно получают стипендию в размере 25 тыс. рублей. В этом году к числу стипендиатов присоединились 750 человек, среди которых 23 студента УрФУ. Они — творческие, инициативные и многогранные. Мы узнали у некоторых из победителей об их исследованиях

Беседовала Мария Журавлёва (УГИ-123411)  
Фото из личного архива героев



**Марина Сухова,**  
1-й курс магистратуры ИНМТ,

«Материаловедение и технологии материалов»:

— Я занимаюсь исследованием свойств изделий из биосовместимых материалов, полученных методом аддитивных технологий. Такие изделия могут применяться в качестве имплантов в живых организмах на месте поврежденных костных тканей. Благодаря особой форме этих конструкций кровеносные сосуды и молодые клетки костной ткани могут полностью прорасти. Особенно актуальным вопросом является исследование эксплуатационных характеристик данных изделий, так как импланты несут на себе большую нагрузку и участвуют в непосредственной жизнедеятельности костной системы живого организма. В дальнейшем я планирую углубиться в изучение медицинского материаловедения и получить степень кандидата технических наук.

Стать стипендиатом Фонда Потанина для меня прежде всего означает возможность получить новые навыки, посвятить больше времени хобби, не переживая о том, что мне будет нечем платить за общежитие.



**Олег Кувшинов,**  
2-й курс магистратуры ИРИТ-РтФ,  
«Инфокоммуникационные  
технологии и системы связи»:

— Моя научная деятельность связана с исследованием российской элементной базы для устройств и систем связи. В сложившейся мировой обстановке поддерживать существующие системы связи становится сложно из-за недоступности различных компонентов. Основная цель занятия наукой — разработка нового электронного устройства для систем связи с применением отечественной элементной базы. Я планирую поступать в аспирантуру УрФУ, хочу защитить кандидатскую диссертацию.

В этом году состоялась моя вторая попытка стать стипендиатом фонда. В прошлом я дошел до финала, но победить не удалось. Поэтому участие в конкурсе воспринимал как вызов самому себе и работу над ошибками.



**Максим Герасимов,**  
1-й курс магистратуры ФТИ,  
«Электроника и наноэлектроника»:

— Я занимаюсь исследованиями в области термолюминесцентной дозиметрии. Ионизирующие излучения давно стали неотъемлемой частью нашей жизни. А любое применение этих излучений не обходится без использования детекторов, способных их регистрировать. Разработка, исследование и совершенствование таких детекторов и является задачей нашей лаборатории. Изучение закономерностей работы детекторов позволит создавать материалы с необходимыми заданными свойствами. Я планирую и дальше продолжать свои исследования. Буду работать на благо общества...

Победа многое для меня значит. Получилось доказать самому себе, что я способен покорять любые вершины.

## ОТ СПЕКТАКЛЕЙ НА КИТАЙСКОМ ДО МЮЗИКЛОВ

27 марта отмечается Всемирный день театра. Это не только профессиональный праздник мастеров сцены, но и радостный день для миллионов зрителей. В преддверии памятной даты мы хотим познакомить вас с театральными коллективами Уральского федерального. Не каждый вуз может похвастаться наличием театров, а в УрФУ их целых три!

Текст: Татевик Азарян (УГИМ-120087) Фото из личного архива героев



Театр основан 25 марта 2001 года. Это единственный театр в России, пьесы в котором ставятся на оригинальном языке. Французский, английский, испанский, немецкий и китайский — те языки, которые изучают члены лингвистического театра. Зрители, приходя на спектакль, погружаются в культуру той страны, на языке которой происходит действие. Актриса лингвистического театра Анастасия Суфиярова рассказала о том, почему студенты вступают в творческие коллективы.



— Почему студенты идут в театр, какая у них мотивация?

— Многие начинают интересоваться, какие творческие коллективы существуют в УрФУ, и те, кому интересен театр или иностранные языки, приходят сюда. Некоторые просто хотят узнать, что такое театральное искусство.

— Что дает членство в труппе?

— Очень интересное и необычное для многих времяпрепровождение. У нас проходят уроки иностранных языков (сейчас это французский, английский, испанский, немецкий и китайский), занятия актерским мастерством, репетиции самих спектаклей. Кроме этого, за участие в спектаклях ставят баллы за внеучебную деятельность.

— Почему ты решила пойти в театр?

