



УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ

№ 10 **16+**
(7113)

3 июня 2024 года,
понедельник

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

ЗНАТЬ ЯЗЫК И ЧИТАТЬ ВОЗДУХ

Одна из возможностей, доступная студентам УрФУ, — стажировки в вузах других стран. Ребята ездят учиться язык, работать над исследованиями с иностранными учеными и не только. Так, студентка УГИ Мария Семешко (на фото) целый год училась в Японии. О том, что помогло ей попасть на учебу в другую страну, читайте на стр. 3

Фото: Родион Нарудинов

В ЧИСЛЕ ЛИДЕРОВ ПО ПУБЛИКАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ

Аналитический центр «Эксперт» завершил очередную волну исследования публикационной активности университетов. Уже девять лет центр фиксирует изменения в системе высшего образования, запущенные федеральными программами. В новом списке нашему университету удалось показать высокие результаты в ряде предметных рейтингов и тематических срезов

Текст: Эдуард Никульников
Фото: Владимир Петров

Так, в направлении «Химические технологии» УрФУ разделил с другими вузами места с 1-го по 3-е, в направлениях «Энергетика» и «Экология» занял 2-е место, «Менеджмент» — 3-е, «Инженерные науки» — 4-е, «Материаловедение» — 4-6-е, «Экономика» — 5-7-е, «Химия» — 7-10-е, «Математика» и «Фармакология» — 9-10-е, «Искусственный интеллект» — 10-11-е. — Я считаю, что это большое достижение для нашего вуза, — говорит

ректор УрФУ Виктор Кокшаров. — Очевидно, на итоговый результат повлияла система стимулирования публикационной активности в нашем университете. Эта модель ориентирована на цели и задачи федеральной программы «Приоритет-2030», в которой УрФУ принимает участие. В рамках программы гораздо больший акцент делается именно на максимально качественные публикации. Соответственно, мы поддерживаем наших ученых, которые создают такие публикации.

Виктор Кокшаров подчеркнул, что в вузе активно поддерживают

ученых, которые работают с реальным сектором, занимаются внедрением передовых разработок в промышленности. Это очевидный тренд в науке в последние годы, дающий результаты. В числе партнеров вуза — Росатом, «Синара», КАМАЗ, КУМЗ, НТМК, Уралмашзавод. Это крупные предприятия, от работы которых напрямую зависит технологический суверенитет страны.

В 2024 году АЦ «Эксперт» проанализировал научные публикации 152 российских университетов, вошедших в 17 предметных рейтингов и восемь тематических срезов.



▲ Вуз занял высокие места в ряде предметных рейтингов

400

**ЦИФРА
НОМЕРА**

**студентов
станут участниками
«Летнего университета»**



Фото: Ксения Старкова

Уральский федеральный в этом году вновь примет в июле международный проект «Летний университет». Его участниками с 8 по 22 июля станут 400 студентов из России, Казахстана, Таджикистана, Беларуси, Кыргызстана, Армении, Южной Осетии, Молдовы, Индии, Мексики, Алжира, Иордании и ЮАР и др. Образовательный блок будет включать семь основных программ на русском и английском языках.

Участники не только получат новые знания, но и смогут применить их на практике, приняв участие в генерации и проработке проектных инициатив с экспертами и представителями промышленных партнеров, а также посетят выставки, спектакли, интересные места и достопримечательности города и региона, где проходит мероприятие, принять участие в тематических форумах, круглых столах, семинарах, обсудить актуальные вопросы и обменяться опытом.

— Во время проекта в УрФУ студенты окунутся в бурную студенческую жизнь, полную новых знаний от топовых преподавателей и экспертов, соприкоснутся с передовыми технологиями и организациями и примут участие в молодежных мероприятиях, — отметили организаторы.

Индустриальными партнерами выступят компании Naumen, «Контур», особая экономическая зона «Титановая долина», ПАО «Уралмашзавод», ОАО «Первоуральский новотрубный завод», Группа «СВЭЛ», ООО «Шторм», Софтверные компании: ASCON, SprutCam, мебельная фабрика «Альтерна» и др. Вуз-партнер — Уральский государственный юридический университет имени В. Ф. Яковлева.



ВСЕМ ДИПЛОМЫ!

Выпускной пройдет в университете в три этапа

В этом году выпускной в Уральском федеральном состоится 3 июля. Виновников торжества ждет масштабный праздник, который пройдет в три этапа. Сначала выпускников поздравят в институтах, где им вручат подарочные наборы, затем перед ГУКом состоится торжественная церемония. Финальным мероприятием станет вечеринка «Лица УрФУ» в «Теле-клубе». [Подробнее здесь >>](#)



УСПЕЙ ПОДАТЬ ЗАЯВКУ

В вузе открылся ресурсный центр волонтеров Всемирных игр дружбы

Ресурсный центр волонтеров Всемирных игр дружбы — 2024 на базе «Волонтеров Урала» принял первых кандидатов — 20 мая на площадке «Точки кипения УрФУ» прошло официальное открытие. Центру предстоит отобрать 2000 добровольцев, которых распределят по 20 функциональным направлениям. Оставить заявку кандидата в волонтеры можно здесь: volunteers.games2024.ru.



ГЛАВНЫЙ ТРОФЕЙ СЕЗОНА

Баскетболисты университета впервые завоевали Кубок Лиги Белова

Мужская сборная УрФУ по баскетболу впервые в своей истории выиграла главный трофей сезона — Кубок Лиги Белова и стала чемпионом Ассоциации студенческого баскетбола. Самым ценным игроком (MVP) суперфинала стал магистрант направления подготовки «Технологии услуг в сфере спорта и отдыха» Александр Мурза — он принес команде 21 очко, сделал пять подборов и три передачи.



БОЛЕЕ 300 КГ ГРУЗА

Студенты и преподаватели вуза собрали гуманитарную помощь

Более 1,8 тонны гуманитарного груза собрали студенты и преподаватели УрФУ в рамках межвузовского гуманитарного сбора, из них более 300 кг собрал УрФУ. Ребята передали в зону спецоперации необходимые вещи: костюмы, балаклавы, носки, дождевики, инструменты, маскировочные сети, предметы личной гигиены и спальные мешки. Акция организована Народным фронтом при поддержке полномочного представителя президента в УрФО Владимира Якушева.



ДВА ПРИЗЕРА

Студенты УрФУ отличились на олимпиаде по лабораторной медицине

В Санкт-Петербурге в рамках Алмазовского молодежного медицинского форума прошла Всероссийская студенческая олимпиада по лабораторной медицине. Участниками заключительного этапа были 15 студентов; УрФУ представляли шесть человек — студенты 5–6-х курсов направления «Медицинская биохимия». Призерами стали двое студентов УрФУ: в номинации «Будущее лабораторной медицины» Анастасия Глухова заняла 1-е место, Антон Шаюк — 3-е.



В НОМИНАЦИИ «СЕНЬОРЫ»

Танцевальный коллектив УрФУ «Звездный квант» отличился на Кубке России

В мае в Екатеринбурге прошел Кубок России по танцам — 2024. В конкурсе приняли участие представители 28 городов. Среди участников был и танцевальный коллектив преподавателей и сотрудников Уральского федерального «Звездный квант». Он вошел в тройку лучших в номинации «Сеньоры», заняв третье место.

ТЕМЫ НЕДЕЛИ

1 048

Количество публикаций об УрФУ в СМИ

в Москве

в Свердловской обл.

в других регионах

360

408

280

Самые заметные темы



Ученые университета нашли новый способ лечения туберкулеза

49

Историки вуза восстановят облик жителей Екатеринбурга XVIII века

30

Специалисты УрФУ создали уникальный холодильный компрессор

13

Вуз показал высокие результаты в рейтинге аналитического центра «Эксперт»

12

Студенты УрФУ посетили предприятие Росатома по разделению изотопов урана

9

ЗНАТЬ ЯЗЫК И ЧИТАТЬ ВОЗДУХ

Студентка Уральского гуманитарного института Мария Семешко обучается по направлению «Востоковедение и африканистика», изучает английский и японский языки. А также занимается научной деятельностью: исследует японскую фонетику, публикует статьи и принимает участие в конференциях. Она рассказала нам, с чего началось ее увлечение языками и как прошли ее учебные годы

Беседовала Дарья Гузенко Фото из личного архива героини



ют в помощи. Так, в первый день мы не могли найти нашу остановку, когда мы спросили дорогу у проходившей женщины, она не то, что указала нам путь, она лично провела нас до этой остановки. Мы были очень благодарны.

— В этом семестре ты стала победителем программы «Альфа-шанс». Как считаешь, что помогло? И на что потратила выигрыш, если не секрет?

— Конечно же, помогло то, что я с первого курса не сидела на месте. Я всегда старалась активно участвовать в мероприятиях в университете и за его пределами, что помогло мне набрать обширное и разностороннее резюме. Помогли и мои друзья, и преподаватели, которые всегда поддерживали меня в моих начинаниях, старались дать советы и оказывали всестороннюю помощь. Выигрыш я пока не потратила, но планирую поездку в Южную Корею летом, после выпуска из университета.

— Какие дальнейшие планы на обучение или работу?

— Планирую дальше продолжать обучение в магистратуре. Рассматриваю как российские вузы, так и японские. Очень хотелось бы поступить в Университет Кобе или Университет Васеда, где есть специалисты, глубоко занимающиеся темой моего исследования.

Вместе с тем хочется остаться в родных стенах и продолжать обучение в УрФУ. Есть желание работать преподавателем на моей кафедре и продолжать обучать японскому языку как можно большее количество людей.

— Как выпускница, что бы ты пожелала абитуриентам, которые только начинают свой путь?

— Я бы рекомендовала не сидеть на месте, участвовать в различных внеучебных мероприятиях, находить на них друзей, знакомых. Социализация с людьми с похожими интересами и освоение актуальных в наше время soft skills — это одни из наиболее важных навыков, которые дает университет, они помогут в дальнейшей жизни.

Окончание. Начало на стр. 1

— Мария, с чего началось увлечение языками?

