



Июль 2026 года №7 (0130) издаётся с 2015 года



Лучшие!

В КФУ прошла торжественная церемония чествования лучших выпускников.

—Выпускники — отличники, общественники, спортсмены — это золотой актив университета, ведь именно они оставляют наиболее яркий след в истории учебного заведения. Это первая встреча, которую мы провели в таком формате за всё время существования нашего вуза. Мы обязательно издадим книгу лучших выпускников Крымского федерального университета. Её получит каждый участник сегодняшней встречи. Я считаю такую книгу очень важной, поскольку это часть истории нашей альма-матер, которая должна сохраняться, — рассказал и. о. обязанности ректора КФУ Владимир Курьянов.

В этом году университет начал реализацию нового проекта — «Книга лучших выпускников Крымского федерального университета имени В. И. Вернадского», объединившего истории студентов, которые достигли выдающихся результатов в

различных сферах деятельности.

Ректор также рассказал о зарождении новой традиции и упомянул создание ассоциации выпускников университета, в рамках которой они смогут реализовать себя как специалисты и внести вклад в развитие вуза.

На церемонии награждения сертификаты вручили 21 выпускнику, а всего отметили заслуги 38 студентов. Далее состоялся открытый диалог с Владимиром Курьяновым, в ходе которого он ответил на вопросы о будущем университета и дал советы выпускникам.

—Было очень приятно и неожиданно получить приглашение на данную встречу. Надеюсь, что в будущем, как и обещал ректор, у нас появится совет, на котором мы будем решать важные для университета вопросы и способствовать улучшению его образовательных программ, а также, воз-

можно, вносить новшества. Я благодарна судьбе за то, что попала в число лучших. Так получилось, потому что меня поддерживали научный руководитель, декан, замечательный заведующий кафедрой. Они всегда способствовали развитию моей научно-исследовательской деятельности и помогали в изучении языка, хоть это и достаточно сложно. Также я очень благодарна им за все конференции и научные мероприятия. Это было незабываемо, — поделилась выпускница Института филологии КФУ Юлия Лукьянникова.

Торжество дополнили выступления вокальной студии «Джуниор». Мероприятие организовано по инициативе Студенческой палаты Совета обучающихся КФУ.

*Елизавета Тарыкина
Фото: Ярослав Остаповец
Пресс-служба КФУ*

Горячая пора

КФУ завершает приёмную кампанию. Как сообщил заместитель председателя приёмной комиссии КФУ Алексей Гусев, в этом году количество поступающих из других регионов России снизилось примерно на 5–7%.



По его словам, часть абитуриентов отказалась от переезда в Крым, однако это компенсировалось ростом числа местных выпускников с высокими баллами, которые приняли решение продолжить обучение в республике.

При этом география поступающих в КФУ остаётся широкой. Документы в университет продолжают подавать жители разных регионов страны – от соседних субъектов до более удалённых территорий.

– Даже с Сахалина девочка позвонила. Сначала подумали, что это шутка, но оказалось, действительно подала документы. Абитуриентка выбрала направление химии. В Крымском федеральном университете в этом году наибольшим спросом у абитуриентов пользуются медицинские специальности, стоматология, юриспруденция и IT-направления, – рассказал Гусев.

По словам представителя приёмной комиссии, если оценивать направления по количеству заявлений, лидируют лечебное дело, стоматология и юриспруденция. Средний конкурс по университету составляет 3,5–4 человека на место, однако по отдельным специальностям показатели значительно отличаются – от полутора до 30 человек на место.

Сегодня на разных уровнях очень много говорится о целевом наборе абитуриентов. Ожидается, что такой подход в будущем поможет решить дефицит кадров, существующий во многих отраслях экономики

– Отмечу, что как раз целевой приём, наверное, та сфера, где помощь старшего поколения абитуриенту при поступлении в вуз исключается. Потому что за последние несколько лет логика целевого приёма поменялась радикально, – говорит Алексей Гусев. – Если раньше для того чтобы участвовать в целевой квоте, очень часто родители абитуриента обращались на какие-то предприятия за соответствующим

