

ТЕХНОЛОГИИ
Апгрейд цифровых
сервисов
стр. 4

ПРИОРИТЕТЫ
Увеличим число
диссоветов
стр. 5

К ЮБИЛЕЮ
У радистов
новая лаборатория
стр. 6

ВИДЕОЗАРИСОВКИ
Сохраняем
диалекты
стр. 10

УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ

№5 **16+**
(7066)

9 марта 2022 года,
среда

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

НАУКА ДЛЯ ВСЕХ

Международный женский день — отличный повод, чтобы отметить большой вклад женщин университета в развитие образования и науки. Среди тех, кто активно продвигает научные достижения, председатель совета молодых ученых УрФУ Дарья Телепаева (на фото). Что она рассказала о своей работе и мотивации молодых ученых, читайте на стр. 3



Фото: Илья Сафаров

ИССЛЕДОВАНИЯ 11 МАЛЫХ НАУЧНЫХ ГРУПП ПОЛУЧАТ ПОДДЕРЖКУ

Ученые Уральского федерального университета вошли в число победителей конкурса на получение грантов Российского научного фонда по приоритетному направлению деятельности «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований малыми отдельными научными группами». Всего на конкурс от УрФУ была подана 71 заявка, из которых фонд поддержал 11

Текст: Эдуард Никульников
Фото: Илья Сафаров

Лидером по количеству победивших заявок стал институт естественных наук и математики (три проекта), затем идут Уральский гуманитарный и химико-технологический институты (по два проекта). По одному гранту выиграли институт новых материалов и тех-

нологий, институт экономики и управления, институт радиоэлектроники и информационных технологий — РтФ и Уральский энергетический институт.

Всего же в конкурсе участвовало более 2 200 заявок от исследователей из 42 регионов России. По результатам экспертизы поддержаны 119 проектов научных групп и 431 проект малых научных групп.

Свердловская область участвовала только в конкурсе малых научных групп (двухлетние гранты до 1,5 млн руб. в год). В общей сложности от области поддержаны 27 проектов.

Добавим, что основная задача конкурса — создание и развитие новых для научных коллективов тематик и формирование исследовательских команд.



30

ЦИФРА
НОМЕРАмагистрантов вуза стали
стипендиатами Фонда Потанина

Фото: Алексей Булатов

Уральский федеральный университет вошел в топ-5 российских вузов по числу победителей стипендиального конкурса Благотворительного фонда Владимира Потанина для студентов магистратуры. Поддержку получают сразу 30 студентов УрФУ.

Конкурс направлен на поддержку лучших студентов магистратуры развивающихся вузов России. При отборе оценивается академический, интеллектуальный, творческий и лидерский потенциал соискателей.

В этом учебном году к конкурсу проявили интерес 5 707 человек. Уральский федеральный университет вошел в тройку вузов-лидеров по числу заявок. Во втором этапе отбора по результатам заочной экспертизы приняли участие 2 000 магистрантов из 75 вузов.

Победители стипендиального конкурса будут получать ежемесячную стипендию Благотворительного фонда Владимира Потанина в размере 25 000 руб., начиная с февраля 2022 года до окончания их обучения в магистратуре.

— Участие в конкурсе помогло мне выйти из моего привычного круга общения и вспомнить, насколько много других направлений и какие умные и сильные ребята там учатся. Например, биохимия, робототехника. Я познакомился с другими студентами, подружился и научился у них чему-то новому, — рассказал один из победителей, магистрант института экономики и управления УрФУ Илья Шекера.

ЭНДАУМЕНТ
ОТМЕТИЛ ЮБИЛЕЙОбщая сумма пожертвований
достигла почти 151 млн рублей

6 марта Фонд по формированию целевого капитала на развитие УрФУ отметил свое десятилетие. На данный момент общая сумма пожертвований, направленных на формирование и пополнение целевых капиталов эндаумент-фонда, составляет почти 151 млн руб. Сейчас уже сформированы 12 целевых капиталов, в ближайшем будущем будут созданы еще два. Узнать подробнее и поддержать эндаумент можно здесь:

В ВООРУЖЕННЫХ
СИЛАХ — ПОПОЛНЕНИЕПрошел 10-й выпуск офицеров военного
учебного центра УрФУ

26 февраля в главном учебном корпусе УрФУ состоялся 10-й выпуск офицеров военного учебного центра. Выпускниками стали более 70 человек, среди них шестеро окончили университет с отличием. Все они пополнили ряды Вооруженных сил РФ. Добавим, что в преддверии Дня защитника Отечества также на «паркете» 149 курсантов ВУЦ получили долгожданные лейтенантские погоны. За плечами молодых лейтенантов запаса 2,5 года военной подготовки, сборы в воинских частях округа, сдача итоговой аттестации и принятие присяги.

СТУДЕНТЫ СОЗДАДУТ
СТАРТАПЫВ вузе запустили факультатив
«Технологическое предпринимательство»

Студенты восьми институтов УрФУ, которые планируют защиту выпускных квалификационных работ в формате «Стартап как диплом», начали обучение в рамках факультатива «Технологическое предпринимательство». Основной задачей стало приобретение навыков в области технологического предпринимательства, чтобы в дальнейшем на базе ВКР создать инновационный стартап. При этом студенты получают всестороннюю поддержку инновационной инфраструктуры УрФУ.



ЗИМНЯЯ ПАРТИЯ

В университете состоялся турнир
по быстрым шахматам

В вузе прошел турнир по быстрым шахматам «Зимняя партия — 2022». Соревнование в таком формате проводилось впервые и было посвящено предстоящему юбилею Станислава Набойченко — бывшему ректору УПИ и почетному президенту УрФУ 25 марта исполняется 80 лет. В турнире приняли участие более 60 человек.

НА КОНУ —
СТАЖИРОВКАСтуденты могут пройти онлайн-
диагностику способностей
к техпредпринимательству

До 22 апреля студенты могут принять участие в онлайн-диагностике, которую УрФУ проводит совместно с компанией «ТехноСпарк». Во время прохождения кейсов модуля и освоения материалов участники смогут погрузиться в мир техпредпринимательства и понять, насколько близка им эта сфера. Успешно прошедшие диагностику студенты будут приглашены на деловую игру «Построй компанию / Продай компанию». Ее победитель по итогам собеседования получит возможность пройти стажировку в «ТехноСпарк» и принять участие в разработке стартапа. Подробности:

БОЛЕЕ
200 ПРЕДЛОЖЕНИЙПроходит регистрация студентов
на участие в конкурсе
«Золотая стажировка»

Студенты могут до 24 апреля подать заявки на участие в конкурсе «Золотая стажировка», организованном проектом «Время карьеры» совместно с Минобрнауки РФ и УрФУ. Участникам будет доступно более 200 стажировок по направлениям промышленности, информационных технологий, науки, экономики и управления, маркетинга и HR. Большинство предложений оплачивается, некоторые компании поддерживают релокацию студентов на время стажерской программы. Узнать подробнее и оставить заявку можно здесь:



ТЕМЫ НЕДЕЛИ

702

Количество публикаций
об УрФУ в СМИ

в Москве

242

в Свердлов-
ской обл.

249

в других
регионах

211

Самые заметные темы

УрФУ выделит матпомощь находящимся
в Екатеринбурге студентам из ДНР и ЛНР

86

Ученые вуза выяснили, какие головные
боли служат предвестниками инсульта

44

Почти треть образовательного контента
УрФУ переведут в цифру к 2025 году

7

Число студентов, включенных
в совместные с компаниями Урала
проекты, увеличат в вузе в 1,5 раза

6

Студенты УрФУ разработали мобильное
приложение для заказа еды

2



НАУКА ДЛЯ ВСЕХ

Председатель совета молодых ученых УрФУ, канд. соц. наук, ассистент кафедры социологии и технологий государственного и муниципального управления Дарья Телпаева продвигает в вузе науку и считает, что в научной сфере нет гендерных препятствий для развития. Кем она восхищается и какие у нее цели, читайте в нашем материале

Беседовала Дарья Гузенко Фото: Илья Сафаров

Окончание. Начало на стр. 1

— Расскажите, какой у вас был путь в университете?

— Я училась в бакалавриате на «Государственном и муниципальном управлении», потом поступила в магистратуру по этой же специальности. Изначально я шла в магистратуру во многом потому, что некоторые работодатели считают бакалавриат неполным образованием.

Во время обучения в магистратуре мой научный руководитель Мария Певная начала активно вовлекать меня в науку, научила писать научные статьи, помогала и поддерживала во всех научных начинаниях. И за два года я втянулась, мне действительно нравилось этим заниматься

Потом я поступила в аспирантуру, написала и защитила диссертацию.

— Как вы стали председателем совета молодых ученых УрФУ?

— Изначально я была членом совета молодых ученых

ИГУП, когда такой институт еще существовал. Потом институты объединили, появился ИнЭУ, и уже в составе нового института я вошла в совет молодых ученых вуза.

В марте прошлого года в общевузовском совете были выборы в связи с уходом предыдущего руководителя. А я видела и вижу огромный потенциал этого органа для молодых ученых университета, мне хотелось его развивать, использовать все возможности университета, чтобы оказывать поддержку молодым исследователям. Я подготовила программу развития, представила ее членам совета и выиграла.