— Я стала увлекаться языками в детстве. Помню, как с мамой еще в детском саду учили счет до десяти на английском. В средней школе я уже составляла список языков, которые хотела бы выучить. Там были французский, японский, китайский, корейский, итальянский и еще пара языков. В девятом классе я поняла, что хочу связать свою жизнь с языками, поэтому, придя на день открытых дверей УрФУ, я думала о нескольких направлениях: лингвистика, востоковедение или международные отношения. Однако на тот момент на лингвистике были только романские языки, которые были мне не так интересны, поэтому я решила подаваться только на «Востоковедение».

— Восточные языки традиционно считаются сложнее для изучения, чем европейские. У тебя есть опыт изучения и тех, и других. Как ты считаешь, справедливо ли это утверждение?

— Я бы сказала, что это действительно так. В восточных языках очень большую роль играет культурный подтекст, а также контекст, не зная который, очень сложно коммуницировать с носителями языка, не всегда можно понять, что они имеют в виду. В японском языке сильно выражение «читать воздух» — ты не только должен понимать, что говорит собесед-

ник, но и улавливать его настроение, читать язык тела.

— Что за годы учебы было самым сложным для тебя, а что давалось легче всего?

— Наверное, тут, как у всех: некоторые предметы были сложными, некоторые — легкими. Больше всего любила языковые пары, ждала каждой с нетерпением. За четыре года пары почти не пропускала. Самое главное для меня — самодисциплина. Всегда можно прогулять сегодня, прийти в следующий раз, но учить новый материал в компании однокурсников и друзей — гораздо интереснее, да и усваиваемость его повышается в разы.

— Как пришла к погружению в язык: не просто его изучению, но и научному исследованию?

— На втором курсе я сказала своей научной руководительнице Анне Александровне Бураковой, что хочу писать работы по японской лингвистике. Она согласилась со мной, и я написала свою первую лингвистическую работу, посвященную заимствованиям в японском языке в учебно-методических комплексах. Так и начался мой путь.

Потом я старалась следить за интересными конференциями, участвовать в них и публиковать статьи. В конференциях мне нравится то, что я выступаю перед людьми, которые могут помочь мне посмотреть на мои исследования с другой стороны или найти то, что я не видела.

— Ты ездила на стажировку в Японию. Как удалось на нее попасть?

— Каждый год несколько японских университетов выделяют места для студентов нашей кафедры. Конечно, попасть непросто — надо лучше всех написать отборочный тест, преуспевать в учебе, заниматься наукой и внеучебной жизнью, а мест мало. Поэтому каждый старается изо всех сил. Я ездила на год в Университет Осаки, где учила японский язык, посещала занятия по культуре, лингвистике, экономике — всё это, а также большое количество путешествий по всей Японии, позволило мне углубить свои знания и еще больше проникнуться любовью к этой стране.

— Что больше всего удивило в Японии? Что оказалось наиболее полезным?

— За год пребывания в Японии меня удивило то, как японцы не упускают возможностей коммуникации с представителями другой культуры. Я побывала во многих городах Японии от Миядзаки до Токио, и везде были японцы, которые интересовались, откуда я, пытались говорить на английском, здоровались на русском, стремились узнать что-то новое о других странах. Приходя в библиотеку, я видела, как пожилые люди наравне с молодежью учились, развивались и расширяли свои горизонты, предпочитая чтение книг тому, чтобы спать дома. Кроме того, японцы не отказыва-



76 школьников стали выпускниками проекта

В УрФУ 27 мая прошла торжественная церемония закрытия второго потока образовательного проекта «Унилаб». Уральская научно-исследовательская лаборатория — это системная подготовка к предметным олимпиадам, турнирам и конкурсам, уникальный проект для школьников 9–10-х классов из небольших городов

«УНИЛАБ»: ВОСПИТАЛИ ПРИЗЕРОВ

Текст: Дарья Гузенко
Фото: Ксения Старкова

За период обучения 76 участников прослушали 588 часов, среди которых 170 часов математики, 240 часов специального предмета (обществознания, физики или химии), а также 178 часов тренинговой программы.

— Мы благодарим фонд «Достойным — лучше» за финансовую поддержку и трепетное отношение к проекту «Унилаб». Школьники из городов присутствия предприятий УГМК получили уникальную возможность обучаться у лучших преподавателей и психологов вуза.

Многочисленные дипломы победителей олимпиад и всероссийских конкурсов, которые получили унилабовцы, подтверждают успешность проекта. Уже через год мы ждем ребят в приемной комиссии: все они получат дополнительные баллы при поступлении в университет, — отметила замдиректора по образовательной деятельности по организации приема и доузовскому образованию УрФУ Елена Авраменко.

Среди результатов потока: один победитель и три призера регионального этапа Всероссийской олимпиады школьников, один победитель и 14 призеров международной

олимпиады «Изумруд», четыре серебряных призера химического исследовательского турнира, шесть призеров регионального этапа Всероссийского кейс-чемпионата школьников по экономике и предпринимательству и др.

На торжественной церемонии наградили команду по номинациям, а также лучших в индивидуальном зачете. Все участники потока получат шесть баллов к ЕГЭ при поступлении в УрФУ: три балла за участие в проекте и еще три балла за призерство и победу в региональном конкурсе исследовательских и конструкторских работ школьников «Эврика».

К ПРИЕМНОЙ КАМПАНИИ ГОТОВЫ

На очередном заседании ученого совета университета обсуждалась готовность вуза к приемной кампании лета-2024. С докладом выступила замдиректора по образовательной деятельности по организации приема и довузовскому образованию Елена Авраменко

Текст: Екатерина Ильнер | Иллюстрации из презентации к докладу Елены Авраменко

В текущем году приемная кампания университета станет еще более технологичной: информационные технологии упрощают процедуру подачи документов и поступления в вуз. Однако новшества этого года связаны не только с техническим прогрессом, но и с упрощением ряда процедур, а также расширением возможностей для абитуриентов.

Прием по квотам

Особая квота в 10% рассчитана на детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, на лиц из числа детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, на детей-инвалидов, инвалидов I и II групп, инвалидов с детства, на ветеранов боевых действий.

Отдельная квота — тоже 10% — определена для Героев РФ, лиц, награжденных тремя орденами Мужества, для граждан, призванных на военную службу по мобилизации или по контракту в ВС РФ при условии их участия в СВО, для детей лиц, принимавших участие в СВО на территориях Украины, ДНР, ЛНР, Запорожской и Херсонской областей, для детей военнослужащих, сотрудников федеральных органов и т. п., направленных в другие государства органами государственной власти РФ и принимавших участие в боевых действиях при исполнении служебных обязанностей в этих государствах, для детей медицинских работников, умерших в результате инфицирования новой коронавирусной инфекцией (COVID-19) при исполнении ими трудовых обязанностей.

Изменения в приеме по целевой квоте регламентированы Федеральным законом от 14.04.2023 № 124-ФЗ, вступившим в силу 1 мая 2024 года.

Минимальные баллы по общеобразовательным предметам

Русский язык	40
42.03.04 Телевидение	60
02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии	60
Математика (профильный уровень)	39
02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии	70
Информатика и ИКТ	44
02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии	75
Физика	39
02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии	75
Обществознание	45
Иностранный язык	30
45.03.02 Лингвистика	35
Химия	39
Биология	39
История	35
География	40
Литература	40

План приема на бюджетные места 9 497 бюджетных мест

Головной вуз, Екатеринбург				
Уровень образования, форма обучения	Очная	Очно-заочная	Заочная	Всего
Бакалавриат	4686	113	614	5 413
Специалитет	689	—	—	689
Магистратура	2 481	143	426	3 050
Филиал в Нижнем Тагиле				
Бакалавриат	100	24	68	192
Специалитет	20	—	—	20
Магистратура	8	—	—	8
Филиал в Каменске-Уральском				
Бакалавриат	60	—	—	60
Филиал в Верхней Салде				
Бакалавриат	20	45	—	65

Кроме того, согласно Постановлению правительства РФ № 555 от 27.04.2024, прием по целевой квоте будет организован через Единую цифровую платформу в сфере занятости и трудовых отношений «Работа в России» на основании заявок работодателей, а заключение договоров о целевом обучении с гражданами будет производиться после зачисления их в число студентов университета.

Бакалавриат / специалитет и магистратура

В 2024 году Уральский федеральный ведет прием по программам бакалавриата, специалитета и магистратуры в 13 институтах и 4 филиалах. Абитуриенты поступают по результатам ЕГЭ за 2020–2024 годы.

Для отдельных категорий абитуриентов университет организует и проводит компьютерное тестирование. Его могут проходить поступающие по отдельной квоте, дети-инвалиды, иностранные граждане. Кроме того, тестирование по профильным предметам могут сдавать поступающие на базе профессио-

нального образования — выпускники колледжей и техникумов. Данной категории поступающих предоставляется возможность сдачи вступительных испытаний на все направления подготовки бакалавриата и специальности специалитета, на которые организован прием в 2024 году.

Отметим также, что все поступающие вышеуказанных категорий имеют право пройти компьютерное тестирование даже при наличии ЕГЭ, а затем выбрать наилучший результат для участия в конкурсе.

Учет индивидуальных достижений

Для поступающих на образовательные программы бакалавриата и специалитета максимальная сумма баллов за индивидуальные достижения, как и в прежние годы, составляет 10 баллов. Дополнительные баллы абитуриенты могут получить за участие в образовательных проектах УрФУ, за участие и/или победы в конкурсах и олимпиадах, за спортивные достижения самого высокого уровня, за отличные аттестаты о среднем образовании и дипломы о среднем профессиональном образовании и т. п. Максимальное количество дополнительных баллов (10) установлено для поступающих, проходивших военную службу по призыву, по контракту или по мобилизации в ВС РФ, и для тех, кто пребывал в добровольческих формированиях в соответствии с контрактом о добровольном содействии в выполнении задач, возложенных на ВС РФ в ходе СВО.