направлением, заключался целевой договор на обучение и уже с ним абитуриент приходил поступать в вуз – участвовал в конкурсе, если таковые места выделялись. Сейчас всё по-другому. Целевой приём создан, для того чтобы обеспечить, в первую очередь, бюджетные организации кадрами высшей квалификации. Потому что традиционно, и это не секрет, многие выпускники вузов неохотно идут работать в бюджетную сферу, а выбирают коммерцию, где уровень заработных плат выше, хотя там и конкуренция больше. А целевая квота выделяется исключительно для бюджетных организаций и для тех, в уставном капитале которых есть доля государства. Соответственно, примерно за год на портале «Работа в России» заказчики размещают свои заявки. То есть работодатель понимает, что через 3–4 года, к тому моменту, когда нынешние абитуриенты станут выпускниками, у него не будет хватать, условно говоря, двух инженеров, двух психологов, одного юриста и т. д. Поэтому он уже заранее выставляет эти вакансии в качестве возможной целевой заявки для конкретного вуза, который посчитает подходящим. А мы, КФУ имени В. И. Вернадского, получая эти заявки, выделяем места из общего количества бюджетных мест, под конкретного заказчика в отдельную конкурсную группу. И, к примеру, на той же юриспруденции у нас появляется отдельный, целевой, конкурс, предположим для прокуратуры или другой структуры, где нужен юрист. Опять же, повторюсь, чтобы получить необходимую информацию, касающуюся этих и других вопросов, если что-то непонятно или надо уточнить, лучше прямо обращаться в приёмную комиссию или позвонить туда. Я бы это настоятельно рекомендовал и абитуриентам, и их родителям, ведь поступление в вуз – вопрос семейный.

По словам Алексея Гусева в КФУ подано около 6,8 тысячи заявлений, при этом университет располагает примерно двумя тысячами мест. Если брать объективное количество желающих, то это медицина, юриспруденция и IT-специальности. Проходные баллы на эти престижные специальности с большим конкурсом 250–260. В стоматологии сейчас ноль обычных бюджетных мест, потому что они все целевые, – отметил Гусев.

– К слову, сегодня многие выпускники и их родители задаются вопросом: а надо ли получать высшее образование для успешной карьеры? Не станет ли обучение в вузе пустой тратой времени, и лучше пойти на работу? Что посоветуете им? – спросили мы у Алексея Николаевича.

– Действительно, нередко оказывается, что работа, не требующая высшего образования, оплачивается не хуже, а то и лучше той, где необходим диплом. Универсального ответа «надо» или «не надо» нет, всё очень индивидуально и зависит от ваших целей, профессии и обстоятельств. Но жизнь доказывает, что многие работодатели отдают предпочтение кандидатам с высшим образованием, считая их более квалифицированными и подготовленными к выполнению сложных задач. Согласитесь, это значительно повышает шансы выпускников вузов на получение высокооплачиваемых должностей и быстрое продвижение по карьерной лестнице. Кроме того, высшее образование открывает доступ к специальностям, требующим специальных знаний и квалификации, таким как медицина, инженерия, юриспруденция и наука. Без соответствующего диплома невозможно заниматься этими профессиями официально. Хотел бы обратить внимание и на такой нюанс: часто по телевизору, особенно в период вступительных кампаний, можно увидеть сюжеты, в которых обычных граждан на улицах городов и посёлков спрашивают о том, надо ли получать высшее образование, пригодились ли им знания, полученные в вузе? Тут надо понимать – главное, что получают выпускники вузов, это даже не знания, а определённая стилистика мышления, умение работать с информацией, организовать самого себя при достижении каких-то профессиональных целей, добиваться их и обучаться новому. Наверное, это намного важнее, чем конкретные знания, которые со временем во многих отраслях устаревают. И потом, надо понимать, что высшее образование – не финальная ступень обучения, а возможность постоянного саморазвития и повышения квалификации.

Елена ОЗЕРЯН.

Помогают достижению национальной цели

Пятеро студентов КФУ стали победителями конкурса «Студенческий стартап». Они выиграли по миллиону рублей на реализацию своих проектов.

— За четыре года Платформа университетского технологического предпринимательства сформировала в российских вузах среду, которая позволяет студенту пройти путь от идеи до создания технологического бизнеса. Конкурс «Студенческий стартап» является одним из ключевых инструментов платформы. В этом году его победителями стали представители более 300 университетов из 79 регионов нашей страны, — рассказал глава Министерства науки и высшего образования РФ Валерий Фальков.

Приём заявок проводился по семи тематическим направлениям: цифровые технологии, медицина и технологии здравоохранения, химические технологии и новые материалы, новые приборы и интеллектуальные производственные технологии, биотехнологии, ресурсосберегающая энергетика и креативные индустрии.