— Как прошел этот год? Чего удалось добиться?

— Главной целью первого года моей работы было включение совета в информационную повестку университета, чтобы про нас и нашу деятельность узнали, чтобы молодые ученые вуза понимали, к кому можно обратиться за помощью и поддержкой своей деятельности. Для этого, в частности, мы ведем сейчас регулярную рубрику в газете и всегда рады рассказать о проектах молодых ученых и аспирантов, которые к нам обра-

щаются. Спустя год работы я могу сказать, что эта цель достигнута: про СМУ сегодня знают все.

Второе направление работы — это создание студенческого научного общества, которое входит в приоритетную повестку Министерства науки и высшего образования. Дело в том, что основная деятельность совета направлена на магистрантов, аспирантов и молодых ученых, которые уже многое делают для развития науки, активно публикуются, при этом бакалавры остаются неохваченными, хотя научный потенциал у этих ребят огромный.

— А какая сейчас мотивация у молодых ученых? Что ими движет оставаться в этой сфере?

— Безусловно, есть настоящие фанатики, которые настолько влюблены в свои исследования, в свои научные интересы, что остальное для них не имеет значения. Но у большинства это финансовый интерес.

Государство сейчас активно поддерживает науку, а особенно молодых ученых. Предоставляется огромное количество научных грантов, льгот для молодых ученых и другие возможности, которые позволяют заниматься любимым делом

— Поговорим немного о вашей научной деятельности. Над какой темой сейчас работаете?

— Моя кандидатская диссертация, которую я защитила в декабре, была посвящена управлению спортивным волонтерством. Сейчас я больше времени уделяю исследованиям НКО в целом, изучаю гражданское общество, потенциал межсекторного взаимодействия (государство, бизнес и НКО) в решении социально значимых проблем.

— Удалось ли во время работы над диссертацией установить что-нибудь новое, интересное?

— У меня было несколько интересных гипотез, например, одна из них касалась особенностей развития волонтерства в нашей стране. Во всем мире гражданское общество строится снизу, то есть инициатива идет от людей, а государство ее поддерживает. А у нас добровольчество и вся сопутствующая инфраструктура развивается благодаря инициативе государства, особенно когда 2018 объявили годом волонтерства в России. Это не хорошо и не плохо, просто такая особенность.

Дорогие женщины!

От себя лично и всего мужского коллектива Уральского федерального университета сердечно поздравляю вас с Международным женским днем — 8 Марта!



Вы несете в мир любовь и красоту, делаете его добрее и совершеннее, растите детей и создаете. Вы вселяете в нас, мужчин, уверенность, вдохновляете на смелые поступки и плодотворную работу, оставаясь при этом элегантными, красивыми и обаятельными, а если нужно, умеете быть твердыми и решительными. Мы ценим и вашу интуицию и изобретательность, и то, что вы всегда готовы прийти на помощь, посочувствовать, утешить и дать ценный совет.

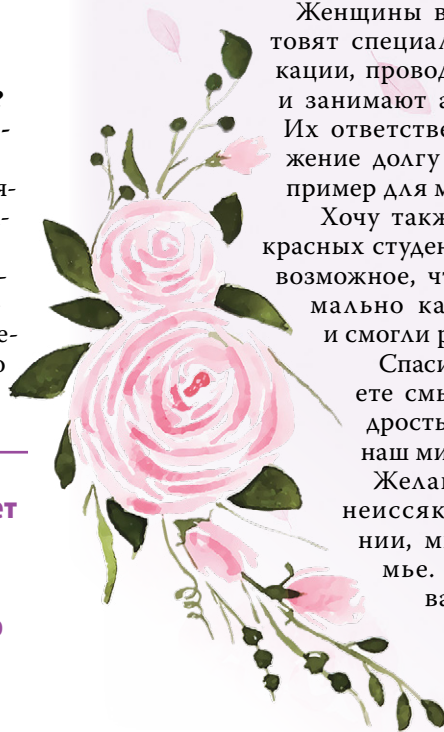
Женщины в нашем университете готовят специалистов высокой квалификации, проводят научные исследования и занимают административные посты. Их ответственность, трудолюбие, служение долгу и верность профессии — пример для многих мужчин.

Хочу также поздравить наших прекрасных студенток! Мы в вузе делаем все возможное, чтобы вы получили максимально качественное образование и смогли развить свои таланты.

Спасибо вам за то, что наполняете смыслом нашу жизнь, за мудрость, умение любить и делать наш мир светлым и радостным.

Желаю вам счастья, здоровья, неиссякаемого обаяния, гармонии, мира и благополучия в семье. Пусть невзгоды обойдут вас стороной!

Виктор Кокшаров,
ректор УрФУ



— Каковы ваши планы?

— Продолжать заниматься тем, что нравится.

Хочу развивать себя как профессионального ученого, развивать нашу науку и через нее общество в целом. Делиться своими знаниями со студентами и делать новые научные открытия

— Давайте поговорим немного о роли женщин в науке. Как вы считаете, влияет ли пол на научную работу?

— Я думаю, что наука — это не та сфера, где есть какие-то гендерные различия. Ведь мы говорим не про физический труд, а про умственный. Я могу понять и принять гендерную разницу в тех сферах, где приходится работать физически, там действительно у мужчин есть преимущество. А мозг, мне кажется, это тот орган, который можно натренировать независимо от того, кто ты — женщина или мужчина.

— Есть ли у вас кумиры в науке?

— Кумиров нет. Есть люди, которыми я искренне вос-

хищаюсь. Это, в первую очередь, мой научный руководитель Мария Певная. Она успешный ученый, руководитель кафедры, красивая женщина, жена и замечательная мама троих детей. Как она это совмещает, для меня до сих пор загадка! С тем же восхищением смотрю на Анну Багирову, заместителя директора института по науке и инновациям. Ей удастся успешно совмещать такую ответственную должность, руководство большим количеством научных проектов и воспитание детей. Работать с такими великолепными женщинами — это, безусловно, очень приятно!

— Какой совет вы бы дали девушке, которая делает первые шаги в науке?

— Надо просто их делать — нет ничего невозможного. А чтобы этот путь был легче, важно найти человека — научного руководителя, с которым будет комфортно работать и получится выстроить хорошие отношения. Уверена, невозможно пройти магистратуру и аспирантуру в одиночестве. А когда ты со своим наставником на одной волне, у вас общие идеи, мысли и цели, все абсолютно точно получится!



РЕМОНТ СЕРВЕРНОЙ, НОВЫЕ СЕРВИСЫ И ПОВЫШЕНИЕ ЦИФРОВОЙ ГРАМОТНОСТИ

На первом в этом году заседании ученого совета университета обсуждалось состояние работ по информатизации УрФУ и задачи, которые необходимо решить в текущем году. С докладом выступил проректор по информационным технологиям Андрей Полтавец

Текст: Екатерина Ильнер Фото: Владимир Петров, Илья Сафаров
Иллюстрации из презентации проректора по ИТ Андрея Полтавца

Итоги 2021 года

В начале выступления Андрей Полтавец кратко подвел итоги прошедшего года по основным направлениям работы дирекции ИТ: развитие инфраструктуры, цифровые сервисы, корпоративное обучение, работа с обращениями пользователей, техническое сопровождение приемной кампании и пр. Особое внимание проректор уделил двум ключевым проектам по развитию инфраструктуры вуза — это реконструкция серверной на Тургеневе, 4 и модернизация магистрального кольца. — Проект по ремонту серверной продолжался два года, — уточнил Андрей Васильевич. — К моменту начала работ серверная была в очень плохом состоянии, поскольку не модернизировалась с момента создания в 1990-х годах. Сложность работ была обусловлена тем, что оборудование работало, и прервать его работу на время ремонта означало бы лишить пользователей доступа к части сервисов. Но в итоге было найдено решение, и университет получил дополнительную площадку для резервного копирования данных.

Что касается магистрали, то ее модернизация продолжалась три года. В результате систему перевели на технологию DWDM.

— Эта технология, — пояснил проректор, — гораздо дешевле по содержанию и поддержке, чем та, которой мы пользовались раньше. В ней нет активного оборудования, поэтому риск отказов ниже, и она почти не требует обслуживания.

Значимым достижением прошедшего года стал запуск новых цифровых сервисов и оптимизация существующих, в частности, системы LMS Moodle, которую перевели на кластерную реализацию. К слову, количество пользователей портала электронного обучения на базе Moodle в 2021 году выросло

почти на 11 тыс. и составляет почти 50,5 тыс., для которых доступно 6110 электронных курсов (+510 за год).

Кроме того, в минувшем году завершена разработка сервиса бронирования мультимедийных аудиторий для мероприятий, завершается модернизация процессов назначения выплат студентам на основе электронных документов, разработаны и внедряются цифровые сервисы проектирования образовательных программ, поддержки онлайн-обучения; модернизирован сервис учета научных достижений обучающихся, разработка на ИС управления проектами «Приоритет-2030» и пр. Все эти работы выполнялись дирекцией ИТ совместно со структурами университета — научным, учебным блоками, УБУиФК, УСРиМ и др. — и полностью отвечают их потребностям.