Календарь приема



Познакомьтесь подробно с презентацией к докладу замдиректора по образовательной деятельности по организации приема и довузовскому образованию Елены Авраменко можно на странице ученого совета УрФУ, в разделе «Информация к заседаниям» >>



КСТАТИ

Особенности организации конкурса

- Поступающий может одновременно участвовать в конкурсе на пять направлений (специальностей) совокупно по бюджету и контракту
- Конкурсные списки и зачисление организованы по образовательным программам (количество программ не ограничено)
- Зачисление организуется в соответствии с приоритетами, выставленными поступающим в период подачи документов
- Прием по целевой квоте организован через Единую цифровую платформу в сфере занятости и трудовых отношений «Работа в России» на основании заявок работодателей
- Заключение договора о целевом обучении производится после зачисления

Для абитуриентов магистратуры максимальная сумма баллов за индивидуальные достижения ограничена 30 баллами. Дополнительные баллы, как и при поступлении на образовательные программы бакалавриата и специалитета, можно получить за победы в конкурсах, олимпиадах и турнирах всероссийского или международного уровня, за значительные достижения в спорте, за диплом о высшем образовании с отличием (10 баллов). Максимальное количество дополнительных баллов (15 из 30 возможных) установлено для поступающих, проходивших военную службу по призыву, по контракту или по мобилизации в ВС РФ, и для тех, кто пребывал в добровольческих формированиях в соответствии с контрактом о добровольном содействии в выполнении задач, возложенных на ВС РФ в ходе СВО.

Прием документов

Как и раньше, подать документы абитуриенты могут тремя способами: в электронной форме с помощью сервиса «Поступление в вуз онлайн» на портале Госуслуг или в личном кабинете абитуриента УрФУ на сайте priem.urfu.ru, лично в главном учебном корпусе вуза или в его филиалах в Нижнем Тагиле, Каменске-Уральском, Верхней Салде, Краснотурьинске, а также по почте.

Стоит отметить, что поступающим в магистратуру необходимо зарегистрироваться в личном кабинете абитуриента УрФУ, а вступительные испытания в форме компьютерного тестирования будут проводиться с 1 июля. Необходимый минимальный балл вступительного испытания для участия в конкурсе составляет 20 баллов. Программы вступительных испытаний можно посмотреть в разделе «Направления подготовки» на сайте университета magister.urfu.ru/ru/programs.

Прием документов от поступающих начинается 20 июня. Это дата начала активной фазы приемной кампании университета, начала работы отборочных комиссий институтов и подразделений, задействованных в приеме.



Иллюстрация: рендер проекта

По задумке организаторов арт-объект должен быть не только красивым, но и функциональным

«ТОЧКА ОТСЧЕТА» В КАМПУСЕ

Компания «Синара-Девелопмент» объявила о старте конкурса на разработку концепции арт-объекта на территории кампуса УрФУ в районе Новокольцовский «Точка отсчета». Победитель получит денежный приз, а его проект, воплощенный в жизнь, станет точкой притяжения для студентов на многие годы вперед

«Точка отсчета» призвана выявить и поддержать таланты в области креативных индустрий, интегрировать современные формы искусства в уличное пространство кампуса УрФУ.

Работы на конкурс принимаются по 31 июля, результаты будут объявлены 30 августа. Среди критериев, по которым будут оцениваться работы, оригинальность и уникальность проекта, соответствие заявленной тематике и стилистике, реализуемость.

— Арт-объект станет местом силы для студенческого сообщества. Он должен нести в себе смысл и символизм, соответ-

ствующие такому масштабному проекту, как «Кампус УрФУ — центр цифровой трансформации». Более того, хотелось бы, чтобы это был не просто красивый, но и функциональный объект. Уверены, что конкурс будет интересен для представителей творческих индустрий еще и потому, что победитель сможет увидеть свою идею реализованной, — сказал генеральный директор «Синара-Девелопмент», член экспертного совета конкурса «Точка отсчета» Тимур Уфимцев.

Напомним, что первая очередь кампуса уже построена, она включает комфортабель-

ные общежития на 8 500 мест, общественный (первый учебный корпус) и медицинский центры, тренировочное поле с легкоатлетическими дорожками, спортивные площадки, зоны отдыха, улично-дорожную сеть, инженерные сооружения. На втором этапе реализации проекта — до конца 2025 года — будут возведены учебные корпуса ИРИТ-РтФ, ИнЭУ и СУНЦ УрФУ.

Подробнее об условиях конкурса читайте [здесь >>](#)



ИННОВАТОРЫ ПОДНЯЛИ ПЛАНКУ

Тренинги по технологическому предпринимательству привлекли 3 100 студентов, обучающихся в УрФУ и других вузах консорциума «Уральский технологический альянс». В прошлом году в бесшовную систему технологического предпринимательства за аналогичный период были вовлечены 1 500 человек

Текст: Анна Матюхина

Фото: инновационная инфраструктура УрФУ

— Наша планка поднялась вдвое. Это потребовало перестройки многих процессов: была расширена команда организаторов и аккредитованных тренеров. Это очень хорошо, потому что у ребят появилось больше возможностей войти в систему Платформы университетского технологического предпринимательства, присоединиться к акселерационным программам,



▲ 3 100 студентов прошли тренинги по технологическому предпринимательству

стартап-студии УрФУ, «Предпринимательской точке кипения», — рассказала директор центра образовательных технологий и кадрового обеспечения инновационной деятельности УрФУ Елена Беспамятных.

Расширить воронку во многом удалось за счет заинтересованности университетов-партнеров консорциума «Уральский технологический альянс», которые оценили значимость направления университетского технологического предпринимательства и на порядок повысили свои показатели в данном направлении.

— Это говорит об успехе тренингов, о том, что университеты проголосовали за них сердцем. Вузы-партнеры начали понимать, что это действительно важно. Тренинги позволяют ребятам разобраться в том, что такое университетское технологическое предпринимательство, убедиться, что это не страшно. Это одно из условий для входа в стартап-проекты. Тренинги помогают преодолеть барьер стереотипов и непонимания. Есть студенты, которые уже подтвердили, что будут и в дальнейшем продолжать заниматься технологическим предпринимательством. Участников тренингов мы планируем привлекать в команды тех, кто прошел акселерационные программы, — отметила Елена Беспамятных.

По словам экспертов, активность университетов-партнеров во многом зависит от развитости в них системы технологического предпринимательства, а от этого уже зависит использование различных траекторий взаимодействия вузов.

приоритет2030[^]
лидерами становятся

ОТ ЛЕКАРСТВ-ДЖЕНЕРИКОВ ДО СЕНСОРОВ

Ученые Уральского федерального университета представили на выставке-форуме «Россия» передовые разработки в области медицины. Отдельный тематический день на выставке, прошедший на ВДНХ, был посвящен современным технологиям сбережения здоровья

Текст: Эдуард Никульников

Фото из личного архива Михаила Вараксина



▲ С вузовскими разработками познакомился министр здравоохранения Михаил Мурашко (второй справа)

— Мы развиваем работы в области создания химико-фармацевтических и биомедицинских продуктов, оригинальных лекарственных препаратов для профилактики и терапии метаболических, сердечно-сосудистых, инфекционных и других заболеваний, — говорит директор ХТИ УрФУ Михаил Вараксин. — Идет также активная разработка импортозамещающих технологий синтеза лекарств-дженериков для локализации производства на отечественных фармплощадках. Полным ходом создаются перспективные клеточные технологии для регенеративной медицины.

Одна из самых перспективных разработок ученых УрФУ — создание субстанции оригинального лекарственного препарата АВ-19 для профилактики и терапии последствий сахарного диабета второго типа: нефропатии, ангиопатии, нейропатии. Препарат проявляет антигликирующие свойства, снижает уровень гликированного гемоглобина, уменьшая проявления нефропатических осложнений сахарного диабета.

Важное направление исследований университета — разработка биотехнологических методов получения генно-инженерных и белковых продуктов. Большое внимание уделяется созданию электрохимических портативных сенсоров и устройств для определения диагностически важных параметров состояния здоровья пациентов.

Передовые научные исследования проводятся в рамках программы «Приоритет-2030» на базе научно-образовательного и инновационного центра химико-фармацевтических технологий УрФУ — одного из семи химико-фармацевтических центров, созданных в рамках федеральной программы «Фарма-2020».

Михаил Вараксин отмечает, что университет сегодня добивается успехов во всех этих направлениях, на высоком уровне удается организовать практико-ориентированную подготовку кадров для науки и промышленности.

С разработками ученых вуза на стенде Свердловской области познакомился министр здравоохранения РФ Михаил Мурашко. Заместитель губернатора региона Павел Креков представил министру потенциал Среднего Урала по производству высокотехнологичного медицинского оборудования и фармацевтической продукции.

ТЕХНОЛОГИИ БЛОКЧЕЙНА, ЗЕЛЕНАЯ ЭКОНОМИКА И СОВМЕСТНЫЕ ЛАБОРАТОРИИ

Итоги визита делегации вуза в Китай

В мае делегация Уральского федерального посетила Китайскую Народную Республику. Вузу удалось подписать несколько соглашений, кроме того состоялись рабочие встречи с представителями Россотрудничества в Пекине, симпозиумы, семинары. Подробнее об итогах визита читайте в нашем материале

Текст, фото: Алексей Фаюстов

Общие интересы

Так, исследования приоритетных направлений трансграничных взаимодействий в регионах России и Китая легли в основу соглашения о партнерстве между нашим университетом и Институтом России, Восточной Европы и Центральной Азии Китайской академии общественных наук (ИРВЕЦА КАОН). Подписи под документом поставили ректор УрФУ Виктор Кокшаров и директор института Сунь Чжуанчжи.

— Наше сотрудничество будет посвящено содействию реализации государственной политики экономического, научно-технического и гуманитарного взаимодействия Китая и России, — пояснил глава вуза. — В частности, ученые будут регулярно давать оценку возможностей, рисков и перспектив реализации инициативы «Один пояс — один путь» с позиции ее влияния на развитие экономики, социальной сферы и экологии регионов наших государств. Еще одна важная задача — подготовка предложений для органов власти Китая и России по совершенствованию взаимодействия двух стран с учетом новых трендов, вызовов и угроз, в том числе развития цифровой и зеленой экономики.

Виктор Кокшаров также предложил китайским коллегам развивать сотрудничество в рамках тематики стратегического проекта «Благополучие человека в условиях цифровой трансформации», в частности, по изучению коммуникативного поведения в цифровой среде, преодоления барьеров различными социальными группами. Ученые УрФУ и КАОН наметили совместные научные разработки с Центром исследования Китая и Центральноазиатским центром по истории советско-российско-китайских отношений, взаимодействию России, КНР и стран Центральной Азии на платформе ШОС, культурной и гуманитарной дипломатии стран БРИКС.