— По инициативе нашего Президента Владимира Владимировича Путина Правительство реализует комплекс мер поддержки технологического предпринимательства в университетской среде. Они помогают вовлекать студентов по всей стране в работу по достижению национальной цели — технологического лидерства — и выводить на рынок собственные продукты. В этом году благодаря грантовому конкурсу «Студенческий стартап» более 2000 обучающихся, аспирантов и ординаторов получают по миллиону рублей на развитие наукоёмких проектов. Важно, что около 70% таких стартапов соответствуют направлениям национальных проектов технологического лидерства, — подчеркнул заместитель Председателя Правительства РФ Дмитрий Чернышенко.

Для молодых исследователей первый крупный выигрыш значит не только признание заслуг, но и возможность продолжать развитие своих наукоёмких проектов.

Один из победителей — обучающийся направления подготовки «Философия» философского факультета КФУ Александр Майданюк. Он представил стартап «Создание интегрированной платформы для коммерческих креативных пространств на основе облачной архитектуры и сбора данных о посетителях».

— Идея проекта родилась из нашей с командой практики. Мы своими руками создавали некоммерческое культурно-досуговое пространство «Тайп С (Type-C)», и в процессе организации мероприятий нам понадобилась простая система пропуска с QR-кодами. Настоящий же импульс для

разработки возник, когда мы получили приглашение на конкурс с темой «Инновационные технологии». Мы переосмыслили нашу бытовую задачу и решили создать полноценную платформу (сайт или приложение) для коммерческих культурных пространств среднего сегмента. Над финальной упаковкой продукта работали в плотном тандеме с куратором, чтобы довести свою идею до грантового стандарта, — поделился победитель конкурса «Студенческий стартап» Александр Майданюк.

По словам автора проекта, данная цифровая площадка предназначена для креативных пространств в малых и средних городах России, где способна заменить дорогостоящие билетные сервисы. В числе видимых преимуществ — предоставление аналитики посещений и инструментов работы с пользователями. Её работа позволит



сэкономить до 40% на комиссиях и повысить рост визитов на 25%, а также развить локальные культурные центры без привязки к столичным агрегаторам.

Успешно защитила стартап и обучающаяся направления подготовки «Информатика и вычислительная техника» Физико-технического института КФУ Алиса Киричек. Её авторский проект направлен на создание универсальной интеллектуальной системы модульного энергоснабжения.

— По итогу нами была разработана модульная система энергообеспечения для работы в полевых условиях «Uni Power». Основой для неё служит защищённый базовый блок Uni Core с ёмкой батареей и интеллектуальной системой управления, к которому подключаются сменные адаптеры UniAdapt, — рассказала победительница конкурса «Студенческий стартап» Алиса Киричек.

Студентка отметила, что спроектированное устройство можно эффективно применять в работе МЧС, спасателей, экспедиционных групп, полевых исследователей и журналистов.

Победы в конкурсе «Студенческий стартап» также удостоился проект «КАРДИОПРОТЕКТ БИО» — разработка биотехнологического кардиопротекторного БАД с доказанной эффективностью на основе *Ganoderma applanatum* Елизаветы Османовой. Он направлен на разработку биологически активных добавок на основе экстракта гриба *Ganoderma applanatum*, известного высоким содержанием полисахаридов, тритерпеноидов и фенольных соединений с выраженными антиоксидантными и противовоспалительными свойствами.

Заявил о себе на конкурсе и обучающийся направления подготовки «Программная инженерия» Физико-технического института КФУ Владислав Кукурика с проектом «Создание интерактивной платформы для домашних логопедических занятий детей на основе анализа речи и артикуляции». Его цель — помочь детям исправить дефекты речи посредством программы интерактивных игр.

— Наша команда участвовала в программе «Я в деле», в рамках которой наставники помогли нам выбрать правильное направление, придумать идею стартапа и подать её на грант. Итоговый проект нельзя назвать полноценной заменой логопедов. Скорее, это качественное дополнение, позволяющее сэкономить денежные средства на сеансах со специалистами,

которые в то же время могут использовать нашу платформу и увеличивать приток клиентов. Победа в федеральном конкурсе такого масштаба открывает для нас новые возможности — выигрыш определённо поспособствует эффективной работе. Но главное для нас — это огромный опыт и дополнительный балл в копилку нашего развития в этой сфере. Сейчас мы активно ведём разработку, проводим тесты и исследования перед новыми конкурсами и новыми достижениями, — рассказал Владислав Кукурика.