В 2021 году более 900 работников УрФУ воспользовались разработанными в дирекции ИТ электронными образовательными ресурсами для корпоративного ИТ-обучения. В настоящее время идет апробация комплекса из 10 социально значимых онлайн-курсов повышения цифровой грамотности, стар-

товала онлайн-программа повышения квалификации «Технологии использования платформы Moodle в современном образовательном процессе», развивается система постоянно действующих курсов корпоративного ИТ-обучения для сотрудников университета и т. п.



В минувшем году по инициативе дирекции ИТ было проведено обследование ключевых ИС и сервисов университета. Обследование показало:

- 95 % проблем с данными носят не технический, а организационно-методологический характер;

Основные проблемы и сложности

- Неравномерность развития сетевой инфраструктуры по учебным зданиям, несоблюдение правил единой корпоративной сети, прогнозируемый дефицит вычислительных мощностей в ходе цифровой трансформации, цифровое неравенство;
- Острая необходимость создания выделенной системы виртуализации для ИСПДн («защищенного частного облака»);
- Отсутствие системы управления мастер-данными. Риски внедрения новых информационных систем в ходе цифровой трансформации;
- Планирование работ и взаимодействие с заказчиками/владельцами процессов в ряде случаев далеки от оптимального состояния. Недостаток понимания в подразделениях и службах, запрашивающих разработку новых цифровых сервисов, о необходимости планирования выделения дополнительных ресурсов для реализации таких проектов;
- Отсутствие в университете единой политики развития электронных технологий обучения с точки зрения использования LMS и их интеграции с информационными системами университета;
- Кадровое обеспечение работ по развитию и сопровождению цифровой инфраструктуры университета. Нехватка квалифицированных кадров с нужными компетенциями, на фоне кратного роста средних зарплат ИТ-специалистов.

Цифровые сервисы в 2021 году

- Активно использовались сервисы «Поселение», «Рейтинг внеучебной деятельности студента», «Общий рейтинг», СЭД «Директум» — рост 9–10 % за год;
- Разработаны и успешно используются сервисы сбора сведений о вакцинации работников и обучающихся, сервис рассылки уведомлений по обучению по охране труда;
- Модернизирован сайт проекта «Тест-драйв», осуществлен редизайн сайта проекта «Сириус»;
- Модернизированы сервисы «Эффективный контракт высших достижений», «Система стимулирования НПР», мобильное приложение «УрФУ. Учеба», Service Desk, сервисы формирования и публикации обязательных сведений на сайте университета, персональных страниц НПР на английском языке;
- СЭД «Директум» — реализованы интеграция с 1С для работы с договорами с партнерами, новый маршрут согласования заявок на заказ ММА, доработан маршрут согласования заявок на закупки;
- Осуществлен переход с IBM Cognos на MS Power BI. Совместно с УСРиМ разработаны новые отчеты «Рейтинг институтов», «Бенчмарк», «Управление недвижимым имуществом», создан инструмент «Конструктор» — «Экономика» для корректировки показателей.

- 70 интегрированных информационных систем и сервисов, связанных между собой 350 потоками данных, не обеспечены централизованным контролем качества данных, инструментами для измерения качества данных и мониторингом фиксации точек возникновения проблем с данными.

вания заявок на ежегодное приобретение ПО, в частности, будет расширен спектр централизованно предоставляемого ПО, а также будут организованы семинары по использованию сервисов централизованного предоставления ПО.

В текущем году пройдет апробация курсов цифровой грамотности, а также продолжится проведение обучающихся онлайн-

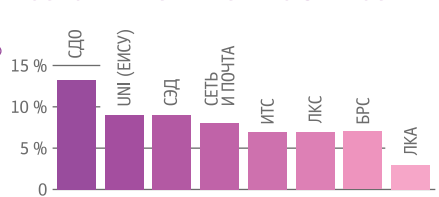
СТРУКТУРА ЗАПРОСОВ



КОЛИЧЕСТВО ЗАПРОСОВ ПО МЕСЯЦАМ



ОСНОВНЫЕ СЕРВИСЫ ПО ЗАПРОСАМ



В результате принято решение о необходимости запуска стратегического проекта по созданию системы MDM (системы управления мастер-данными).

Планы на 2022-й

В текущем году, по словам Андрея Полтавца, дирекция ИТ продолжит работу во всех направлениях. В планах — завершение реконструкции сети корпусов вуза на пр. Ленина, 51 и Тургеневе, 4, сети общежития на ул. Большакова, 71, сопровождение работ по подготовке инфраструктуры Универсиады-2023 и строительству общежития на Фонвизина 8, модернизация общеуниверситетских специализированных аудиторий (ГУК-100, СП-502, пресс-центр). Кроме того, в здании на пр. Ленина, 51 планируется завершить работы по вводу в эксплуатацию системы контроля доступа и видеонаблюдения в мультимедийных аудиториях.

Продолжится совершенствование механизмов централизованного формиро-

семинаров по использованию платформы Moodle для преподавателей. В рамках академии Samsung состоится запуск новой программы по направлению «Искусственный интеллект», а в сотрудничестве с компанией Infnet продолжится развитие проекта академии интернета вещей.

Кроме того, продолжится текущая работа по совершенствованию работы различных цифровых сервисов: проектирование образовательных программ, прием абитуриентов, виртуальная академическая мобильность, индивидуализация обучения, сервисы для НПР, управление имуществом вуза, оборудование лабораторий, научные центры, в т. ч. УМНОЦ и др.

Подробнее с презентацией к докладу проректора по информационным технологиям

Андрея Полтавца можно познакомиться на странице ученого совета сайта УрФУ в разделе «Информация к заседаниям».

РАСТЕТ ЧИСЛО ДИССОВЕТОВ

Диссертационные советы в Уральском федеральном существуют не один десяток лет. Ежегодно в наш вуз приезжают соискатели не только со всей России, но и из-за рубежа, чтобы защитить свои труды и получить долгожданную ученую степень. На начало декабря 2021 года в вузе действовало 30 открытых диссоветов по разным направлениям: естественные, технические, социально-экономические и гуманитарные науки. Степень докторов и кандидатов наук получили 122 исследователя. Это рекордное число соискателей за последние несколько лет

Текст: Арина Федотова
Фото: Илья Сафаров

Уже три года в УрФУ открываются диссоветы, по итогам проведения защит в которых университет может сам присуждать государственные ученые степени. Советы руководствуются разработанными в УрФУ документами, а не регламентами министерства. Такое право есть более чем у 30 вузов по всей стране. Эта самостоятельность доказывает высокий статус УрФУ на научной арене. Благодаря предоставленной университету возможности, сотрудники и аспиранты, которые занимаются наукой в нашем вузе, могут не ездить на защиту в другие регионы.

Все диссертационные советы в России работают по Номенклатуре научных специальностей, новая

редакция которой была утверждена Министерством науки и высшего образования в феврале 2021 года и вступила в действие в апреле того же года. В этом документе перечислены все специальности, по которым разрешено присуждать научные степени в нашей стране. Сейчас в УрФУ открыт 21 диссовет, действующий согласно новой номенклатуре, два из них были открыты в последние дни февраля. В скором времени планируется создание еще нескольких советов. — К лету мы хотим вернуть количество советов на уровень декабря прошлого года и продолжать развивать это направление. Для чего вообще нужны диссертационные советы? Они венчают большую пирамиду подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации. Ведь основное предна-



значение крупного, значимого для региона и России, вуза — подготовка кадров высшей квалификации для экономики страны во всех сферах, — отмечает заместитель проректора по науке Алексей Иванов. — Для выполнения этого предназначения в УрФУ должны быть действующие диссоветы, и далеко не у каждого университета они работают. Существование действующих диссертационных советов — это один из главных признаков высокого уровня организации, в которой работают профессионалы. Все ведущие вузы нашей страны давно включились в работу по открытию диссертационных советов.

Члены диссоветов отбираются по нескольким критериям: во-первых, это наличие докторской степени, во-вторых, это активная научная деятельность, которую можно подтвердить свежими публикациями в представляемой отрасли науки, и в-третьих, не менее половины членов советов должны быть штатными сотрудниками учреждениями. Найти подходящие кадры непросто, но то, с какими темпами диссертационные советы университета наращивают обороты, показывает, что в Уральском федеральном достаточно квалифицированных и опытных работников научной сферы.



НАБСОВЕТ УрФУ



Фото: пресс-служба губернатора Свердловской области

Инфраструктура для 7 700 студентов ИТ-направлений, а также будущих экономистов, управленцев и лицеев специализированного учебно-научного центра УрФУ появится на территории, прилегающей к деревне Универсиады в Екатеринбурге после игр. Договоренность о сотрудничестве при создании студенческого кампуса мирового уровня достигнута 21 февраля между губернатором Свердловской области Евгением Куйвашевым и президентом Группы «Синара», председателем Совета директоров Трубной металлургической компании Дмитрием Пумпянским — соглашение они подписали в присутствии министра науки и высшего образования РФ Валерия Фалькова

— Кампус — это масштабное уникальное пространство, которое предназначено не только для учебы, но и для комфортной жизни студентов, поэтому включает как учебно-лабораторные корпуса, так и общежития, спортивную инфраструктуру, пространства для занятий и отдыха, ковор-

кинги и технопарки, — сказал Валерий Фальков (на фото в центре). — Нам важно, чтобы молодежь не уезжала из регионов и имела возможность получить качественное высшее образование, трудоустроиться и реализовать себя на малой родине. Строительство кампусов мирового уровня в коопера-

ции с компаниями из реального сектора экономики призвано решить эту проблему, сделать региональные университеты привлекательным местом для студентов.