Социальному благополучию человека был посвящен научный семинар, в котором после подписания соглашения с КАОН приняла участие делегация УрФУ.

— Наши исследования в сфере благополучия человека в эпоху циф-



Соглашение между УрФУ и Китайской академией общественных наук подписали Виктор Кокшаров и Сунь Чжуанчжи

ровой трансформации дают порой парадоксальные результаты, — рассказал директор школы государственного управления и предпринимательства Алексей Кляев, открывая семинар. — Например, мы выяснили, что больше всего неприятию новых цифровых сервисов и их внедрения в жизнь человека сегодня подвержены не только люди зрелого возраста, но и заметная часть молодежи. Чтобы подобные исследования были максимально точными, современные ученые должны расширять линейку инструментов для анализа: большие данные, социальные сети и т. д.

Поддержали инициативы

Создание совместных научных лабораторий и центров, проведение исследований и развитие публикационной активности — эти и другие инициативы входят в число приоритетов в рамках межвузовского меморандума, который подписали УрФУ и Пекинский политехнический институт.

— Уральский университет и Пекинский политех активно развивают отношения с 2010 года. В основном они связаны с научными разработками в области материаловедения, — заявил на церемонии подписания меморандума Виктор Кокшаров. — Параллельно с визитом нашей делегации в КНР эксперты из институтов материаловедения двух вузов провели онлайн китайско-российский семинар по проектированию, подготовке и применению передовых материалов, а также организовали дискуссии по научному проектированию, синтезу и применению сплавов, полимеров и других передовых материалов. Сегодня между нашими вузами открываются новые перспективы исследований в сферах новой энергетики, зеленой экономики, смарт-технологий, востоковедения, публичного управления и социальной политики и др.

Руководство Пекинского политехнического института (ППИ) выступило с инициативой содействия углубленному обмену и взаимодействию между преподавателями, а также подготовке междисциплинарных специалистов. Сегодня в ППИ по обмену обучается семеро студентов из УрФУ, Пекинский по-

литех готов принять сверх квоты студентов, изучающих естественные и инженерные науки, и номинировать их на получение стипендии правительства Китая.

Алексей Кляев предложил Школе глобального управления и Школе менеджмента Пекинского политеха открыть совместную программу аспирантуры «Государственное и муниципальное управление», запустить обменную программу бакалавриата «Публичное управление» на английском языке и провести летнюю школу «Студенческий Think Tank» для повышения качества управления городом и территорией.

Вместе с выпускниками

Несколько десятков выпускников нашего университета, а также студентов, обучающихся сейчас в вузах Китая, собралось в Пекине на торжественной встрече, посвященной юбилею Ассоциации выпускников УПИ, УрГУ и УрФУ. Виктор Кокшаров рассказал собравшимся о развитии и достижениях вуза.

— Мы подготовили уже более 1 200 специалистов для Китая, многие из которых достигли высоких государственных постов и общественного признания, — заявил глава УрФУ. — В настоящее время университет развивает сотрудничество с Хайнаньским институтом экономики и бизнеса и Северо-Китайским университетом водных ресурсов и гидроэнергетики; только сейчас в этих вузах по совместным программам обучается 1 061 студент из Китая. В свете успеха сотрудничества возникла идея создания новых отделений Китайской ассоциации выпускников в городах Чжэнчжоу и Хайкоу.



▲ Выпускники получили из рук ректора грамоты и благодарственные письма

КСТАТИ

Уральский федеральный принял участие в VIII Российско-китайском «ЭКСПО», которое прошло в Харбине с 17 по 21 мая. УрФУ представил свои возможности на стенде Свердловской области, а также на стенде «Уголок науки» с роликами об университете, его новом кампусе мирового уровня и значимых совместных проектах вуза с Китаем. В частности, был представлен проект Лоян-уральского университета.

Первый проректор УрФУ Сергей Кортвов выступил на круглом столе по российско-китайскому научно-техническому сотрудничеству с докладом на тему «Достижения в области разработки новых материалов и устройств для водородной энергетики». Он рассказал о ключевых разработках вуза в этой области, ориентированных на создание электрохимических элементов для получения и использования водорода и необходимых материалов. Кортвов затронул тему использования таких элементов при производстве двигателей для автотранспорта, а также применение разработанных керамических материалов в медицине.

Кроме того, советник по международным делам директора Уральского гуманитарного института УрФУ Александр Бурнасов провел открытую лекцию для посетителей выставки на тему «Благополучие человека в условиях цифровой трансформации: научные проекты УрФУ для партнеров в Китае».

Сегодня в УрФУ обучается всего более 1 500 студентов из Китая, треть всех обучающихся из других стран — это максимальный показатель за время новейшей истории Уральского университета. В планах ассоциации активное привлечение китайской молодежи для обучения. — Все мы знаем, насколько важно окружить вниманием и заботой студентов, которые приезжают учиться в другую страну, — сказал на встрече с выпускниками исполнительный директор Ассоциации выпускников Александр Пономарев. — Вместе с китайским землячеством мы продолжим работу по адаптации ребят, которые учатся и будут учиться в УрФУ. Наши выпускники в Китае активно содействуют трудоустройству своих земляков — молодых специалистов, это тоже имеет важное значение, как и материальная поддержка ребят, поэтому ассоциация будет и дальше инициировать стипендиальные программы. Идея учредить свой целевой капитал в эндаумент-фонде университета, озвученная Китайской ассоциацией на юбилейной встрече, этому заметно способствует. Ведь доходы от капитала можно будет направить в том числе на именные стипендии студентам из КНР.

Выпускники получили из рук ректора грамоты и благодарственные письма за активное сотрудничество. Они сказали «спасибо» университету за воспитание и выразили уверенность, что сегодня созданы все условия для сотрудничества вузов России и Китая.

Напомним, что в предыдущем номере мы уже сообщали, что в рамках визита делегации в город Хайкоу было создано отделение Китайской ассоциации выпускников УПИ, УрГУ и УрФУ на базе Хайнаньского института экономики и бизнеса.



В нашем вузе в настоящее время учится порядка 4 500 иностранцев

ИНОСТРАННЫЕ СТУДЕНТЫ ВЫБИРАЮТ УрФУ

С каждым годом число иностранных студентов, приезжающих в Россию для получения качественного образования, продолжает расти. Этот тренд говорит о привлекательности отечественных учебных заведений и интересе молодых людей из других стран к обучению в нашей стране. Мы поговорили с проректором УрФУ по международным связям Сергеем Тушиным о студентах, ежегодно приезжающих обучаться в наш вуз

Текст: Виктория Маркова (УГИ-133303)
Фото: пресс-служба УрФУ

В Уральском федеральном сейчас учится порядка 4 500 иностранцев, которые представляют 96 стран. Больше всего студентов к нам приезжает из Казахстана и Китая. Для получения высшего образования УрФУ выбирают также представители Таджикистана, Киргизии, Узбекистана, Армении и Азербайджана.

УрФУ — очень известный в мире университет. Например, в рейтинге российских вузов, который формируют в Китае в том числе в помощь студентам, принимающим решение, куда ехать учиться, УрФУ занимает 10-е место.



— Поступающие проходят тестирование, в котором есть пункт «по первому выбору», т. е. претендента спрашивают, какой вуз он выбирает в первую очередь. По итогам прошлого года УрФУ впервые вошел в топ-10 вузов, заняв 7-е место в мире по первому выбору. Что касается отдельных макрорегионов, то в арабском мире мы занимаем 6-е место, в Латинской Америке — 5-е, в Европе 4-е, — отмечает Сергей Геннадьевич.

Ребята из других стран могут поступать на все уровни образования: бакалавриат, магистратура, специалитет, аспирантура. Есть несколько вариантов поступления. Первый — квоты, которые предоставляет Россотрудничество в количестве 30 тыс. мест. К сожалению, не все эти квоты используются. Например, на Вьетнам выделяется 1 тыс. квот, но приезжает в Россию порядка 500 человек. У остальных, получивших квоту, может просто физически не хватать денег на то, чтобы доехать до России. Схожая ситуация в Африканских странах. Чтобы проблема финансов не мешала получению образования, УрФУ иници-

ировал переход от квот к грантам. Грант позволяет получить деньги и на оплату обучения, и на дорогу, и на страховку, и на проживание.

Второе направление — целевое обучение. У нашего вуза более 400 партнеров — это и государственные органы, и промышленные партнеры. Они направляют на обучение своих будущих сотрудников.

Третий способ — поступление по контракту. Студент сдает необходимые тесты, после чего заключает договор об обучении на платной основе.

Что касается поселения, то на сегодняшний день в УрФУ уникальный профицит мест. Граждан дальнего зарубежья размещает центр адаптации; студентов ближнего зарубежья селят институты. Как говорит Сергей Тушин, «лучшая модель поселения — проживание в одной комнате российского студента, студента из ближнего зарубежья и студента из дальнего зарубежья». Эту модель университет пытается реализовать в полном объеме, так как есть студенты из России, которые хотят жить с иностранцами, как есть и иностранцы, которые просят поселить их с русскими студентами, чтобы скорее научиться говорить на нашем языке.

— Мы для себя формулируем такую миссию, чтобы иностранные студенты после обучения возвращались на родину не только с качественным образованием, но и с любовью и уважением к России, — рассказывает проректор.

Таким образом, приезжая в нашу страну за образованием, иностранные студенты не только получают знания и навыки в своей области, но и открывают для себя уникальный мир российской культуры и традиций. Этот опыт становится для многих из них не только ключом к успешной карьере, но и незабываемым приключением, которое они будут хранить в своей памяти всю жизнь.