Также победу одержал проект «Мобильный флуориметр (люминоскоп)» Маамеда Османа-оглы Арпатлы.

Конкурс «Студенческий стартап» организовал Фонд содействия инновациям по инициативе Министерства науки и высшего образования Российской Федерации в 2022 году. Он реализуется в рамках проекта «Платформа университетского технологического предпринимательства».

Виктория Павлицук
Пресс-служба КФУ

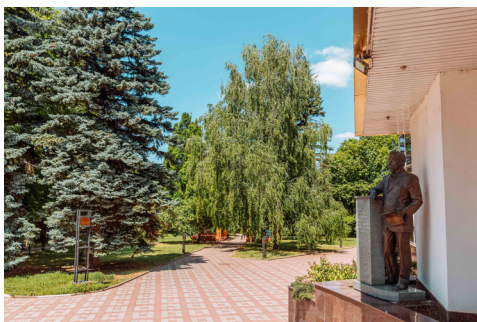
Инструмент, который формирует мир

Преподаватели факультета русского языка и литературы КФУ принимают участие в разработке курса русского языка как государственного для вузов России. Крымский федеральный университет первым введёт дисциплину в образовательный процесс, начиная с 2026-2027 учебного года.

«Это мировоззренческая дисциплина, направленная на формирование гражданина и патриота. Акцент в программе должен быть сделан не столько на лексику, грамматику и другие разделы языка, сколько на идеологическое просвещение обучающихся. Наш факультет может и должен показать, что язык сегодня предназначен не просто для общения: это инструмент, который формирует мир. От того, насколько умело мы будем с ним обращаться, зависит очень многое», — отметила декан факультета русского языка и литературы КФУ Наталья Сегал.

Инициатором разработки программы выступил заведующий кафедрой русского и общего языкознания факультета русского языка и литературы КФУ, ректор КРИППО, член Совета при Президенте Российской Федерации по реализации государственной политики в сфере поддержки русского языка и языков народов РФ Александр Рудяков.

Также над курсом работают декан факультета русского языка и литературы



КФУ Наталья Сегал, профессор кафедры русского и общего языкознания Юрий Дорофеев и доцент кафедры русского и общего языкознания Роман Забашта совместно со специалистами Санкт-Петербургского государственного университета.

«Мы являемся флагами не только создания факультета русского языка и литературы, но и внедрения дисциплины «Русский язык как государственный», что в полной мере соответствует рекомендациям Президента Российской Федерации. Уверена, что работа над курсом приведёт нас

к заданной цели — формированию личностей, способных мыслить и анализировать окружающую действительность, а не просто успешно сдавать зачёты. Для нашего факультета это означает, что мы приобретаем дополнительную миссию, связанную не только с нашим развитием как факультета, но и с развитием региона, — добавила Наталья Сегал.

Новая дисциплина фокусируется на конституционном статусе русского языка как государственного и на его использовании в официальной среде, не регламентируя применение в бытовом общении. Разрабатываемые модули помогут студентам овладеть нормами языка в административно-политической и социально-культурной сферах.

*Виктория Павлищук,
Елизавета Тарыкина,
Полина Гурина
Пресс-служба КФУ*

Поздравляем!

Учёный КФУ удостоен почётного звания «Заслуженный географ Российской Федерации»



Указом Президента Российской Федерации заместителю директора по научной работе Научного спелео-палеонтологического комплекса «Пещера Таврида» Крымского федерального университета имени

В. И. Вернадского Геннадия Викторовича Самохина присвоено почётное звание «Заслуженный географ Российской Федерации».

Высокая государственная награда присуждена за вклад в сохранение истории

ко-культурного и природного наследия России, а также за активное участие в деятельности Русского географического общества.

Геннадий Самохин — известный учёный, старший преподаватель кафедры физической географии и геоморфологии факультета географии, геоэкологии и туризма КФУ, председатель Отделения Русского географического общества в Республике Крым. Под его руководством ведутся масштабные исследования в области спелеологии и палеонтологии, в том числе на базе уникального научного комплекса «Пещера Таврида», который является одной из ключевых научно-исследовательских площадок университета.