— Я всю жизнь любила иностранные языки, не так давно меня заинтересовало театральное искусство, поэтому, когда я увидела, что в УрФУ есть лингвистический театр, была невероятно рада и сразу решила, что обязательно попробую туда попасть.

— Какая у тебя роль в театре?

— Я поступила в вуз только в этом году, поэтому и в театре с начала этого учебного года, опыта не так много. Мне повезло в начале года попасть в испанский спектакль, а я очень люблю этот язык, затем была роль в английском спектакле, сейчас в постановке «Восемь женщин» отвечаю за музыкальное сопровождение.

— Что для тебя театр?

— Место, которое дает мне много новых эмоций. И, естественно, знания, которыми я раньше не обладала, опыт, общение, множество мероприятий. Театр многому учит.



## «Старый дом»

Пожалуй, это старейший театр УрФУ. Он существует в стенах университета с 1966 год. И за время своего существования «Старый дом» накопил в репертуаре более 600 спектаклей различных жанров. Еще одна особенность — неограниченная возрастная планка для актерского состава. Для участников труппы театр — не работа, а нечто большее. Они не получают платы за свой творческий труд — средства, вырученные от спектаклей, идут на постановки.



Найти даты кастингов и познакомиться с требованиями к будущим актерам можно в группах творческих коллективов «ВКонтакте»



## «Верона»

В 2011 году студент истфака Александр Патрушев задумал воплотить в жизнь свою мечту — сыграть в мюзикле. Не имея никакого отношения к актерскому делу, решил действовать радикально: поставить мюзикл самостоятельно. Собрал таких же жаждущих творчества студентов-активистов истфака, и они вместе за два года собрали и поставили известный мюзикл «Ромео и Джульетта». Премьера состоялась 14 апреля 2012 года. С тех пор у актеров этот день считается официальным днем рождения «Вероны». За более чем 10 лет существования театр собрал внушительную аудиторию любителей авторских музыкальных спектаклей и мюзиклов.

Мы задали пару вопросов актрисе «Вероны» Нике Новгородцевой.



— Почему студенты идут в театр?

— Причины могут быть разными: кто-то просто влюблен в театр и хочет понять, каково это — быть на сцене. Кто-то хочет расширить свой круг общения. Я, к примеру, училась на эколог, мой учебный корпус на Куйбышева, а пойти в театр означало хоть немного приобщиться к тусовке университета... И вот сейчас, например, я играю главную роль в мюзикле «Василиса».

— Что дает студентам участие в постановках?

— У нас регулярно проходят тренинги по актерскому мастерству от актеров «Коляда-театра». Для актеров-любителей очень важно, чтобы их кто-то направлял и давал им советы...

— Что театр для тебя?

— Возможность проживать несколько жизней...







## ЕСТЬ РАБОТА!

## 14.03.2023 на сайте УрФУ объявлен конкурс на замещение должностей профессорско-преподавательского состава

Окончание. Начало на стр. 11

**В институте естественных наук и математики**

**Профессоров** кафедр теоретической и математической физики (0,5 ставки; 0,25 ставки); прикладной математики и механики (0,125 ставки); математического анализа (0,5 ставки); департаментов математики, механики и компьютерных наук (0,125 ставки); фундаментальной и прикладной физики (0,5 ставки; 0,125 ставки).

**Доцентов** кафедр астрономии, геодезии, экологии и мониторинга окружающей среды (0,25 ставки; 0,25 ставки); вычислительной математики и компьютерных наук (0,25 ставки); математического анализа (0,5 ставки); органической химии и высокомолекулярных соединений (1,0 ставки; 1,0 ставки; 0,5 ставки); теоретической и математической физики (0,5 ставки); физики конденсированного состояния и наноразмерных систем (1,0 ставки); школы бакалавриата (0,25 ставки; 0,25 ставки); департамента наук о Земле и космосе (0,75 ставки).

**Старшего преподавателя** кафедры астрономии, геодезии, экологии и мониторинга окружающей среды (0,25 ставки).

**Ассистентов** кафедры астрономии, геодезии, экологии и мониторинга окружающей среды (0,25 ставки); департаментов фундаментальной и прикладной физики (0,125 ставки); наук о Земле и космосе (0,25 ставки).

Конкурс проводится на заседании ученого совета ИЕНиМ 15.05.2023 по адресу: ул. Куйбышева, 48, ауд. 700.