Соглашение закрепляет участие Группы «Синара» и ТМК в создании отдельных объектов инфраструктуры для современ-

ного кампуса УрФУ в Новокольцовском районе Екатеринбурга. Аналогичные договоренности достигнуты губернатором с компаниями «ЕВРАЗ», «УГМК», а также с Игорем Алтушкиным и компанией «РМК».

— Для нас большая честь и ответственность быть в числе первых регионов, где в скором времени появятся суперсовременные кампусы. А для Уральского федерального университета — это уникальный шанс получить инфраструктуру, которая позволит максимально раскрыть его научный, образовательный и инновационный потенциал. Сегодня мы активно работаем над реализацией проекта при поддержке крупного бизнеса, — заявил член Наблюдательного совета УрФУ Евгений Куйвашев (на фото слева).

Часть кампуса составит комплекс зданий, который уже возводится в Новокольцовском к Всемирным студенческим играм. Это пять общежитий, общественный и медицинский центр, а также тренировочное поле с беговыми дорожками. — Поддержка образовательной сферы — один из ключевых приоритетов ESG-повестки ТМК и Группы «Синара». Подписанное соглашение даст возможность в партнерстве с правительством Свердловской области реализовать значимые для региона проекты по развитию УрФУ, участвующего в программе «Приори-

тет-2030», — отметил Дмитрий Пумпянский (на фото справа), возглавляющий Набсовет УрФУ. — Благодаря новому кампусу вуза в Новокольцовском образуется мощный научно-образовательный кластер, в котором учащиеся СУНЦ, студенты, магистранты, аспиранты и партнеры университета смогут находиться в единой среде, где образование, наука и инновационное предпринимательство неразрывно связаны между собой.

По словам ректора УрФУ Виктора Кокшарова, в новом кампусе университета планируется разместить корпуса института радиоэлектроники и информационных технологий, института экономики и управления, а также лицей — на эти три объекта подготовлено техническое задание.

— Новая инфраструктура позволит усилить цифровые компетенции студентов, будет способствовать разработке проектов в партнерстве с ведущими компаниями региона. Для этого в каждом здании предусмотрены коворкинги, аудитории, трансформеры и конференц-залы, учебные и научные лаборатории. Кроме того, в новом кампусе мы разместим студенческий центр высоких технологий и центр обработки данных, — подчеркнул Кокшаров.

Соглашение вступает в силу со дня его подписания и действует до 31 декабря 2024 года.

НОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПОДАРИТ ДРАЙВ

Студенты института радиоэлектроники и информационных технологий УрФУ уже в этом семестре начнут обучение в партнерской лаборатории компании «Прософт-системы». Торжественное открытие обновленной аудитории состоялось 25 февраля в день юбилея радиофака

— Уральский федеральный университет сотрудничает с компанией «Прософт-системы» по многим направлениям. Реализованы серьезные совместные проекты и в образовании, и в науке. Для студентов ИРИТ-РтФ это отличная возможность учиться на новом программном обеспечении, использовать самое современное оборудование, микроконтроллеры, промышленные контроллеры, — рассказал ректор УрФУ Виктор Кокшаров.

В лаборатории будут организованы специальные курсы и мастер-классы по разработке встроенного



программного обеспечения и программ промышленного назначения.

— Приятно видеть, что институт радиоэлектроники и информационных технологий активно развивается, открывает новые лаборатории и добился неоспоримых успехов в подготовке программистов. В новой лаборатории у студентов появится драйв от создания реальных разработок, которые будут управлять электрической сетью, предупреждать аварии на нефтеперерабатывающих заводах, — отметил генеральный директор компании «Прософт-системы» Александр Распутин.

Занятия в новой лаборатории начнутся уже в марте. Специализация



Фото: Ксения Шияхметова, Родион Нарудинов

зация площадки — системы реального времени, встраиваемые системы, языки программирования «С» и «С++».

— Ежегодно со студентами радиофака работает более 40 компаний-работодателей. В год 70-летия мы усиливаем блок управления в технических системах и радиотехнике, приглашаем ведущие компании и предлагаем студентам интересные задачи на стыке «железа» и программного обеспечения. Создание такой лаборатории будет способствовать пересборке соответствующих образовательных программ. При этом площадка станет междисциплинарной, — поделился ближайшими планами директор ИРИТ-РтФ Илья Обаков.



РАДИОФАКУ — 70 ЛЕТ

25 февраля институт радиоэлектроники и информационных технологий УрФУ отметил 70-летие. В этот день 400 студентов и абитуриентов приняли участие в специальном событии и погрузились в «Метавселенную ИРИТ-РтФ УрФУ». Для всех, интересующихся темой ИТ и радиоэлектроникой, прошли 25 мастер-классов и лекций от 12 компаний-партнеров института. Часть программы была посвящена образовательным возможностям института. Руководители и преподаватели ИРИТ-РтФ рассказали о том, как меняется мир, профессии, как институт подстраивается под эти изменения. Участники праздника получили приятные призы от института, а кульминацией стал праздничный 15-килограммовый торт, который смогли попробовать все желающие

ОТ ЧАТ-БОТА ДО МЕТАВСЕЛЕННОЙ

В ИРИТ-РтФ состоялся хакатон студенческих решений для кампуса вуза: 15 команд разрабатывали решения задач по направлениям «Метавселенная», «Чат-бот», «Мобильное приложение» и «Сервис аналитики посещений нового кампуса». Экспертами и постановщиками задач выступили сотрудники компаний «Синара-Девелопмент», УЦСБ и представители института. Важно, что в течение весеннего семестра студенты продолжают работать над задачами на проектной практике. В июне на защите проектов эксперты выберут решения, которые в дальнейшем будут внедрены в кампус, где будут жить и учиться студенты.

Познакомиться с проектами, представленными на хакатоне, можно здесь >



«Е-ДА!»: БЕЗ ОЧЕРЕДЕЙ, ПОЛЕЗНО И ЭКОЛОГИЧНО



В Уральском федеральном университете 3 марта представили проект «Экосистема Е-да!» — новый формат точек питания в вузе. Ключевыми принципами проекта объявлены экологичность, мобильность и отсутствие очередей

Текст: Дарья Гузенко
Фото: Владимир Анисимов

— Наши студенты сами разработали приложение, благодаря которому можно будет сделать заказ в столовой сидя на паре и в перерыв получить еду, — рассказал директор центра коллективной работы «Точка кипения УрФУ» Сергей Сергеев. — Помимо этого, в перспективе мы рассматриваем возможность организовать и доставку. Таким образом, студенты смогут получать горячее и полезное питание в общежитии.

Акцент на экологичность будет сделан и при производстве, и при утилизации посуды. Например, в столовой «Инжэк» главного корпуса установлен аппарат, позволяющий налить воду

бесплатно в свою бутылку. Часть посуды будет заменена на бездрожжевые стаканы, например, для супа и салатов. Попробовать суп в таком стакане смогли все гости презентации.

— Я очень рада, что в университете появляется все больше разнообразия при выборе еды. Например, я не ем мясо, а у кого-то аллергия на некоторые продукты. И теперь у нас есть возможность поесть в вузе, еще и без очередей, и без вреда природе, — отметила студентка Елизавета Антонова.

При этом появление новых точек питания не значит, что столовые в привычном формате исчезнут. Просто у студентов и преподавателей будет выбор между традиционным форматом и но-

вым. Но и в привычных столовых будут нововведения: например, комплексные обеды, завтраки союза студентов и многое другое.

— Мы планируем предлагать студентам сезонные салаты: капустные, свекольные и другие — абсолютно бесплатно, и таким образом постепенно приучать наших посетителей к правильному питанию, — отметила директор комбината питания УрФУ Наталья Ракульцева.

Перед началом презентации начальник теротдела управления Роспотребнадзора по Свердловской области Елена Потапкина рассказала о проекте «Здоровье нации», после чего студенты побывали на экскурсии в комбинате питания, где познакомились с производством в столовых.

КАК ПОЛУЧИТЬ УРАН ИЗ ОТХОДОВ?

Текст: Александр Задорожный

Фото: Илья Сафаров, atomic-energy.ru

— Нам удалось извлечь уран, пригодный для возврата в производство ядерного топлива. Таким образом, предложенный нами метод позволяет при применении в промышленных масштабах решить одновременно несколько важных задач: переработать радиоактивные отходы, получить ценный уран, а также попутные полезные материалы, — поясняет Ксения Наливайко (на фото), основной исполнитель исследований и соавтор статьи, аспирант и инженер кафедры редких металлов и наноматериалов УрФУ.

Метод заключается в следующем. На первом этапе исследований образцы урансодержащего шлама подвергли классическому методу выщелачивания серной кислотой, варьируя концентрацию кислоты, температуру и время. Исследователи установили, что наиболее эффективно выщелачивание урана из отходов идет при концентрации серной кислоты 200 г/л и поддержании температуры раствора на уровне 80 °C в течение четырех часов. В этом случае степень извлечения достигает максимальных значений и составляет 99,98 %.