Коллектив Крымского федерального университета поздравляет Геннадия Викторовича с заслуженным признанием его профессиональных заслуг и желает новых научных открытий и достижений!

Чтобы обеспечивать диалог с гражданами

Ученые КФУ вошли в состав Общественной палаты Республики Крым пятого созыва



На первом заседании Общественной палаты Республики Крым пятого созыва, помимо избрания руководящего состава, были утверждены комиссии, их председатели и заместители, а также постоянно действующие рабочие группы.

Проректор по взаимодействию с органами государственной власти Крымского федерального университета имени В. И. Вернадского Олег Лебедев избран заместителем председателя ОП РК.

Профессор кафедры истории России КФУ им. В. И. Вернадского Андрей Ишин избран заместителем председателя Комиссии по вопросам сохранения и укрепления

традиционных российских духовно-нравственных ценностей.

Председателем Комиссии по вопросам образования, науки и просветительской деятельности избран профессор кафедры акушерства, гинекологии и перинатологии №1 ордена Трудового Красного Знамени Медицинского института имени С. И. Георгиевского КФУ им. В. И. Вернадского Наталья Резниченко.

Председателем Комиссии по вопросам развития курортов, туризма и экологии избран заместитель директора НСПК «Пещера Таврида» КФУ им. В. И. Вернадского Геннадий Самохин.

Председателем Комиссии по вопросам здравоохранения, демографии и социальной политики избран заведующий кафедрой внутренней медицины №1 Крымского ордена Трудового Красного Знамени Медицинского института имени С. И. Георгиевского КФУ имени В. И. Вернадского Валерий Садовой.

Работа Общественной палаты нового состава начинается с четко выстроенной структуры, что позволит эффективно решать задачи по всем ключевым направлениям общественной жизни Крыма.

Главное – формировать мировоззрение студентов

Исполняющий обязанности ректора Крымского федерального университета Владимир Курьянов встретился с коллективом факультета общеузовских дисциплин, который объединил кафедру основ российской государственности, кафедру физической культуры и спорта, кафедры, отвечающие за преподавание иностранного языка, и кафедру валеологии и безопасности жизнедеятельности человека.

Цель мероприятия – обсуждение организационных вопросов функционирования факультета и определение перспектив его дальнейшего развития.

-Главной миссией факультета общеузовских дисциплин я вижу формирование мировоззрения студентов. Несмотря на то, что в его состав вошли кафедры разных направлений, все они помогают заложить у ребят представления о роли человека в обществе, о принципах, на которых строится наше государство, о ценностях, ответственности и патриотизме. И здесь важен вклад каждого преподавателя, ведь каждый из



преподаваемых предметов по-своему влияет на становление личности, расширяет кругозор, учит мыслить шире профессиональных рамок, – отметил и.о. ректора Владимир Курьянов.

Исполняющей обязанности декана факультета назначена заведующая кафедрой основ российской государственности Татьяна Гогунская. В рамках проведенной встречи она наметила планы дальнейшей работы. Также на мероприятии были избраны профорги факультета и члены Ученого совета.

Следующее собрание трудового коллектива факультета состоится в конце августа.

ДНК не обманешь!

Результаты молекулярно-генетических исследований российских ученых дали ответ на принципиальный вопрос о происхождении крымских караимов. О том, почему это важно, беседуем с заведующим кафедрой биохимии Медицинского института Крымского федерального университета им. В. И. Вернадского, доктором биологических наук, профессором, академиком Российской академии естественных наук Константином Ефетовым. А еще – первым автором монографии «Крымские караимы – уникальный тюркский народ. Происхождение, язык, святыни». Недавно она была отмечена специальным дипломом жюри конкурса Ассоциации книгоиздателей России «Лучшие издания по истории и современному развитию национальных культур народов России и интеграции в общероссийский культурный процесс», который проходил в рамках программы, посвященной Году единства народов России. Награда вручена 4 июня этого года на XII книжном фестивале «Красная площадь» в Москве.



– Константин Александрович, почему возникла необходимость провести такие исследования?

– Дело в том, что существует очень много фальсификаций и в литературе, и в СМИ о происхождении крымских караимов. Причем оплачены они из-за границы и имеют под собой политический фундамент. Мы проводили исследования в четырех ведущих научно-исследовательских учреждениях Москвы: Институте биохимической физики им. Н. М. Эмануэля РАН, Институте общей генетики им. Н. И. Вавилова РАН, Главном государственном центре судебно-медицинских и криминалистических экспертиз Министерства обороны России, а также в Федеральном научно-клиническом центре специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий ФМБА России. Плюс в Крымском федеральном университете имени В. И. Вернадского, где я координировал все эти исследования.