Документы подавать по адресу: Екатеринбург, пр. Ленина, 51, управление персоналом, каб. 132; тел.: (343) 389-93-03. Ответственный за прием документов — Наталья Анатольевна Зангирова, начальник отдела по работе с персоналом.

Срок подачи документов — с 14.03.2023 по 13.04.2023

**В институте радиоэлектроники и информационных технологий-РТФ**

**Профессоров** кафедры радиоэлектроники и телекоммуникаций (0,5 ставки; 0,25 ставки).

**Доцентов** центра ускоренного обучения (1,0 ставки); департамента информационных технологий и автоматики (1,0 ставки).

**Ассистента** кафедры информационных технологий и систем управления (1,0 ставки).

Конкурс проводится на заседании ученого совета ИРИТ-РТФ 15.05.2023 по адресу: ул. Мира, 32, ауд. Р-217.

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

Срок подачи документов — с 14.03.2023 по 13.04.2023.

**В Уральском гуманитарном институте**

**Профессора** кафедры общей и социальной психологии (0,25 ставки).

**Доцентов** кафедр теории и истории международных отношений (0,125 ставки); русского языка для иностранных учащихся (1,0 ставки); прикладной социологии (0,5 ставки).

**Старших преподавателей** кафедр иностранных языков и образовательных технологий (1,0 ставки; 1,0 ставки; 0,5 ставки; 0,125 ставки); онтологии и теории познания (0,25 ставки); периодической печати и сетевых изданий (1,0 ставки).

**Преподавателей** кафедры иностранных языков и образовательных технологий (1,0 ставки; 1,0 ставки; 1,0 ставки; 1,0 ставки).

**Ассистентов** кафедр издательского дела (0,5 ставки); иностранных языков и перевода (1,0 ставки; 0,5 ставки). Конкурс проводится на заседании ученого совета УГИ 18.05.2023 по адресу: пр. Ленина, 51, ауд. 248.

Документы подавать по адресу: Екатеринбург, пр. Ленина, 51, управление персоналом, каб. 132; тел.: (343) 389-93-03. Ответственный за прием документов — Наталья Анатольевна Зангирова, начальник отдела по работе с персоналом.

Срок подачи документов — с 14.03.2023 по 13.04.2023.

**В институте экономики и управления**

**Профессоров** кафедр анализа систем и принятия решений (0,25 ставки); Международной экономики и менеджмента (0,5 ставки; 0,375 ставки); правового регулирования экономической деятельности (0,25 ставки); публичного права (0,375 ставки); региональной экономики, инновационного предпринимательства и безопасности (0,25 ставки); социологии и технологий государственного и муниципального управления (0,125 ставки; 0,125 ставки); теории, методологии и правового обеспечения государственного и муниципального управления (0,5 ставки); учета, анализа и аудита (1,0 ставки); экономики (0,5 ставки; 0,25 ставки); экономики и управления строительством и рынком недвижимости (0,25 ставки); школы экономики и менеджмента (0,375 ставки).

**Доцентов** кафедр анализа систем и принятия решений (1,0 ставки); Базовой кафедры «Финансовый мониторинг» (0,5 ставки); интегрированных маркетинговых коммуникаций и брендинга (1,0 ставки; 0,125 ставки); маркетинга (0,75 ставки); Международной экономики и менеджмента (1,0 ставки); моделирования управляемых систем (0,5 ставки); региональной экономики, инновационного предпринимательства и безопасности (1,0 ставки; 0,25 ставки); социологии и технологий государственного и муниципального управления (0,25 ставки; 0,125 ставки); теории, методологии и правового обеспечения государственного и муниципального управления (1,0 ставки; 0,75 ставки); финансового и налогового менеджмента (0,75 ставки); экономики и управления на металлургических и машиностроительных предприятиях (0,5 ставки; 0,25 ставки); экономической безопасности производственных комплексов (0,5 ставки).

**Старших преподавателей** кафедр «Банковский и инвестиционный менеджмент» (0,375 ставки); анализа систем и принятия решений (0,125 ставки); интегрированных маркетинговых коммуникаций и брендинга (0,25 ставки); региональной экономики, инновационного предпринимательства и безопасности (1,0 ставки; 0,25 ставки); систем управления энергетикой и промышленными предприятиями (0,25 ставки); социологии и технологий государственного и муниципального управления (0,125 ставки); финансового и налогового менеджмента (0,375 ставки); экономики и управления на металлургических и машиностроительных предприятиях (0,75 ставки).