ЭНДАУМЕНТ-ФОНД УрФУ

240 566 526 рублей —
общая сумма эндаумент-фонда УрФУ (по данным на 31 мая)

ПЛЮС 5 МИЛЛИОНОВ

Выпускник исторического факультета УрГУ (ныне УрФУ), заместитель председателя законодательного собрания Свердловской области Виктор Маслаков пополнил свой именной целевой капитал в эндаумент-фонде на 5 млн рублей — в результате капитал достиг размера в 15 млн. Доходы от него направлены на поддержку ветеранов истфака, посвятивших вузу и студентам лучшие годы жизни

Текст: Дарья Гузенко Фото: пресс-служба УрФУ



— Исторический факультет для меня не просто место учебы, а alma mater, в которой преподаватели вложили в меня любовь к знаниям, трудолюбие — всё, что позволило мне быть там, где я сейчас. Поэтому для меня важно говорить «спасибо» в таком формате и создавать условия для долгосрочной поддержки научного и педагогического коллектива истфака, — отмечает Виктор Маслаков.

Так, в 2023 году девять ветеранов истфака получили выплаты по 50 тыс. рублей. — Многие уральские предприниматели, выпускники университета поддерживают вуз и финансово, в том числе через пожертвования, и другими способами, на-

пример, организовав стажировки и праздники для студентов. Считаю, инвестиции в мозги, в талантливую молодежь — самые эффективные. Это и есть наше будущее, — добавляет Маслаков.

Напомним, что в 2020 году Виктор Маслаков учредил первый в эндаумент-фонде университета именной целевой капитал. Выпускник истфака поставил подпись под договором пожертвования средств на формирование и пополнение капитала вместе с главой вуза Виктором Кокшаровым и исполнительным директором фонда Даниилом Сандлером.

Узнать подробнее об эндаумент-фонде УрФУ и поддержать вуз можно здесь: endowment.urfu.ru



Для учащихся СУНЦа и их родителей прошел торжественный прием

ЗВЕЗДНЫЙ ЧАС ЛИЦЕИСТОВ

В Уральском федеральном подвели итоги учебного года специализированного учебно-научного центра (СУНЦ УрФУ). 29 мая на ректорский прием собрались ребята, которые в этом году показали достойные результаты на Всероссийской олимпиаде школьников и стали победителями и призерами регионального и заключительного этапов

Текст: Дарья Гузенко Фото: Родион Нарудинов

— Сегодня мы чествуем 247 талантливых ребят, которые благодаря труду, своему и педагогов, в очередной раз подтвердили статус СУНЦа как лучшей школы Урала, — отметил ректор УрФУ Виктор Кокшаров. — И главное, у лицея прекрасное будущее: уже через два года вы получите новое современное здание на территории кампуса УрФУ. Там для вас и для будущих поколений лицеистов будет еще больше возможностей для всестороннего развития.

Глава вуза поздравил и наградил троих лицеистов, которые стали победителями заключительного этапа ВсОШ по биологии и литературе, а также семерых призеров по физике, информатике, истории, биологии и математике.

Кроме того, награды и подарки из рук проректоров УрФУ получили четырехкратные, трехкратные и двукратные победители и призеры регионального этапа олимпиады, а также школьники, проявившие себя в разных направлениях ВсОШ.

— В этом году у нас не получилось повторить количественный результат прошлого

Победителям и призерам заключительного этапа ВсОШ будет вручена премия губернатора Свердловской области в размере 100 и 70 тыс. рублей и присвоено звание «Лауреат премии губернатора Свердловской области»

года, но мы смогли существенно улучшить его качество: появилось три победителя (годом ранее был только один). Традиционно сильно выступают физики и информатики. Но в этом году большого успеха достигли биологи: два победителя и призер — это новый рекорд и впервые в истории лицея, а также лучший результат Свердловской области, — отметили в лицее.

Поздравления для одноклассников и родителей подготовили и ученики СУНЦа: они исполнили яркие творческие номера.

Добавим, что недавно в эндаумент-фонде УрФУ появился целевой капитал «СУНЦ УрФУ». Его сформировали выпускники лицея, собрав сумму в 3 млн рублей. Ожидается, что доходы капитала могут быть направлены на поддержку инициатив учеников и педагогов.



— Широко известен сироп из корня солодки, который принимают при заболеваниях верхних дыхательных путей. Однако листья солодки в качестве сы-

рья для фармацевтики не используют, хотя последнее время ведется активное изучение их химического состава и биологической активности. Мы полагаем, что листья солодки игнорируют неоправданно, в них также содержатся полезные вещества, — поясняет доцент кафедры экспериментальной биологии и биотехнологий УрФУ Александр Ермошин.

Исследования биологов показали: в листьях солодки содержатся флавоноиды и другие фенольные соединения, которые могут обладать противовоспалительными и рядом других свойств. Поэтому экстракты растения могут стать новым перспективным сырьем для создания веществ с полезными свойствами. Однако для того чтобы использовать растения, не вредя природным запасам, необходимо научиться воспроизводить их в лабораторных условиях.

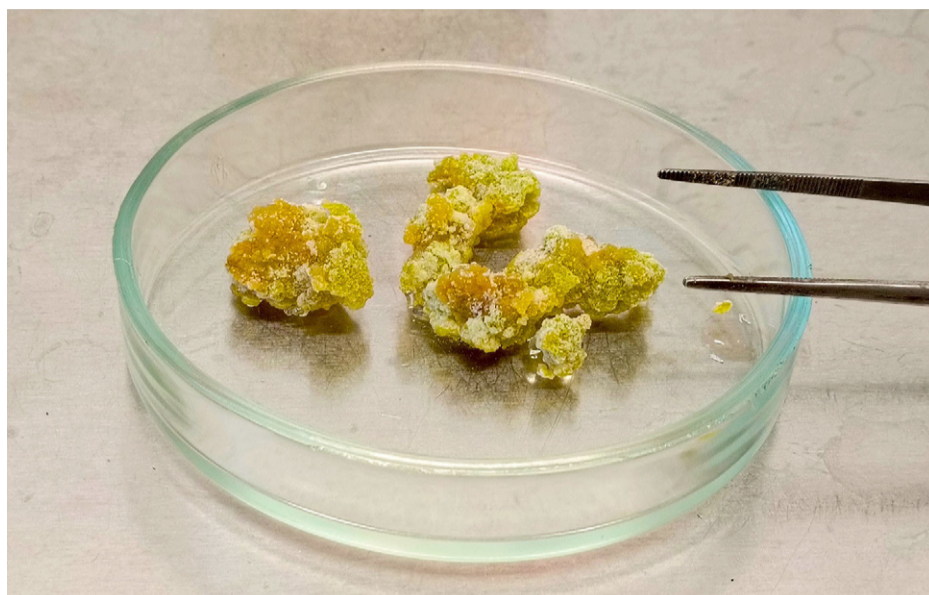


— Активный сбор солодки для нужд медицины и пищевой промышленности привел к истощению ее природных запасов и уменьшению генети-

ческого разнообразия. В ряде регионов РФ и стран ближнего зарубежья солодка голая находится на грани истребления и занесена в региональные Красные книги. Поэтому для использования солодки в промышленных масштабах нужно научиться выращивать ее в лабораториях. Это позволит, с одной стороны, сохранять природные популяции, а с другой — получать необходимое сырье быстрее и в больших объемах, а иногда и с необходимым содержанием веществ, — рассказывает завкафедрой экспериментальной биологии и биотехнологий УрФУ Ирина Киселева.

Для промышленных объемов (создание лекарств, косметики) биотехнологи выращивают каллусные

ЛИСТЬЯ СОЛОДКИ ТОЖЕ ПОЛЕЗНЫ



Полезен для здоровья не только корень солодки, но и листья, показали биологи УрФУ. Ученые провели исследования и установили, что листья солодки содержат разнообразные полезные вещества, поэтому ее можно использовать для создания биологически активных добавок, защищающих клетки организма от агрессивной внешней среды, полагают исследователи, но добавляют: вначале необходимо провести опыты на лабораторных моделях

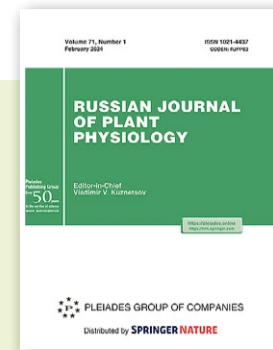
Текст: Анна Маринович Фото: Александр Ермошин

культуры (клеточную массу со свойствами растений) — крохотный кусочек растения помещают в специальную среду и получают необходимую биомассу. Такая каллусная культура растет гораздо быстрее, чем целое растение. К примеру, в дикой природе корень женьшеня растет со скоростью 1 грамм в год, на плантациях — 5 граммов в год, а в качестве каллусной культуры — 15–20 граммов на литр в месяц.

Проблема в том, что при схожем генетическом составе клетки разных

частей растения (корень, стебель, листья) различаются, и получать из них биомассу с необходимым составом веществ, сложно.

Биологи УрФУ использовали солодку из коллекции Ботанического сада УрО РАН, которая стала основой для выращивания каллусной культуры. Каллус выращивали на специальных средах с разным сочетанием фитогормонов (девять вариантов). В результате работы отобрано лучшее сочетание. В таких образцах биологи обнаружили содержание флавоно-



Данные по составу листьев солодки и результаты ее выращивания в пробирках ученые опубликовали в Russian Journal of Plant Physiology

Для использования растений в промышленных масштабах в лабораториях выращивают каллус

идов, сопоставимое с содержанием их в листьях и корнях растений солодки, а содержание фенолов — с их количеством в корнях.

— Экстракты, которые мы получили из каллусов, обладают выраженной антиоксидантной активностью, сравнимой с экстрактами из растений солодки, а также с активностью рутина (витамин группы Р), галловой и аскорбиновой кислотами, — говорит Александр Ермошин. — Экстракты проверили на изолированных животных клетках. Опыты показали, что все экстракты повышали метаболическую активность и здоровых, и патологических клеток. При этом стимулирование активности было выше в культуре нормальных клеток, чем в линии опухолевых. Наибольший стимулирующий эффект оказывали экстракты, полученные из листа, а наименьший — экстракты каллусов. Иными словами, экстракт каллусов не убивает опухолевые клетки, но и не поддерживает их размножение, при этом стимулирует рост нормальных клеток.

Теперь биологам предстоит подобрать состав фитогормонов, чтобы научиться выращивать каллусы с необходимым составом и свойствами.

ЯДЕРНАЯ ЭНЕРГЕТИКА НА ДВУХ ЯЗЫКАХ

Специалисты кафедры «Атомные станции и возобновляемые источники энергии» УрФУ подготовили русско-вьетнамский словарь по ядерной энергетике. Издание содержит более 800 терминов на двух языках. В словаре, в частности, поясняются такие термины, как «активная зона реактора», «деактивация», «битуматор», «вальцовка», «минорные актиноиды» и др.