Кроме продуктивного раствора, содержащего уран, при выщелачивании образуются и твердые нерастворимые остатки гипса, карбоната и фторида кальция, оксида кремния (таумасит растворяется полностью). При этом активность альфа- и бета-излучения нерастворимого остатка снижается в 2,5–3 раза по сравнению с исходным составом. Поэтому нерастворимый остаток возможно использовать в других областях промышленности.



Ученые УрФУ придумали, как перерабатывать радиоактивный урансодержащий шлам. Технологию, описанную в Journal of Environmental Chemical Engineering, они проверили на шламовых отходах из хранилища одного из предприятий атомной промышленности. Образцы содержали гипс, карбонат и фторид кальция, оксид кремния, таумасит — то есть были типичными по химическому составу. Содержание урана в отходах составило 0,1 % — урансодержащий шлам с низким уровнем активности. Именно такие отходы накоплены в огромных количествах и нуждаются в масштабной переработке

На втором этапе образцы полученного урансодержащего раствора серной кислоты пропустили через ионообменные смолы различных промышленных марок. Затем смолу промыли дистиллированной водой и провели десорбцию урана из насыщенного ионита смешанным раствором серной кислоты и нитрата аммония. Благодаря этому концентрация урана выросла в 3–8 раз.

В результате дальнейшей нейтрализации концентрированного уранового раствора образовался конечный концентрированный твердый осадок урана, так называемый желтый кек. Содержание урана в нем составило 68,54 %, при этом изотопный состав элемента в осадке и содержание примесей (натрия, кальция, алюминия, магния, железа и др.) соответствуют междуна-

КСТАТИ



За десятилетия эксплуатации предприятий атомной промышленности накоплены миллионы тонн твердых радиоактивных урансодержащих отходов, которые являются потенциальными источниками загрязнения атмосферы, прилегающих территорий и грунтовых вод. При этом, накапливаясь в человеческом организме, радионуклиды провоцируют развитие онкологических заболеваний.

Вместе с тем уран является наиболее важным материалом для атомной промышленности. В настоящее время запасы высокосортных урановых руд истощаются, и становится насущной задача извлечения урана из источников с его низким содержанием. Перспективным техногенным источником урана являются отходы, накопленные в открытых шламовых отвалах предприятий по производству урана

родному стандарту качества ASTM C 967–13.

На продолжение исследований по этому направлению группа ученых УрФУ получила грант Российского научного фонда (проект № 22–29–00846 «Поведение актиноидов при формировании и последующем хранении твердых радиоактивных отходов в приповерхностных хранилищах»).

ЛЕГКИЕ ЗАЩИТЯТ ОТ ОПАСНОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ

Опасное заболевание — синдром острого повреждения легких (СОПЛ) — с большой степенью вероятности может поражать людей в период массовых вирусных вспышек. Оно приводит к повышению уровня смертности и до сих пор считается сложно излечимым. Ученые УрФУ с коллегами из других стран нашли способ эффективного влияния на лечение СОПЛ с использованием природных биологически активных веществ широкого спектра действия. По мнению экспертов, эти вещества результативнее синтетических аналогов



Фото: Владимир Петров

Синдром острого повреждения легких — это патология системы внешнего дыхания, которая вызывает отек легких и снижает уровень насыщения крови кислородом. Заболевание может возникать после операций, например, на сердце или аорте. По словам авторов исследования, СОПА также могут спровоцировать вирус гриппа А и, с большой вероятностью, коронавирус.

Специалисты изучили вещества природного происхождения изофлавоноиды и установили, что они сдерживают развитие воспалений. Помимо этого, они обладают комплексом терапевтических эффектов на организм человека, оказывая антидиабетический, иммуностимулирующий, антиканцерогенный и anti-age-эффект. Изофлавоноиды — это класс фенольных соединений флавоноидов, многие из которых являются биологически активными веществами. Их также иногда называют фитоэстрогенами.

— Существуют синтетические и природные изофла-

воноиды. Синтетические обладают меньшей биологической активностью по сравнению с комплексом натуральных. Мы экстрагируем изофлавоноиды из цветков и корней кудзу, цветков красного клевера и соевой мелассы, — прокомментировала профессор кафедры технологии органического синтеза УрФУ Елена Ковалёва (на фото).

В рамках исследования ученые экспериментально воспроизвели СОПА на лабораторных животных и определили изофлавоноиды, обладающие терапевтическим эффектом: это биоханин А, дайзеин, генистеин и генистеин-3'-сульфонат натрия и формонентин.

По словам экспертов, они также разработали безопасный и нетоксичный способ получения изофлавоноидов.

— Вместе с коллегами мы испытываем экстракты изофлавоноидов на клетках и тканях легких лабораторных животных. Для этого наша научная группа разрабатывает и использует в работе природные

водные смеси нетоксичных органических соединений — NADES. Их называют зелеными растворителями XXI века, — отметила Ковалёва.

Зеленые технологии для извлечения изофлавоноидов из различного сырья являются более экологичными и биодоступными в отличие от синтетического способа их получения, утверждают эксперты.

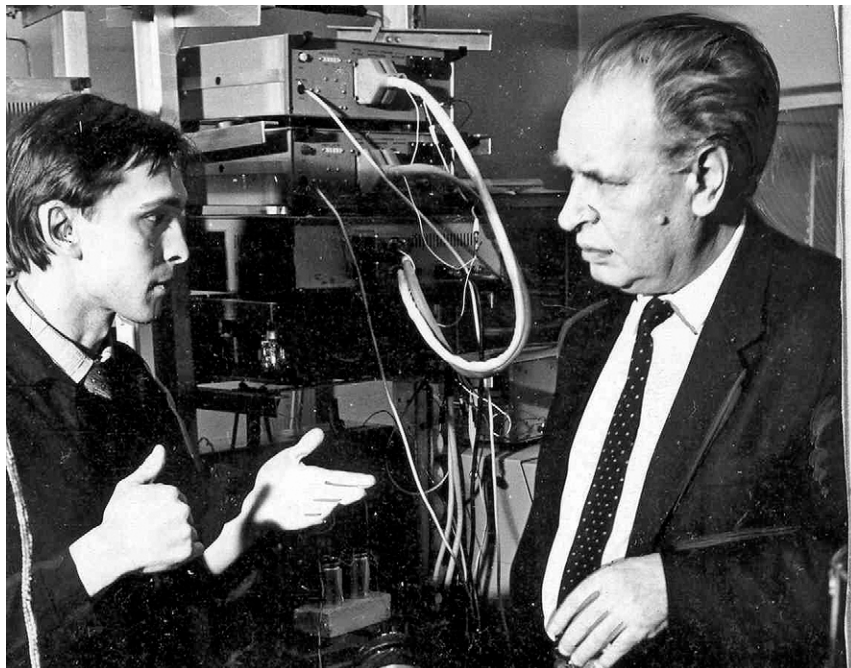
Исследуемые вещества, помимо лечения и профилактики СОПА, можно использовать в сочетанной терапии онкологических заболеваний, диабета второго типа, а также применять для общего повышения иммунитета и в anti-age-терапии. Кроме того, исследователи УрФУ разрабатывают функциональные продукты питания с изофлавоноидами и другими природными антиоксидантами — сыры и ферментированные растительные йогурты.

В исследовании также принимали участие коллеги из Индии, Египта и Саудовской Аравии.

ПАРИГОРИЙ СУЕТИН: СПРАВЕДЛИВЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ И ТАЛАНТЛИВЫЙ УЧЕНЫЙ

26 февраля исполнилось 95 лет со дня рождения Паригория Евстафьевича Суетина, который с 1976 по 1993 год возглавлял Уральский государственный университет (ныне УрФУ). В воспоминаниях коллег Паригорий Евстафьевич остался справедливым руководителем, невероятно талантливым ученым и очень скромным человеком

Текст: Арина Федотова Фото из архива



Всегда смотрел далеко вперед

«Паригорий Евстафьевич возглавлял УрГУ им. А.М. Горького 17 лет. Университет в эти годы был подобен большому кораблю, уверенно идущему по намеченному курсу. На нем действовала сплоченная профессиональная команда, объединенная единой целью и действующая в интересах прежде всего студентов и преподавателей. Во главе этой команды стоял умный, мудрый и опытный капитан.

Паригорий Евстафьевич никогда не жил днем сегодняшним, он всегда смотрел далеко вперед, поэтому университет в своем развитии не топтался на месте, а уверенно развивался, успешно решая встающие перед ним задачи. Удивительно, но он знал практически всех сотрудников вуза начиная с обслуживающего персонала, не говоря о преподавателях, которых он безгранично ценил и уважал. Люди платили ему тем же. Будучи большим ученым, главным в деятельности вуза он считал учебный процесс, который знал и понимал безукоризненно. Ему было подчинено все: развитие научной деятельности и исследовательской работы, укрепление материальной базы университета.

Великий русский человек, патриот и гражданин своей Родины, он всегда будет жить в сердцах и умах всех, кому посчастливилось быть с ним рядом».