**Преподавателя** кафедры региональной экономики, инновационного предпринимательства и безопасности (0,125 ставки).

**Ассистентов** кафедр «Банковский и инвестиционный менеджмент» (0,125 ставки); экономики природопользования (0,25 ставки); региональной экономики, инновационного

предпринимательства и безопасности (0,25 ставки; 0,125 ставки); языков массовых коммуникаций (0,5 ставки; 0,5 ставки); Международной экономики и менеджмента (0,125 ставки).

Конкурс проводится на заседании ученого совета ИнЭУ 15.05.2023 по адресу: ул. Мира, 19, ауд. И-420.

Документы подавать по адресу: Екатеринбург, пр. Ленина, 51, управление персоналом, каб. 132; тел.: (343) 389-93-03. Ответственный за прием документов — Наталья Анатольевна Зангирова, начальник отдела по работе с персоналом.

Срок подачи документов — с 14.03.2023 по 13.04.2023.

**В Уральском энергетическом институте**

**Профессоров** кафедр тепловых электрических станций (0,125 ставки); теплоэнергетики и теплотехники (0,25 ставки).

**Доцентов** кафедр тепловых электрических станций (0,125 ставки); турбин и двигателей (0,375 ставки; 0,25 ставки); электротехники (0,875 ставки; 0,875 ставки; 0,75 ставки; 0,75 ставки; 0,5 ставки; 0,25 ставки; 0,25 ставки; 0,25 ставки).

**Старшего преподавателя** кафедры турбин и двигателей (0,125 ставки).

**Ассистента** кафедры турбин и двигателей (0,125 ставки). Конкурс проводится на заседании ученого совета УралЭНИИ 15.05.2023 по адресу: ул. С. Ковалевской, 5, ауд. Т-203.

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

Срок подачи документов — с 14.03.2023 по 13.04.2023.

**В институте новых материалов и технологий**

**Профессоров** кафедр металлургии железа и сплавов (0,25 ставки); теплофизики и информатики в металлургии (0,25 ставки); технологии машиностроения, станки и инструменты (0,5 ставки); технологии сварочного производства (0,375); химической технологии керамики и огнеупоров (0,125 ставки).

**Доцентов** кафедр информационных технологий и автоматизации проектирования (0,5 ставки; 0,25 ставки); металлургических и роторных машин (0,5 ставки; 0,5 ставки; 0,5 ставки); метрологии, стандартизации и сертификации (0,5 ставки; 0,25 ставки); оборудования и автоматизации силикатных производств (0,5 ставки); организации машиностроительного производства (0,5 ставки); технологии машиностроения, станки и инструменты (0,5 ставки).

**Старших преподавателей** кафедр технологии стекла (0,125 ставки); электронного машиностроения (1,0 ставки; 1,0 ставки; 0,5 ставки).

**Ассистентов** кафедр электронного машиностроения (0,5 ставки; 0,5 ставки); технологии художественной обработки материалов (0,25 ставки; 0,25 ставки). Конкурс проводится на заседании ученого совета ИИМТ 15.05.2023 по адресу: ул. Мира, 28, ауд. МТ-329.

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

Срок подачи документов — с 14.03.2023 по 13.04.2023.

**В специализированном учебно-научном центре**

**Доцентов** кафедр физики и астрономии (0,125 ставки); химии и биологии (0,75 ставки); гуманитарного образования (1,0 ставки).

**Старшего преподавателя** кафедры физики и астрономии (0,5 ставки).

Конкурс проводится на заседании ученого совета СУНЦ 18.05.2023 по адресу: ул. Д. Зверева, 30, ауд. 102.

Документы подавать по адресу: Екатеринбург, пр. Ленина, 51, управление персоналом, каб. 132; тел.: (343) 389-93-03. Ответственный за прием документов — Наталья Анатольевна Зангирова, начальник отдела по работе с персоналом.

Срок подачи документов — с 14.03.2023 по 13.04.2023.