▲ Над созданием словаря работали профессор Олег Ташлыков и аспирант кафедры Та Ван Тхьюнг

Текст: Анна Маринович Фото: Родион Нарудинов

— Мы обучаем иностранных студентов, в том числе из Вьетнама, работать в сфере атомной энергетики. После окончания вуза многие из них трудоустраиваются на атомные станции, в том числе те, которые строят по всему миру Россия, поэтому им необходимо владеть терминологией и понимать, что написано, в частности, в технической документации, — рассказывает профессор кафедры «Атомные станции и возобновляемые источники энергии» УрФУ Олег Ташлыков. — Зачастую инструкции написаны на русском и английском языках, поэтому студентам приходится использовать термины как есть или переводить их, скажем на вьетнамский язык, в соответствии со сво-

им собственным пониманием. Это приводит в ряде случаев к искажению смысла терминов при переводе.

Многие русские термины трудно перевести на вьетнамский язык: некоторые варианты перевода отсутствуют, а у некоторых терминов несколько вариантов перевода. С одной стороны, это затрудняет процесс обучения вьетнамских студентов, с другой — труд специалистов на атомных станциях, которые должны иметь возможность работать с первоисточником — технической документацией страны-поставщика ядерных технологий.

— Мы изучили и собрали термины на русском языке из множества разных источников, а затем перевели их на вьетнамский язык, используя материалы из других переводов и консультируясь с вьетнамскими спе-

циалистами в области энергетике, в том числе ядерной, а также создали более 100 совершенно новых терминов на вьетнамском языке. При подготовке словаря к изданию, поскольку его формат нестандартный, мы обратились за помощью в редактировании и оформлении к специалистам редакционно-издательского отдела УрФУ, — поясняет инженер-исследователь кафедры «Атомные станции и возобновляемые источники энергии» УрФУ Та Ван Тхьюнг. — Это первое подобное издание: до сих пор во Вьетнаме не существовало русско-вьетнамского словаря по ядерной энергетике. Полагаем, наш словарь будет полезен не только студентам, но и сотрудникам, работающим в области ядерной энергетике.

Издание доступно в Зональной научной библиотеке и электронном архиве УрФУ



ЮБИЛЕЙ УЧИТЕЛЯ

Профессору Олегу Чупахину — 90

9 июня исполняется 90 лет академику, профессору Олегу Чупахину. Уже более 70 лет Олег Николаевич посвящает жизнь науке и университету. В честь юбилея вспоминаем его жизненный путь, а также приводим слова его учеников

Текст: Дарья Гузенко Фото: Анатолий Матерн, Владимир Петров

Академик РАН Олег Чупахин — ученый мирового уровня, один из ярких лидеров Уральской школы химиков-органиков, работы которого получили мировое признание и внесли большой вклад в развитие теории и практики органической химии. Олег Николаевич является автором и соавтором более 600 научных работ, в том числе 10 монографий, более 200 авторских свидетельств и патентов. Среди его учеников — более 50 кандидатов и 13 докторов наук.

В 1957 году Олег Чупахин окончил с отличием Уральский политехнический институт (ныне УрФУ), в 1962 году защитил кандидатскую, а в 1976-м — докторскую диссертацию. В сфере его научных интересов — химия гетероциклических соединений, нуклеофильное ароматическое замещение водорода, медицинская химия. Чупахин создал новое научное направление, отраженное в современных учебниках по органической химии: теория

и практическое применение реакций нуклеофильного ароматического замещения водорода. Благодаря вкладу профессора развиваются современные направления — супрамолекулярная химия и асимметрический синтез энантиомерно чистых соединений. Внедряются в практику синтетические антибиотики: фторхинолоны, противовирусный препарат азолоазинового ряда триазавирин, новый противоопухолевый препарат лизомустин.

Олег Николаевич — лауреат премии Совета Министров СССР (1990), им. И. Я. Постовского УрО РАН (2004), им. Н. Д. Зелинского РАН (2005), Демидовской премии (2007), Независимой премии поощрения высших достижений в области науки «Триумф» (2007), В. Н. Татищева и Г. В. де Генина в области науки, техники и медицины (2008), почетный гражданин Екатеринбурга (2009) и Свердловской области (2019) и др. В 2023 году был удостоен Золотой медали имени А. М. Бутлерова.



Анатолий Матерн, профессор кафедры аналитической химии УрФУ:

— Когда мы коллективно готовили книгу о профессоре Чупахине «Штрихи к портрету Учителя», я узнал, что он в юности был типичный стилиста — так называл друзей нашего учителя профессор Иван Иванович Калинин. Олег Николаевич увлекался запрещенным тогда джазом, который любит и сегодня, занимался фотографией и уже тогда читал переводной немецкий фотожурнал для овладения этим языком.



Валерий Чарушин, профессор кафедры органической и биомолекулярной химии УрФУ:

— В Олеге Чупахине соединены качества одаренного ученого и талантливого организатора. Еще будучи доцентом, он создал научно-техническое общество студентов, вокруг него собирались люди, которые не только увлекались наукой, им было интересно общение с ним — своего рода посиделки за чашкой чая. Разговор шел не обязательно о химии, а просто о нашей жизни. Олег Николаевич был организующим ядром студенческого научного общества. Оно активно работало в начале 1970-х.



Евгений Уломский, профессор кафедры органической и биомолекулярной химии УрФУ:

— Олег Николаевич — это Учитель с большой буквы. В свое время я был его аспирантом. Он умеет и сам блестяще работать, и правильно организовать работу других людей. Помимо фундаментальной работы, ему весьма успешно удается на практике внедрять проекты по разработке лекарственных препаратов вплоть до серийного производства. Трудно переоценить его роль на каждой стадии создания таких препаратов.



▲ Слева направо: В. Н. Чарушин, А. И. Матерн, В. И. Шилов, В. А. Трофимов, В. А. Кириченко, О. Н. Чупахин, В. Л. Русинов, Т. Л. Пиличева, Е. О. Сидоров. 1979

НОВИНКА ДЛЯ РЕТЕЙЛА

Специалисты инженерингового центра цифровых технологий машиностроения (ИЦЦТМ) УрФУ создали новый двухпоршневой холодильный компрессор. Разработка имеет объем производительности 16 куб. м в час. Такая мощность позволяет использовать устройство в холодильных установках в ретейле, кафе, ресторанах и других местах, где необходимо охлаждать продукты питания и напитки. Новая разработка полностью выполнена из материалов российского производства

Текст: Сергей Лукьянченко
Фото: Александр Трифонов

— Наш холодильный компрессор является аналогом зарубежного итальянского агрегата Degin H300CS. Специалисты нашего центра провели большую работу и уже получили первый опытный образец агрегата. Сре-

ди преимуществ этой разработки мы можем выделить низкий уровень шума, вибрации и газовой пульсации. Устройство успешно прошло первые испытания, и к июлю этого года мы начнем производство серийного образца — того, который в итоге получит конечный потребитель. Мы думаем, что наша



▲ По словам Юрия Петренко, разработка найдет применение в холодильных установках в ретейле, кафе, ресторанах и т. д.

разработка найдет свое место в коммерческом холодильном оборудовании, например, в ретейле, — поясняет ведущий инженер-конструктор ИЦЦТМ УрФУ Юрий Петренко.

Конструкция агрегата состоит исключительно из комплектующих российского производства. Благодаря этому компрессор обладает высокой ремонтопригодностью и прост в об-

служивании. По словам специалистов, это особенно важно для того, чтобы снизить зависимость от запчастей иностранного производства.

— Несмотря на то, что мы еще не дошли до стадии серийного производства, у нас уже есть заказчики. Их привлекает то, что на нашей производственной площадке можно будет выполнить полный цикл производства нашего холодильного компрессора. Это, в свою очередь, позволит снизить зависимость от иностранного оборудования, — объясняет Петренко.

Отметим, что специалисты ИЦЦТМ вместе со студентами УрФУ также разрабатывают двигатель внутреннего сгорания для КАМАЗа.



МЕДИАРИТМ

«МАЙСКИЙ СЛЕТ»:

МАСТЕР-КЛАССЫ, ПРЯТКИ И ДЭНС БАТТЛ

«Майский слет» — ежегодный выезд самых активных студентов УрФУ, который помогает сплотить команды, мотивировать учащихся на качественную и эффективную работу в союзе студентов. Участники на три дня погружаются в дружескую атмосферу с насыщенной программой, состоящей из интересного обучения, спортивных игр и развлечений. В этом году слет прошел с 17 по 19 мая. Мы узнали у участников подробности

Беседовала Анастасия Шумейко (УГИМ-130035) Фото из личного архива героев



Давид Алексанян,
команда СООН:

— Я поехал на слет от команды СООН. Это большая организация, в которую входят 16 стран или регионов-землячеств, а также волонтерский центр Buddy System. В нашей команде были представлены землячества Армении, Узбекистана, Таджикистана, Казахстана, Киргизии, Вьетнама, Латинской Америки, а также представители Buddy System. Не

которых ребят я впервые увидел за пару дней до слета, но мы успели стать настоящей командой.

Я впервые был на «Майском слете» и понятия не имел, что нас ждет. В первый день в 8:30 мы, невыспавшиеся, собрались около ГУКа. В тот момент хотелось только спать, но все изменилось, когда мы приехали в ФОК «Гагаринский». Мы сразу поселились — и понеслась! Первый день — игры по командообразованию, мастер-классы, смешные визитки и, конечно же, прятки в 12 ночи, в лесу, на 240 человек. Второй день начался с «больших гонок», в которых команда СООН впервые за всю историю проведения слета заняла первое место. После недолгого перерыва, командообразовательных игр и мастер-классов начался дэнс баттл — самое зрелищное и запоминающееся, наверное, мероприятие на всем слете. Команды студенческих организаций отдали на подготовку все силы. Закончили мы этот яркий день так: руководитель каждой команды рассказал нам сказку и вручил подарок. На третий день мы продолжили командообразование, а потом подвели итоги слета.