– Почему Вы решили участвовать в этих научных изысканиях?

– Вопрос происхождения крымских караимов – это принципиальный вопрос. И я, как ученый, должен был отмести все существовавшие фальсификации, в большинстве своём имеющие заказной характер. Откуда взялись крымские караимы? Это – тюркский народ. Все другие версии – не что иное, как искажение, подмена, подлог. Это уже давно было доказано антропологическими исследованиями. После Великой Отечественной войны советский ан-

трополог и историк, археолог, специалист в области исторической антропологии и географии человеческих рас, академик АН СССР Валерий Алексеев провел исследования черепов крымских караимов, хазар, других народов, в том числе и семитов, для сравнения. И сделал вывод, что крымские караимы – это прямые потомки тюрков-хазар, которые пришли в Крым и здесь смешались с европеоидными жителями Крыма «сарматской эпохи» (подразумеваются ираноязычные сарматы-аланы). Алексеев также показал, что крымские караимы не имеют по происхождению ничего общего с семитами. Эти результаты были признаны во всем мире, они опубликованы, вошли в Большую советскую энциклопедию.

– Этот вопрос уже тогда был актуальным?

– Он стал актуален, когда Крым в 1783-м году вошел в состав России и надо было определиться, как относиться к караимам? Были изданы специальные указы и законы по которым крымские караимы наделялись всеми правами наравне с русскими православными гражданами Российской империи – им разрешалось называть детей христианскими именами, они не были ущемлены в правах, могли служить в армии и получать офицерские чины. Отсюда среди крымских караимов так много героев Первой мировой войны и т.д. Известен документ, подписанный Столыпиным, в котором говорится, что караимы обладают всеми правами, как и православные граждане Российской империи и не должны быть ущемлены в правах.

В настоящее время существуют новые методы в молекулярной генетике, поэтому, я, как биохимик, решил заняться вопросом происхождения крымских караимов с точки зрения особенностей строения главной молекулы наследственности – ДНК. Дело в том, что письменность на земле возникла около 6 тысяч лет тому назад, а что было до этого, мы, фактически, не знаем. Да, что-то сохранилось в виде каких-то преданий, легенд, наскальных рисунков и т.д. Но природа придумала свою «письменность» гораздо раньше – то, что записано в нашей молекуле ДНК. И теперь мы это можем прочитать, сравнить у разных народов, сейчас эти исследования ведутся очень широко. А предыстория была такая – в Институте общей генетики РАН провели исследования, по ним была защищена кандидатская диссертация (А. Т. Агджоян, 2018), она есть в открытом доступе в интернете. И в ней было одно-

значно показано, что наиболее близкими к крымским караимам являются крымские татары – другой тюркский народ, который тоже сформировался как этнос в Крыму, и другие тюркские народы. А также иранцы. Что понятно, поскольку сарматы-аланы были ираноязычными племенами. Была показана генетическая близость крымских караимов, во-первых, с местными тюрками – крымскими татарами, а также с тюрками Кавказа и Малой Азии (кумыки, азербайджанцы, турки). Мы решили расширить исследования по этому вопросу и связались с Региональной национально-культурной автономией крымских караимов Республики Крым.

В настоящее время во всем мире сохранилось не более 2000 караимов. Из них на полуострове проживают около 500 человек. Остальные разбросаны по разным странам. Много их в крупных городах России – Москве, Санкт-Петербурге и т.д.

– Но, своей прародиной они считают Крым?

– Конечно, поскольку это место, где сформировался этнос. Также крымские караимы есть в Литве, потому что Великий князь Витовт в XIV веке вывез из Крыма более 300 караимских семей, и проявив особое доверие, поручил им охранять свою резиденцию в Тракае. И сегодня в этой стране есть популяция крымских караимов, они берегут свои традиции, свой язык, религию. Есть крымские караимы и во Франции, куда они эмигрировали после Октябрьской революции. Но, основная масса живет именно в Крыму. Поэтому, здесь сохранилось много чистокровных караимов, причем, как по папе, так и по маме, то есть и по мужской, и по женской линии.