**В департаменте международных образовательных программ**

**Доцентов** подготовительного отделения для иностранных учащихся (0,5 ставки; 0,25 ставки; 0,25 ставки).

**Старших преподавателей** подготовительного отделения для иностранных учащихся (0,5 ставки; 0,5 ставки; 0,25 ставки).

**Ассистента** подготовительного отделения для иностранных учащихся (0,25 ставки).

Конкурс проводится на заседании ученого совета УрФУ 29.05.2023 по адресу: ул. Мира, 19, актовый зал

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

Срок подачи документов — с 14.03.2023 по 13.04.2023

**В Политехническом институте (филиал) УрФУ в г. Каменске-Уральском**

**Доцента** кафедры общих и естественнонаучных дисциплин (0,5 ставки).

**Старших преподавателей** кафедр прикладной механики и основ проектирования (0,625 ставки; 0,5 ставки; 0,5 ставки); общих и естественнонаучных дисциплин (0,25 ставки).

**Преподавателей** кафедр общих и естественнонаучных дисциплин (0,125 ставки; 0,125 ставки; 0,125 ставки); гуманитарных и социально-экономических дисциплин (0,5 ставки).

**Ассистентов** кафедр прикладной механики и основ проектирования (0,25 ставки); гуманитарных и социально-экономических дисциплин (0,25 ставки; 0,125 ставки).

Конкурс проводится на заседании ученого совета КПИ (филиал) 26.05.2023 по адресу: г. Каменск-Уральский, ул. Ленина, 34, ауд. 201

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

Срок подачи документов — с 14.03.2023 по 13.04.2023.

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](http://hr.urfu.ru) в разделе «Конкурс на замещение должностей», подразделе «Профессорско-преподавательский состав».

Срок подачи документов — с 14.03.2023 по 13.04.2023.

Управление персоналом

## РЕСУРСЫ В ПОДПИСКЕ ВУЗА

**В 2022 году БД Scopus, Web of Science, ProQuest, Reaxys и некоторые другие в России стали недоступны, 31 марта текущего года будет закрыт доступ к ресурсам EBSCO. Чем пользоваться для учебы и научной работы?**

- eLibrary — крупнейшая в России электронная библиотека научных публикаций. В подписке УрФУ — 90 журналов. БД интегрирована с РИНЦ. Для работы в eLibrary достаточно зарегистрироваться из сети вуза и указать его как место учебы или работы.
  - Fira-Pro — информационно-аналитическая система, которая содержит информацию по всем предприятиям, зарегистрированным в РФ, статистику по всем видам экономической деятельности субъектов РФ, по финансовому состоянию отраслей и регионов и т. п. Доступна из информационных центров библиотеки.
  - Polpred.com — полнотекстовая база данных статей деловой российской и иностранной прессы, отражает архив публикаций из 600 источников по 53 отраслям, 235 странам за 15 лет. Существует возможность удаленного доступа при регистрации пользователей в БД из сети вуза.
  - Национальная электронная библиотека (НЭБ) — федеральная государственная информационная система, объединяет фонды научных библиотек России и правообладателей федерального, регионального, муниципального уровней. В свободном доступе находятся произведения, перешедшие в общественное достояние. Доступ к чтению произведений, охраняемых авторским правом, возможен только из информационных центров библиотеки.
  - «Техэксперт» — содержит более 2 млн документов федерального и регионального законодательства, нормативную техническую документацию, справочники. Можно бесплатно сохранить или распечатать документ. Доступ к системе «Техэксперт» из локальной сети вуза.
  - Электронно-библиотечные системы IPR Smart и «Университетская библиотека онлайн» — содержат учебную и научную литературу. Доступны в личном кабинете студента/сотрудника УрФУ.
  - «ВИНИТИ РАН online» — политематическая реферативная база данных, которая включает источники из 190 разделов науки и техники, обновляется ежемесячно, ведется с 1981 года. Документы содержат библиографию, ключевые слова, рубрики и реферат первоисточника. Доступна из локальной сети ЗНБ.
  - «МАРС Арбикон» — библиографическая база данных журнальных статей, которая содержит описания более 2,5 млн статей из 2316 российских журналов с 2001 года по настоящее время. Доступна из локальной сети ЗНБ. При необходимости получения полных текстов статей можно воспользоваться услугой МБА (информация на сайте библиотеки).
- Специалисты библиотеки всегда ответят на все ваши вопросы.

Ольга Николаева,  
главный библиограф ЗНБ

## ДОРОГИЕ ЧИТАТЕЛИ!

Следующий номер газеты  
выйдет 3 апреля

3  
АПРЕЛЯ

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 № 39

Тираж: 5 000 экз.

Цена: бесплатно

Подписано в печать по графику  
и фактически: 17.03.2023, 19:00