Татьяна Кардаполова, начальник учебного отдела, проректор по учебной работе с 1980 по 1993 год, доцент кафедры политических наук с 1994 по 2018 годы, почетный работник ВПО России

С открытой душой

«В моем представлении Паригорий Суетин — это шикарный человек с открытой душой. Он был очень разносторонним: работал в комиссиях по отбору персонала, интересовался научными работами преподавателей: и физиков, и историков, и химиков, и журналистов. Часто спрашивал у сотрудников, какую книгу они прочитали последней. Любил играть на гитаре, особенно русские романсы (например, «Гори, гори, моя звезда») или веселые частушки.

Он был очень скромным в быту. Мы не только работали вместе, но и дружили, поэтому бывали у него в гостях. Дома у Паригория Евстафьевича стояли елочные игрушки, холодильник и стиральная машина. Когда в 1990-х сотрудники вуза могли получить технику бесплатно, он отказался тянуть жребий, тогда я предложила вытянуть технику за него. Так Паригорию Евстафьевичу достался новый холодильник.

У Паригория Евстафьевича был простой деревенский домик с минимальным убранством. Он приезжал туда, чтобы стать ближе к природе, погулять или порыбачить. Его любили даже животные и птицы. Помню, как он руки вперед вытягивал, а на них синички садились. Мы так тоже делали, но нас птички игнорировали.

Галина Квашина, заместитель директора по образовательной деятельности по организации учебного процесса УрФУ



Заботился о студентах

«Я почти шесть лет проработала в ректорате (с 1980 по 1986 год) УрГУ, затем была ученым секретарем ученого совета университета, то есть практически до конца дней жизни Паригория Евстафьевича. Мы с ним часто общались. Когда я пришла работать в ректорат, мне было всего 20 лет, я училась тогда на заочном отделении истфака УрГУ, ничего не умела. Работа в ректорате стала для меня хорошей школой жизни.

Паригорий Евстафьевич был отличным ректором. Он любил студентов и заботился о них. Правда, многие его боялись. Он имел суровый вид, но на самом деле был очень добрый и справедливый человек.

Он много читал, любил историческую литературу: каждую пятницу директор библиотеки приносила кипу книг, которую в понедельник ректор возвращал. Очень жаль, что такой человек, как Паригорий Евстафьевич, рано ушел от нас — его мудрости, его советов очень не хватает».

Татьяна Стрехнина, начальник отдела аттестации научно-педагогических кадров

За годы научной деятельности Паригорий Суетин написал более 200 научных трудов, вырастил множество талантливых кадров для атомной отрасли и внес огромный вклад в признание Уральского университета в стране и за рубежом. До последних дней он трудился в своей лаборатории физики аэрозолей. Курировал подготовку и защиту дипломных работ, магистерских и кандидатских диссертаций.

Коллеги Паригория Евстафьевича до сих пор хранят теплые воспоминания о друге, руководителе и наставнике, которым он стал для каждого, с кем поработал в стенах университета.

Подробнее о Паригории Суетине можно узнать здесь:



СЕРГЕЙ КУДЬ-СВЕРЧКОВ: БУДУЩЕЕ ЗА СОТРУДНИЧЕСТВОМ



Флаг Уральского федерального, побывавший и на Международной космической станции, и в Антарктиде, 4 марта пополнил экспозицию вузовского музейно-выставочного комплекса — со студентами встретился космонавт «Роскосмоса» Сергей Кудь-Сверчков (на фото), который был одним из участников метеоритной экспедиции УрФУ

Фото: Илья Сафаров

— Уверен, что комплексное сотрудничество госкорпорации «Роскосмос» и ученых Уральского федерального университета даст возможность студентам принимать участие в реальных космических экспериментах», — заявил Кудь-Сверчков во время встречи с ректором УрФУ Виктором Кокшаровым, предшествовавшей общению со студентами.

Студентов — как технических, так и гуманитарных направлений — интересовали вопросы быта обитателей МКС и участники Российской антарктической экспедиции (РАЭ),

в составе которой работал метеоритный отряд УрФУ, а также аспекты научного взаимодействия и проводимых на орбите экспериментов.

Отметим, что Сергей Владимирович — 124-й космонавт Российской Федерации. Пилотируемый корабль «Союз МС-17» с Кудь-Сверчковым на борту пристыковался к МКС всего за 3 часа и 3 минуты, это непревзойденный рекорд. Космонавт провел на околоземной орбите 185 суток, в ноябре 2020 года выполнил выход в открытый космос длительностью 6 часов 47 минут.



СВОБОДНАЯ ДУХОМ

С осложнением политической ситуации в Афганистане Россия поспешила поддержать студентов-афганцев, обучающихся на территории РФ. Среди тех из них, кто учится в нашем вузе, чаще можно встретить молодых людей, гораздо реже — девушек. С одной из них — Тахирой Мухаммеди (на фото третья слева в нижнем ряду), студенткой бакалавриата департамента психологии УрФУ — мы пообщались накануне 8 Марта

Это она только на первый взгляд такая хрупкая. На самом деле юная афганка Тахира Мухаммеди обладает огромным запасом внутренней силы. Иначе как объяснить то, что она не побоялась вступить в футбольную команду у себя на Родине, подать заявку на грант на обучение за границей и, покинув родной Афганистан, адаптироваться к жизни в незнакомой стране.

В футбол играют... настоящие девчонки
Тахира — далеко не типичная афганская девушка. Она прекрасно владеет английским, учит русский, играет в футбол за сборную университета и не боится идти наперекор общественным устоям.
— Я приехала в Россию в 2018 году, зимой, — вспоминает девушка. — Обычно говорят про погодные условия. Но дело даже не только в этом. Я приехала сюда, в чужую страну, не зная языка, культуры, местных обычаев. На начальном этапе было невероятно сложно. Изначально нас было трое: я и еще две мои компаньонки по команде. Мы все стали обладательницами специальной стипендии для спортсменок. Но позднее одна девушка, которая тоже попала в Екатеринбург, вернулась на родину. Еще одна девушка оказалась в другом городе. И потому сейчас я здесь

Беседовала Елизавета Голоусова

Фото из личного архива героини

единственная студентка из Афганистана.

Предвзятости и ограничения

Большую роль в формировании идентичности афганской девушки играет ее окружение, в первую очередь семья. Если в семье придерживаются консервативных взглядов, то девочке будет сложнее заявить о себе в будущем, побороть внутренние страхи и попробовать что-то новое. Например, бывает так, что девушек, которые активно заявляют о своей позиции в соцсетях, начинают осуждать самые близкие родственники. И здесь важно не сломаться, не дать себя победить.
— Когда речь заходит об образовании, то ключевое решение принимает отец или старший брат, — рассказывает Тахира. — Если они по какой-то причине решат, что девочке не стоит идти в школу или продолжать обучение в институте или университете, то ни одна из дочерей не посмеет сказать ни слова поперек. Традиционно девочек настраивают на то, что они станут хозяйками, будут заботиться о муже и детях, а иметь карьерные амбиции и профессиональные цели больше свойственно молодым людям.
Конечно, современный тренд, связанный с эмансипацией и рас-

ширением прав женщин, не обошел и Афганистан. — Но все же эта тенденция больше характерна для крупных городов, — поясняет Тахира. — Например, я родилась в небольшом поселении, но позже переехала в Кабул, где посещала школу, играла в футбольной команде. У меня было больше возможностей, чем у девочек из провинции, я получила знания, выучила английский. Благодаря этому я могу общаться с представителями других культур и потому чувствую себя свободнее.

Источники вдохновения

Идеи, связанные с гендерным равенством, правом женщин на образование и в целом с улучшением положения женщин, популяризируются во многом благодаря работе журналистов и публикациям в соцсетях. — Для меня ролевая модель — это Ариана Саид (Aryana Sayeed), — признается Тахира. — Это популярная певица и композитор, которая родилась в Афганистане, но позднее жила в Пакистане, Швейцарии и Великобритании. Это уникальная женщина. В ее песнях заключено послание ко всем женщинам и девушкам страны — пожелание побороть чувство страха и обрести внутреннюю свободу. Пожалуй, самое

сложное для многих женщин Афганистана — это перестать бояться, оглядываться на общество, начать жить той жизнью, какой мы хотим. Ведь если даже известная певица, которая уверена в себе, имеет ряд серьезных достижений, но при этом из-за критических высказываний хейтеров готова отказаться от карьеры (интервью Aryana Sayeed каналу France 24. — *Прим. авт.*), то что уж говорить о простых девушках с улицы?..

О жизни в России

— Когда я приехала в Россию в декабре 2018 года, я поняла, что здесь все по-другому — начиная от климата и заканчивая стилем общения, — поделилась воспоминаниями Тахира. — Сначала было трудно привыкнуть к тому, что русские казались мне не очень дружелюбными, но позже я осознала, что они не разговаривали со мной из-за языкового барьера. А еще за то время, что я провела в Екатеринбурге, я многое узнала о культуре вашей страны. Я попробовала русские традиционные блюда, познакомилась с некоторыми русскими традициями. Я не могу сказать, что жить в чужой стране легко. Но для меня это был вызов, я хотела доказать самой себе, что смогу справиться со всеми трудностями, что смогу все преодолеть и научиться чему-то новому. И я это сделала.