– Принадлежность к этносу у крымских караимов определяется и по маме, и по папе?

– Да, у караимов нет разделения. Давайте поговорим немного о том, как передается наследственная информация. Когда встречаются мужчина и женщина и у них появляется ребенок, он получает половину генетической информации от папы и половину – от мамы. Но, если в семье родилось два ребенка (но не однояйцевые близнецы), всё уже сложнее – у этих двух детей генетический материал может очень сильно отличаться. Потому что одному может достаться ДНК от одной бабушки, а другому – от другой. Такая же история с дедушками. Поэтому у родных братьев и сестер может

быть от 20 до 80 % общих генов. Парадокс, но у двоюродных братьев и сестёр может быть больше общих генов, чем у родных. Только у однойцевых близнецов 100% общих генов, потому что они произошли из одной клетки. Природа придумала два пола для того, чтобы все время перемешивать «колоду» наследственности. Дело в том, что увеличение генетических вариантов очень важно для эволюции. Ведь чем их больше, тем больше шансов, что в изменяющихся условиях кто-то выживет. Поэтому большинство видов, обитающих на Земле, двуполые. В этой путанице наследственности генетику бывает просто разобраться. Но исследователям повезло: есть кусочек генетического материала, который без изменения передается от отца к сыну, от сына к внуку, от внука к правнуку и т.д. То есть, по мужской линии. Это- Y-хромосома. Есть и кусочек генетической информации, который наследуется чисто по женской линии. Это – ДНК, которая содержится в наших энергетических станциях – митохондриях. Она передается от матери детям, от дочери – ее детям, от внучки – своим и т.д. А на мальчике она обрывается. Поскольку мужчина женится, и его дети уже будут иметь ДНК от супруги, а не от него. Таким образом, можно исследовать чистую мужскую линию и чистую женскую линию – по ДНК Y-хромосомы и по ДНК митохондрии. Что мы и сделали.

– Почему эти исследования так долго проводились – пять лет?

– Надо было объездить весь Крым, затем посетить Москву, где тоже живут крымские караимы. Я также ездил в Стамбул, потому что и там есть крымские караимы. И везде брал генетический материал. При этом, у каждого человека нужно было изучить его родословную. Потом генетический материал – «текст» наследственной информации надо было сначала «прочитать», а затем сравнить. Мы брали биологический материал также у крымских татар (представителей горного субэтноса, который тоже сформировался в Крыму) и для сравнения – у славян. И оказалось, что практически все гаплогруппы ДНК, которые есть у крымских караимов, есть и у крымских татар. Наши исследования показали близость этих двух народов.

– Но, это – разные народы?

– Конечно, потому что они исповедуют разные религии, а межрелигиозные браки были запрещены. Поэтому, когда появились две религии, эти этносы начали развиваться параллельно. Хотя корни у них совершенно одинаковые – горные крымские татары и крымские караимы имеют практически совпадающие гаплогруппы. Благодаря сохранившимся костям, появились работы о прочтении ДНК хазар из древних могильников Волго-Донского региона, где было основное ядро Хазарского каганата. И мы смогли сравнить наши данные, которые получили от живущих ныне крымских караимов и крымских татар, с хазарами. И оказалось, что тоже есть очень большое совпадение по

генетическим маркерам. В процессе передачи ДНК от клетки к клетке, от родителей к детям и дальше их потомкам иногда возникают ошибки «переписывания». Поскольку в ДНК человека – миллиарды «букв», велика вероятность появления таких ошибок (мутаций). Эти ошибки бывают разных типов. Наиболее часто изучаемые – это STR («эстэры») и SNP («снипы»).

– Что это такое?