Тема слета в этом году была «Дом, в котором...». И я считаю, что хоть и на три дня, но мы обрели новый дом и большую семью, состоящую из 240 представителей разных студенческих организаций и команды организаторов.

Надежда Могилева,
команда штаба студенческих отрядов УрФУ:

— Это был уже второй мой «Майский». И хоть я 100 раз там бываю, никогда не устану ездить. Слет — хорошая возможность сбегать от суеты и просто отдохнуть душой, окунуться в другой мир и с новыми силами продолжить работать.

Самое яркое командное воспоминание — «гонка героев»: грязь, ветер, дождь, левой-правой и бесконечная поддержка! Ну и, конечно, дэнс баттл: веселые репетиции, сумасшедшие идеи, продумывание всех деталей и поддержки, а также воплощение всего задуманного на сцене. Огромное спасибо штабу за поддержку во время моей импровизации и за эмоции во время совместных выходов. Слова ребят и их горящие глаза меня безумно мотивировали и не давали сдаться. И огромная благодарность организаторам за возможность пообщаться с другими организациями: показать с другой стороны студенческие отряды, узнать внутреннюю жизнь союза студентов и обменяться опытом. Штаб студенческих отрядов — мои герои!

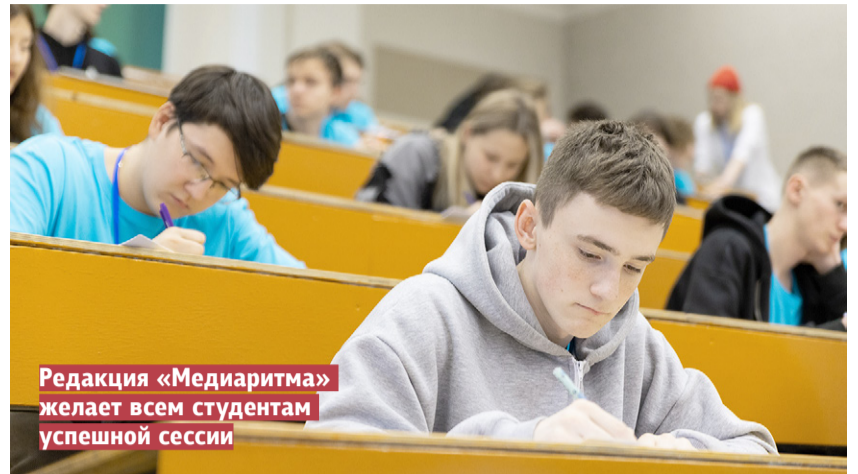


Павел Субботин,
команда союза студентов ХТИ:

— Этот слет для нашей команды союза студентов ХТИ значил очень много. Мы были пусть в небольшом по сравнению с другими составе, но очень близком и семейном. За все эти дни я пережил целый спектр эмоций! Но самое главное, что все эти эмоции я пережил

вместе с родными мне людьми, с моей командой. На этот слет, так же как и на все другие, у меня была одна установка: быть самим собой и получать удовольствие от каждого момента.

Самое запоминающееся на слете — визитки, прятки и танцы. С визитками все пошло не по плану — не успели приехать люди, которые должны были в ней участвовать, и нам было необходимо быстро что-то менять и придумывать, как выкрутиться. Вроде, вышло хорошо. На прятках я был капитаном команды, поэтому мне пришлось бегать и ловить людей. Ну, и танцы — верш всего, что можно было ощутить на «Майском». Атмосфера и ожидание того, когда уже будем танцевать мы, а затем большая порция приколов и веселья — всё это незабываемо.



Редакция «Медиаритма» желает всем студентам успешной сессии

РЕЦЕПТ ЛЕГКОЙ СЕССИИ

Летняя сессия — напряженная пора для всех студентов, когда включается режим «белка в колесе». Но спокойно! Без паники! Этот непростой этап студенчества можно пережить спокойнее и легче, если следовать простым советам

Текст: Елена Горохова (УГИ-313306) Фото: пресс-служба УрФУ

Сон

Экзамен на носу и хочется просидеть над лекциями всю ночь? Откажитесь от этой идеи! Во-первых, мозгу необходим сон для того, чтобы перенести полученную информацию в долговременную память. Американские ученые установили, что закрепление и обработка полученной накануне информации происходит именно во сне. Во-вторых, мозг, измученный недостатком сна, работает в разы хуже. Ведь чем меньше вы спите, тем дольше вы готовитесь: производительность вашего труда настолько снижается, что разницы между тремя часами подготовки, но с нормальным сном и десятью, но без сна практически нет. Поэтому нужно спать перед экзаменом не меньше семи часов.

Питание

Теперь поговорим о еде, которая поможет успешно сдать все зачеты и экзамены. Отдавайте предпочтение блюдам с Омега-3. Этим полезным веществом богаты рыба и орехи. Студенты, употребляющие продукты с Омега-3, показывают более впечатляющие результаты — это было установлено в одном из исследований в Великобритании. На десерт во время сессии всегда выбирайте темный шоколад — идеально, если он будет содержать 60% какао или более. Концентрированный шоколад бодрит не хуже кофе и повышает концентрацию внимания. Шоколадку не забудьте запить, и лучше всего водой. В целом отдавайте предпочтение именно воде и соблюдайте водной баланс. Ученые установили, что студенты, которые пьют воду до экзамена, сдают его на 10% лучше, чем их обезвоженные одноклассники. А вот утверждение, что мозгу для лучшей работы нужны сладости это миф. Гораздо больше мозг нуждается в полноценном сбалансированном питании, как, впрочем, и весь организм в целом.

Настроение

Большинство студентов во время сессии зарываются в учебники, но такая тактика обычно приводит только к нервному перенапряжению. Сходите в театр, кино, кафе. послушайте любимую музыку, потанцуйте, сделайте то, что приносит вам удовольствие. Не бойтесь чего-то не успеть сделать и выучить. После отдыха появятся новые силы и увеличится работоспособность. Пожалуйста, не забывайте выделять себе время на отдых!

Заведите привычку после каждого успешно сданного экзамена радовать себя. Мозг запомнит, что после умственной нагрузки его поощряют, и в следующий раз покажет такой же высокий результат. Таким образом, успешная сдача экзамена будет радовать не только сама по себе, но и за счет положительных эмоций от подарка.

Важны прогулки

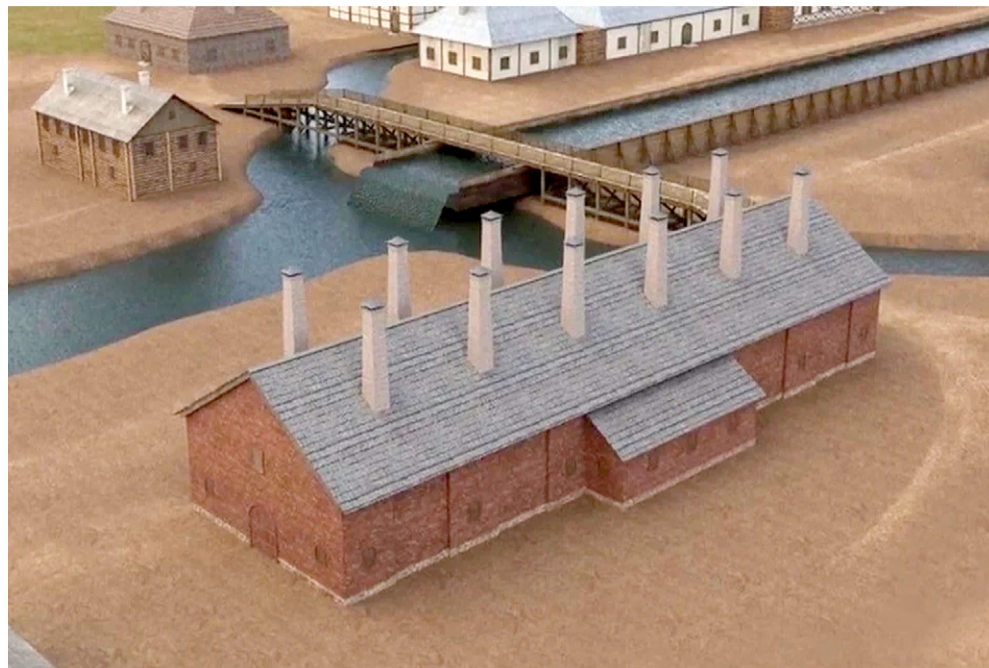
Даже при самой интенсивной подготовке необходимо делать перерывы. Мозг не способен очень долго работать в жестком режиме. Даже небольшой перерыв поможет переключиться и восстановить производительность. Лучший вариант, конечно, выйти прогуляться на свежий воздух. Кровь начнет циркулировать быстрее, лучше питая мозг, а вы получите дополнительную порцию кислорода.

Бумажный помощник

Попробуйте на время сессии завести ежедневник, если не сделали этого раньше. Потому что в учебной суматохе можно забыть о важных делах. Пишите обо всем: дедлайны, даты экзаменов, количество билетов, которые надо выучить по каждому предмету, перечень того, что необходимо взять с собой на зачет или экзамен... Так вы сможете видеть, сколько дел предстоит сделать и сколько уже сделано, расставить приоритеты, структурировать информацию и подготовиться ко всем зачетам и экзаменам вовремя.

Ежедневник, заведенный в электронном виде, дополнительно облегчит задачу — позволит задействовать звуковые напоминания о важных вещах, вплоть до необходимости поехать или сделать перерыв в подготовке.

КАКИМИ БЫЛИ ЖИТЕЛИ ЕКАТЕРИНБУРГА В XVIII ВЕКЕ?



Научный коллектив УрФУ выяснит, кто и как жил в Екатеринбурге в 1723–1781 годах (с даты основания города-крепости до получения Екатеринбургом официального статуса города): примерную численность и динамику населения, социальную стратификацию, образ жизни людей. На проведение исследования ученые получают финансирование от Российского научного фонда (проект № 24-18-00080); грант рассчитан на три года — с 2024-го по 2026-й

Текст: Анна Маринович Фото из личного архива Дмитрия Редина

Выращивали свои кадры



— У нас уже есть некоторые наработки. В частности, специалист нашей команды, доцент кафедры документоведения, архивоведения и истории государственного управления УрФУ Светлана Цеменкова в результате серьезно проделанной работы сумела показать в полувековой динамике, как формировался и изменялся корпус руководителей горнозаводского ведомства. Это и первые лица, возглавлявшие Сибирский обер-бергamt (позднее — Канцелярию главного заводов правления), и горные офицеры, и руководители структурных подразделений. Но что крайне интересно, удалось выяснить, как в горнозаводском ведомстве появились эти профессионалы, — рассказывает руководитель проекта, заведующий лабораторией эдиционной археологии УрФУ Дмитрий Редин.