ОТ ПРОБЛЕМ ПЕРЕВОДА ДО ИСТОРИИ ФОЛЬКЛОРА

На кафедре иностранных языков Уральского гуманитарного института УрФУ 11 февраля состоялась X Международная научная конференция молодых ученых «Актуальные вопросы перевода, лингвистики, истории литературы и фольклора», посвященная памяти Олега Георгиевича Скворцова

Текст: Арина Федотова
Фото: Владимир Петров



Работа велась в двух направлениях — лингвистика и литературоведение — в трех секциях. Участники заслушали 28 выступлений и 16 заочных докладов.

— Было очень интересно и полезно обмениваться опытом с коллегами, обсудить уже состоявшиеся наработки и вдохновиться идеями для дальнейших исследований. Конференция помогает поддерживать продуктивный научный диалог, что очень важно в такое непростое время, — поделилась мнением участница конференции Елизавета Гусенкова.

Свои доклады представили исследователи четырех образовательных уровней: школьники старших классов, студенты бакалавриата 3–4-х курсов, студенты магистратуры и аспиранты. Молодые исследователи смогли не просто обменяться научным опытом и поделиться результатами изысканий, но и осознать разницу в выборе темы исследования, ее разработке, многомерности и глубине полученных выводов.

Руководители секций отметили высокий уровень докладов участников, а в одном из направлений пришлось даже делить диплом за лучший доклад между несколькими студентами. Особенно стоит отметить плодотворное участие в конференции школьников из лицея № 110 и гимназии № 35. Они представили сильные доклады, которые прозвучали достойно на университетском уровне.

Среди российских участников конференции были исследователи из Москвы, Санкт-Петербурга, Екатеринбурга, Ижевска, Челябинска, Калуги и Сургута. А зарубежные представители прибыли из Казахстана, Аргентины, Турции и Китая.

Новшеством организации конференции стал синхронный перевод на английский язык. Три переводчика-синхрониста — магистранты образовательной программы «Устный перевод, межкультурная коммуникация и когнитивная лингвистика» — переводили в режиме реального времени пленарное заседание и часть выступлений одной из секций.

Помимо научной деятельности, внимание на конференции уделялось и творческой составляющей. Так, украшением пленарного заседания стала скрипичная композиция от гостей из Челябинска, которую исполнил Йигит Джавит, магистрант ЮУрГПУ из Турции.

ТРУДАРМИЯ ВМЕСТО ИНСТИТУТА

К огромному сожалению, сейчас о заслуженном враче и ученом Артуре Густавовиче приходится писать в прошедшем времени: в январе 2022 года он скончался в Екатеринбурге, где жил в последние годы, на 96-м году жизни. Но его воспоминания останутся с нами навсегда. Последнее интервью Артура Штихлинга вошло в серию видеосюжетов о российских немцах, проживающих в Свердловской области. Проект «Родина в моем сердце / Сохраняем диалекты» стал одним из победителей конкурса грантов «Российские немцы в авангарде будущего — 2021».

— Многие наши бабушки и дедушки с детства говорили в кругу семьи на немецком языке, на диалектах, сохраняя традиции ведения домашнего хозяйства, отмечания праздников, приготовления блюд, — подчеркивает Светлана Учурова. — Нам захотелось познакомить как можно больше людей с культурой, наследием и бытом российских немцев.

Примечательно, что серия видеосюжетов выходит в Год культурного наследия народов России. Как ожидается, презентация проекта состоится в марте 2022 года в Екатеринбурге, в Культурно-деловом центре российских немцев.

Команда проекта посетила и проинтервьюировала 25 жителей Свердловской области старше 60 лет, в т. ч. и Артура Густавовича, оказавшегося в 1941 году по Указу о депортации немцев в казахстанском городе Джезказгане. В то страшное время сюда согнали заключенных со всей России: и уголовных, и политических.

За пределы лагеря выходить не разрешалось. Даже на вокзал, который был местом встречи молодежи. За это комендант грозился посадить в изолятор.

Потом была Трудармия. Работать приходилось в разных местах (куда комендант пошлет), в том числе в шахте.



Артур Густавович Штихлинг и Светлана Учурова во время съемок

Артур Штихлинг не знал ни слова по-русски, когда пошел в первый класс в одну из школ города Куйбышева (ныне — Самара). В его семье говорили только на немецком, хоть и жили в России, сколько себя помнил. «Мои предки приехали сюда еще по приглашению Екатерины II, которая позвала немцев осваивать украинские земли», — рассказывал он. Этим летом Артур Густавович стал одним из героев проекта «Родина в моем сердце / Сохраняем диалекты», куратором которого выступила доцент кафедры иностранных языков и перевода УрФУ, активистка Культурно-делового центра российских немцев Светлана Учурова

Текст: Надежда Насакина Фото: Александр Миллер, Антон Попов

— Мы катали по узкоколейке вагонетки, — рассказывал Артур Густавович. — Однажды случился завал, под который попали восемь человек. Меня сильно придавило вагонеткой, поломало ребра, образовался пневмоторакс, я начал задыхаться и потерял сознание. Очнулся в больнице.

Кое-как оправился — и снова на тяжелую, неблагодарную работу.

Артур Густавович, единственный из класса окончивший школу с похвальной грамотой (и это немецкий мальчик!), не один год просил

разрешения поступить в институт. Хотя бы в Караганду. Но его заставляли работать. На учебу в Алма-Ату Артура Штихлинга отпустили только в августе 1949-го.

Наш герой решил поступать в мединститут в память о медиках, которые его выхаживали после инцидента в шахте. Но в конце лета все абитуриенты уже были зачислены. Тут Артуру Густавовичу повезло. Женщина из учебной части привела его прямо к ректору, а тот, увидев его отличные документы, не-

долго думая, написал: «Зачислить на первый курс лечебного факультета». Так «немецкий мальчик» стал студентом-медиком.

Еще один любопытный факт биографии: шефство над Артуром Штихлингом взял известный хирург Аркадий Борисович Райз.

— Он постоянно посмеивался: «Я — еврей, ты — немец, тем не менее я тебя продвигаю», — вспоминала наш герой.

Артур Густавович пошел по стопам наставника и тоже выбрал хирургию. Рядом с больницей, в которую направили вчерашнего студента, был Семипалатинский ядерный полигон, поэтому пришлось стать хирургом-онкологом. После создания онкодиспансера талантливый медик перешел туда.

— Я стал заведующим отделением и вторым лицом во всем диспансере. Все думали, что когда главврач уйдет на пенсию, его место займу я. Он ушел, а меня в главные не позвали. Из-за национальности, конечно же, — вынужден был признать Артур Густавович...

Продолжение истории вы узнаете, посмотрев видеосюжеты проекта. Кстати, он неслучайно называется «Родина в моем сердце / Сохраняем диалекты».

— Все наши герои, несмотря на то что бережно сохраняют немецкие традиции, а некоторые даже говорят на немецком диалекте (баварском, гессенском, платдойч), никогда не пытались уехать из нашей страны. Их Родина — здесь, в России! — резюмирует Светлана Учурова.

На сегодня готово 10 видеосюжетов с историями российских немцев. Но проект, реализованный при содействии Международного союза немецкой культуры в рамках Программы поддержки российских немцев в РФ, обязательно получит продолжение.



Генеалогическое древо Артура Густавовича Штихлинга

В Екатеринбурге появилось новое культурное пространство — креативный кластер «Л52». Он открылся в самом центре города — в конструктивистском доме-коммуне Госпромурала (Ленина, 52), а точнее в помещении бывшей поликлиники комплекса

Одним из партнеров «Л52» стал проект «Территория авангарда». Его участники исследуют и популяризируют наследие авангарда на Урале. Этот проект был инициирован преподавателями УрФУ Ларисой Пискуновой и Людмилой Старостовой и реализуется при поддержке Фонда Владимира Потанина.

В новом кластере «Территория авангарда» инициировала создание Центра авангарда, который станет точкой притяжения для всех интересующихся — экспертов, представителей творческой среды, активных горожан, гостей города...

Центр авангарда открылся ярким международным проектом. На первом этаже «Л52» прошла презентация интерактивной звуковой инсталляции «Взаимосвязь / Сеть / Сплетения» нидерландского саунд-художника, композитора, музыканта Андреаса Кюне (на фото). Андреас, вдохновленный уральским конструктивизмом, дал зданиям возможность в буквальном смысле рассказать о себе. При участии волонтеров он записал «голоса» культурных памятников: скрип

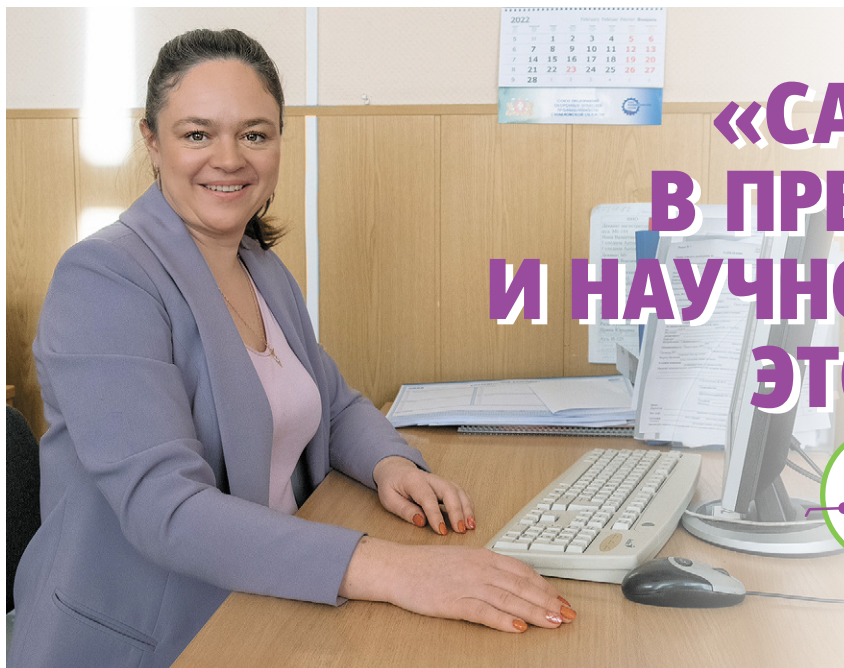
перекрытий, «пение» заборов, звуки, возникающие в момент присутствия людей в пространстве. Собранный звуковой архив послужил для создания абстрактной музыкальной импровизации. Она начинается звучать, когда зрители бесконтактно взаимодействуют с инсталляцией: сенсоры реагируют на жесты, движения рук в поле арт-объекта и генерируют звуки в случайном порядке. В инсталляции «звучат» 11 конструктивистских зданий Екатеринбурга и одно — из поселка Сокол Челябинской области.

Саунд-инсталляция Андреаса открыла серию проектов под кураторством «Территории авангарда», объединяющих авангард и музыку. В начале февраля в «Л52» также прошел однодневный музыкальный фестиваль «Звуки авангарда». Музыканты и артисты представили перформансы, сетсы, спектакли, мастер-классы, вдохновленные авангардными идеями. Проект «Территория авангарда» планирует сделать этот фестиваль регулярным. Так что следите за анонсами городских мероприятий.

Увидеть инсталляцию «Взаимосвязь / Сеть / Сплетения» можно до 20 марта в Центре авангарда



МУЗЫКА
В АВАНГАРДЕ



Ольга Подоляк: «САМОЕ ЦЕННОЕ В ПРЕПОДАВАНИИ И НАУЧНОЙ РАБОТЕ — ЭТО ДВИЖЕНИЕ»



МИНУТА НА РАЗМЫШЛЕНИЕ

- Что помогло вам найти свой путь в профессии?
— Случай... И заведующий кафедрой, на которой училась.
- Чем вас привлекает работа в университете?
— Свободой, безграничностью, разнообразием.
- Приведите пример нестандартной задачи, которую вам приходилось решать.
— Организовывать совместное обучение русскоязычной и англоязычной групп.
- Чего вы еще не сделали, но непременно хотели бы?
— Защитить докторскую диссертацию.
- Ваш девиз?
— Куда бы ты ни шел, ты всегда идешь в гору и против ветра... Но движение — это жизнь, пойдете со мной!

Многие студенты со мной согласятся, что лучший преподаватель — тот, который целиком и полностью отдает себя профессии. Он постоянно развивается, ищет новые подходы, горит своим делом. Доцент кафедры организации машиностроительного производства ИНМТ Ольга Подоляк одна из таких — неслучайно ее портрет есть на университетской доске почета. Мы поговорили с Ольгой Олеговной о любви к работе, студентам и путешествиям

Беседовала Полина Хисматулина (УГИ-393304) Фото: Илья Сафаров

— Ольга Олеговна, что связывает вас с университетом?

— Наверное, целая жизнь. Как пришла вчерашней школьницей в 2000 году, так и не ушла. Университет стал для меня и работой, и местом для творчества, подарил мне друзей. В его стенах я даже нашла любовь.

— Как начинался ваш профессиональный путь?

— После выпуска я работала в банке, на заводе, но продолжала трудиться как совместитель в вузе. И через несколько лет вернулась в альма-матер, так как не могла жить без университетского духа. Конечно, преподавательская и научная работа — это сложно, отнимает много сил и времени, но для меня нет ничего более привлекательного. Никакая другая работа не приносит

столько удовлетворения, радости и гордости за то, что ты делаешь. Я до сих пор помню и общаюсь со своими первыми студентами.

— Какие задачи вам приходится решать в течение дня?

— Задач постоянно много, и они разные. Говорят, что в одну реку дважды войти нельзя, так и нет двух одинаковых групп — к каждому потоку надо найти свой подход, к каждому занятию старуюсь находить что-то новое: примеры, объяснения... То, что понимали и принимали студенты 5–10 лет назад, уже не подходит сегодняшним студентам. У них другие цели, другие интересы, с ними иначе нужно выстраивать взаимоотношения. Но и без научной работы никуда, поэтому пишу статьи, участвую в разных проектах.

— Для вас очень важно найти подход к студентам. Какие у вас складываются с ними отношения? А с коллегами?

— Мне невероятно повезло с коллегами, это большая и дружная семья. Как и в любой семье, бывают и ссоры, и споры, и разногласия, но гораздо больше понимания, поддержки, участия. Студенты — это отдельная категория, с ними надо искать общий язык. Тут как в теории жизненного цикла продукта или предприятия: со студентом, как с ребенком — не надо становиться его другом, но наставником, опорой и поддержкой — обязательно. Очень важно не только донести свой предмет, но и уметь слушать и слышать студента, суметь заразить его знаниями и потребностью в них. Показать, что он может достичь поставленных целей.

— Что для вас самое главное в вашей профессии?

— Как и во всех других — человечность. А для меня лично самое ценное в преподавании и научной работе — это движение. Вечное, быстрое, стремительное.

— Что считаете своими главными заслугами?

— Всегда сложно выделить главное. Защита кандидатской диссертации, участие в качестве эксперта и организатора студенческих конкурсов, любовь студентов. Но предстоит еще много впереди: пишу докторскую диссертацию, участвую в выполнении грантов, готовлю новые курсы, в том числе на английском языке.

— Ольга Олеговна, а чем вы любите заниматься вне работы?

— Люблю готовить, иногда ловлю себя на мысли, что на примере приготовления еды можно много очень сложных процессов объяснить. Например, не поднялся и не пропекся бисквит. Почему? Нарушение технологии: не те пропорции, не та температура, некачественное сырье... Как много пересечений с организацией производства и нормированием труда, как много можно объяснить. Для меня идеальный отдых — это смена деятельности. Как сейчас модно говорить, мое место силы — это дом в деревне, ведь там всегда есть чем заняться.

— Что смотрите или читаете в свободное время?

— Очень люблю фантастику. Ну и, конечно, без профессиональной деформации никуда. Например, книга «Шуттовская рота» и «Шутовской рай» Роберта Асприна — настоящий учебник по менеджменту.

— Любите ли путешествовать, и если да, то какой была самая запоминающаяся поездка?

— Путешествия люблю, очень люблю самолеты. Не могу выделить какую-то конкретно поездку, они все невероятные. Я сама стараюсь сделать их такими: всегда готовлюсь к путешествию, изучаю что можно посмотреть, куда поехать.

— Какие хобби или занятия вам бы хотелось освоить в будущем?

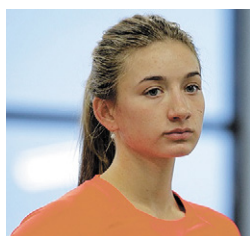
— Очень хочу научиться играть на гитаре.



ПРИЗОВОЕ МЕСТО БЫЛО ОЖИДАЕМО

Слабый пол — это точно не про наших магистранток Светлану Миронову и Ирину Казакевич, которые на минувшей Олимпиаде в Токио выиграли серебро биатлонной эстафеты 4х6 км. Мы узнали, как проходила подготовка к соревнованиям и какие у спортсменок планы

Текст: Елена Медведева (УГИ-203308), Анастасия Котельникова (ЗУ-203620)
Фото из личного архива героев



Светлана Миронова:

— Мы готовились к Олимпиаде четыре года, проходя через старты и этапы Кубка мира. Конечно, призовое место стало большой радостью для всей нашей команды. Однако это не было неожиданностью, это было видно по ходу гонки.

Для своей магистерской работы я выбрала тему «Влияние успеха и неуспеха на психологическое состояние спортсменов-биатлонистов», потому что мне интересна в принципе психология и психология спортсменов в том числе. Исследования показали, что успех и неуспех по-разному влияют на спортсменов. Некоторые мотивируются, когда у них что-то не получается. А другие же, наоборот, мотивируются, когда у них все получается, и они на таком кураже показывают классные результаты.

Ирина Казакевич:

— Подготовка к Олимпиаде проходила спокойно, как и к любым другим соревнованиям. Преодолимпийских сборов не было, так как соревновались на этапах Кубка мира.

Я была очень рада оказаться на Олимпийских играх и пытаться максимально впитать в себя атмосферу и олимпийский дух. Пока остаемся дома и продолжаем выступать на российских стартах. В планах у меня — продолжать карьеру, для меня эти Олимпийские игры — только начальный шаг вперед.

Я учусь по программе «Мотивация и самореализация в спорте». Пошла на эту программу, чтобы применять полученные знания на практике. Тема моей магистерской — «Психологическая самоподготовка элитных биатлонистов в преодолимпийский период». При любой возможности приезжаю в институт к своему куратору Людмиле Николаевне Рогалевой, чтобы обсудить нюансы диссертации.