Как выяснили историки, в Екатеринбурге выращивали свои кадры, что в провинции случалось крайне редко. Василий Татищев и Вильгельм де Геннин заложили прочные основы образования в заводе-крепости, по сути, целую сеть, включавшую в том числе специализированные учебные заведения — немецкую и латинскую школы, школу знаменования (чертежную). Кроме того, в Екатеринбурге привлекали выпускников столичных школ (Навигацкой, Артиллерийской, Инженерной, Морской академии и др.). В этом смысле Екатеринбург был едва ли не самым образованным провинциальным городом в период правления Петра I. Кроме того, в Екатеринбурге трудилось немало иностранцев — мастеров, кото-

рые приехали с Генниным с Олонечских заводов (современный Петрозаводск) и новонайденные контрактеры (например, врачи, мастеровые). Среди них преобладали немцы (особенно саксонцы), но были и шведы, поляки. — По конфессиональной принадлежности среди иностранцев большинством было за протестантами-лютеранами, но встречались и кальвинисты, и католики. За первые 10 лет существования через Екатеринбург проехало порядка 60 иностранцев мужского пола — для нестоличного города тех времен с населением от 500 до 2000 человек это очень много. Значительная часть из них работала в самом Екатеринбурге, другие распределялись по заводам Екатеринбургского ведомства, — поясняет Дмитрий Редин.

Секреты переписи

Екатеринбург состоял из двух общностей. Первая — мастеровые и рабочие люди, горные офицеры, разного рода начальники, то есть люди, непосредственно связанные с производством и заводским управлением. Вторая общность — люди, которые жили при Екатеринбурге, но напрямую не были связаны с заводом, не работали там и не служили в конторах. Они обслуживали заводских, поставляли им продукты питания, предметы быта и обихода. Формировалась эта общность из окрестных (например, шарташских) и пришедших крестьян, купцов, освобожденных ссыльных, отставных мастеровых и пр. Они закладывали основу гражданской городской общины.

— Со временем гражданская община разрасталась, в 1745 году получила статус посада при заводе. В 1751 году состоялись выборы в Екатеринбургскую ратушу — орган собственно городского самоуправления, а уже к началу 1780-х,

← Ранее историки УрФУ создали 3D-модель Екатеринбурга начала XVIII века

точнее, в 1781 году Екатеринбург стал уездным городом, — дополняет Дмитрий Редин. — Но дело в том, что мы мало знаем о том, как жили люди. В литературе нет даже точных данных о численности населения Екатеринбурга, его половозрастной и социальной структурах. Проблема в том, что переписи того времени не были всеобщими; подушные переписи проводились с разными промежутками в 15–20 лет, учитывали только тяглое мужское (платившее налоги) население, не всегда учитывали детей и никогда не учитывали женщин. Кроме подушных местных власти проводили различные ведомственные переписи. Все материалы этих разнородных переписей очень трудны для сравнения, в том числе из-за разной структуры переписных формуляров, разных систем учета. У нас есть результаты семи различных переписей за этот период, данные по которым мы попытаемся систематизировать и проанализировать, выявить для начала динамику населения. В идеале, выявить причины демографических изменений — за счет внешнего притока людей или внутренних процессов происходили демографические колебания, попытаться получить максимально полную картину половозрастного состава.

Восстановят облик

Специалистам, кроме того, предстоит ответить на сложные вопросы: как жили люди в первые годы основания Екатеринбурга, каким культурным нормам они следовали, какие бытовые традиции соблюдали, что считали ценностями.

— Мы бы хотели понять, каким было общество в Екатеринбурге того времени: как позиционировали себя жители, как определялся их социальный статус. Принятая обычно, хотя и дискуссионная, практика рассматривать российское общество XVIII века как сословное не слишком точно определяет существовавшую социальную стратификацию. Общественное устройство было сложным и дробным, организованным из многочисленных внутрисословных страт. Были различия в том, как классифицировала общественные группы власть, а как — по каким признакам и в каких обстоятельствах — идентифицировали себя сами жители, — поясняет Редин.

Итогом огромной работы должна стать база данных населения Екатеринбурга. Среди прочего ученые планируют провести антропологическую реконструкцию внешнего вида обитателей Екатеринбурга.

— Во время реконструкций улиц Свердлова — Карла Либкнехта были вскрыты старые, можно сказать, одни из старейших, кладбища. Ведь в разные годы XVIII века здесь проходили северо-восточные и восточные окраины Екатеринбурга, располагались пригородные деревни и слободы. По сохранившимся останкам мы имеем возможность восстановить облик нескольких женщин и мужчин того времени, увидеть их антропологические особенности, узнать, как выглядели наши предшественники, — заключает Дмитрий Редин.



Аспирант Эльтаббах Кхалед Мохамед Гхази — новый герой рубрики о студентах, приехавших учиться в УрФУ из-за рубежа, которую мы ведем вместе с центром адаптации иностранных обучающихся вуза



Фото из личного архива героя

МОЕ ПУТЕШЕСТВИЕ В РОССИЮ

Сегодня я хочу поделиться своим впечатлением от 5 лет проживания в России. В Екатеринбург я приехал 2019 году...

Сразу по приезде я пошел на подготовительный курс в УрФУ, это помогло мне овладеть основами русского языка. Затем, поступив в аспирантуру, я смог завести немало друзей среди русских. Мы стали вместе учиться, заниматься спортом и отмечать местные праздники, что позволило мне ближе познакомиться с обычаями и традициями русского народа. В этом мне помогло то, что в университете проводится множество мероприятий — от посещений музеев и театров до разговорных клубов и культурных вечеров. Все это расширило мои знания об истории России и ее богатой культуре.

Я был настолько очарован культурой России и ее достижениями, что решил самостоятельно посетить другие города. Я побывал в Москве, Санкт-Петербурге, Челябинске и Казани. Особенно мне понравилась Казань из-за ее культурного и религиозного разнообразия.

Период пребывания в России — уникальное событие в моей жизни. Я не забуду это время даже после окончания учебы и возвращения в Египет. Я буду скучать по своей второй стране — России, ее земле, культуре и людям.



ФОТОФАКТ: «МАЙСКАЯ ПРОГУЛКА» УСТАНОВИЛА РЕКОРД



41-я «Майская прогулка» прошла в Екатеринбурге 19 мая: в акции приняли участие более 13 000 пешеходов. Больше всего участников было на коротких маршрутах по 10 и 17 км, например, «Шарташскую кругосветку» прошли 4 852 участника. Однако нашлись и смельчаки, преодолевшие путь в 35 и 50 км. Участники самых длинных маршрутов посетили микрорайон Новокольцовский и смогли увидеть кампус УрФУ.



На дистанции организаторы угостили горожан чаем и пряниками. Также на маршрутах можно было сдать нормы ГТО и посадить дерево. А на финише участники могли отправить специально разработанную к прогулке открытку. Те, кто преодолел маршрут до конца, получили значок. На этот раз он сочетал символ «Майской прогулки» — шагающего человека — и символ физико-технологического института УрФУ, который 40 лет назад стал инициатором акции и которому в этом году исполняется 75 лет.



Фото: Родион Нарудинов

КЛЕТОЧНЫЕ КРУЖЕВА И САДИК В БАНКЕ

О том, как выглядит поперечный срез листа, стебля и цветка под микроскопом, как вырастить собственный бонсай и создать растительную экосистему в банке, рассказали в УрФУ в рамках VIII Международного дня растений. Биологи и ботаники вуза провели мастер-классы и лекции для взрослых и детей, где объяснили, как устроены растения, которые люди видят каждый день

Текст: Сергей Лукьянченко
Фото: Ольга Синенко

— В УрФУ с 2016 года отмечают День растений, на котором проходят различные мастер-классы и лекции для всех желающих. Традиционно самыми популярными были «Клеточные кружева» — здесь участники с помощью микроскопа смотрели на внутреннюю организацию листьев и стеблей разных растений. Другой популярный мастер-класс — «Садик в банке». Специалисты вуза вместе с гостями создавали миниатюрную экосистему и рассказывали о том, как за ней ухаживать. Среди детей помладше был аншлаг на мастер-классе по изготовлению домиков и закладок из высушенных растений — все лепили, креативили и по-

лучали удовольствие, — отмечает старший преподаватель департамента биологии и фундаментальной медицины УрФУ Ольга Синенко.

На других мероприятиях участники узнали, как создать собственный бонсай, и разобрались, как устроены клетки растений. Гостям также рассказали об основных принципах ландшафтного дизайна и о противовирусных и антибактериальных свойствах эфирных масел, получаемых из разных представителей флоры.

— Такие мероприятия, как День растений, очень важны для того, чтобы люди понимали, насколько растения значимы и как влияют на нашу жизнь. Растения: трава, де-



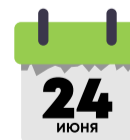
ревья, цветы, с одной стороны, являются привычным элементом ландшафта и нашей жизни в целом. С другой — растения и их вклад в нашу жизнь недооценены. Кроме утилитарного значения как источник пищи, сырья и топлива, растения имеют ценность как элемент экологии, обеспечивающий само наше существование на планете, — поясняет Ольга Синенко.

КСТАТИ

Международный день растений во всем мире отмечается ежегодно 18 мая. Впервые он состоялся в 2012 году — в нем приняло участие 580 учреждений из 39 стран. В 2013 году к числу участников присоединилась Россия. Главная цель Дня растений — это популяризация изучения растительных организмов, а также привлечение внимания к их исключительно важной роли в жизни человека



ДОРОГИЕ ЧИТАТЕЛИ!
Следующий номер газеты выйдет 24 июня



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 № 94
Тираж: 5 000 экз.
Цена: бесплатно
Подписано в печать по графику и фактически: 31.05.2024, 19:00