– Если упрощенно, то снипы – это когда в каком-то слове одна буква заменилась на другую. Например, слово «корова» двоенник написал как «карова». У него кто-то переписал и пошло во всех следующих копиях – «карова». Кстати, много случаев, когда закраившаяся ошибка потом становится правилом русского языка. И конечно, если эти генетические мутации были драматические, они могли привести к обрыву поколения. Но, когда они являлись безобидными, то передавались потомкам. Таким образом, снип – это когда имеется замена одного нуклеотида (одной буквы) в ДНК. Сравнивая такие замены у разных людей, мы можем сделать вывод: чем больше одинаковых замен, тем они являются более близкими родственниками, тем ближе к ним их общий предок. Например, поручили человеку переписать от руки роман Льва Николаевича Толстого «Война и мир». В процессе копирования он сделал, например, пять ошибок. А потом другому человеку сказали – а ты перепиши у него. Он повторяет предыдущие пять ошибок, и делает еще несколько. И если сравнить много таких переписанных вариантов, можно найти совпадающие ошибки и сделать вывод, что они переписывались с одной копии. В случае с ДНК – у этих людей была общая предковая копия (то есть общий предок). Чем больше совпадающих ошибок, тем более близкими родственниками являются их носители. Например, если мы возьмем отца и сына или двух родных братьев и сравним их Y-хромосомы, то у них будет полное совпадение набора таких ошибок (снипов). У двоюродных братьев уже может быть одна ошибка разная или две. У троюродных их больше. Так же можно сравнивать и народы. Чем больше различий, тем они более разные.

Теперь поговорим о том, что такое эстэры (STR). Это когда в нашем генетическом материале (в ДНК), куски текста почему-то повторяются. Например, идет девушка, один прохожий увидел её и говорит: «Очень красивая», другой говорит: «Очень, очень красивая», третий: «Очень, очень, очень красивая», а четвертый: «Очень, очень, очень, очень красивая». И вот эти «очень, очень, очень, очень», если они в ДНК, передаются по наследству. Иногда бывают три, пять, шесть, десять, двенадцать, двадцать и даже больше повторяющихся коротких участков. Эти повторы можно смотреть в разных местах молекулы ДНК. И когда мы сравнили такие повторы (STR) у тюрков-хазар (ДНК получены из костей в хазарских захоронениях), у ныне живущих крымских караимов и крымских татар, оказалось, что

они почти все совпали. То есть, эти народы являются родственными. Следовательно, крымские караимы – это тюркский народ, который произошел от тюрков-хазар.

– Таким же способом можно доказать, что русские, украинцы и белорусы – родственные народы?

– Такие работы проводятся, и генетические исследования показывают, что у них – общий корень. Что же касается крымских караимов, выводы, сделанные на основе серьезных антропологических и генетических данных, в том числе наших, вошли в научные статьи, опубликованные в академических журналах, а также в нашу монографию.

– Тем не менее, у крымских караимов и крымских татар имеются существенные религиозные различия.

– Говоря о религии, нужно вспомнить, что религия влияла на генетику, так как межрелигиозные браки были запрещены. И вот в пределах каждой религии на определённой территории возникали народы. Да, крымские караимы и крымские татары имеют общие корни. Это – данные антропологии и генетики. Но, у них отличаются религия. Крымские татары исповедуют ислам, они – мусульмане. А религией крымских караимов является караимизм. Как произошли эти религии? Существует священная книга – Ветхий Завет. Мы все ее знаем. Потому что, она является священной и для христиан (в том числе православных русских). Помните: Бог создал мир за 6 дней. Он создал первого человека – Адама, а потом из его ребра – Еву... Дети Адама и Евы – Каин и Авель. Случился всемирный потоп, спасся Ной... Это всё – Ветхий Завет. Религии, признающие Ветхий Завет, называются авраамическими. К ним относятся: иудаизм, христианство, ислам и караимизм. Но эти четыре религии имеют и отличия. Потому что, плюс к Ветхому Завету у иудеев есть ещё Талмуд, у христиан – Евангелие (Новый Завет, включающий жизнеописание Иисуса Христа), у мусульман – Коран. А для караимов единственной священной книгой является Ветхий Завет. Крымские караимы исповедуют караимизм, крымские татары – ислам. Поэтому эти два этноса, имеющие общие корни, формировались далее каждый в пределах своей религии. Религия накладывает отпечаток, не только на генетику, но и на мировоззрение. Приведу хотя бы такую цитату. В журнале «Северный архив» (№ 6 за 1827 год) была опубликована статья француза Н. де Рогье. Он даёт такую характеристику крымским караимам: «...нужно отдать справедливую дань похвалам, право на которые они заслужили своими общепризнанной честностью и общественной добропорядочностью... Никогда ни обещания, ни угрозы не могли склонить их к подлому ремеслу соглядатайства, а польские архивы доказывают, что на протяжении четырёх веков никто из них не был преследуем за преступление».

Беседовала Елена Озерян.

Как готовить специалистов для реального рынка труда?

В Крымском федеральном университете состоялась встреча исполняющего обязанности ректора Владимира Курьянова с генеральным директором оператора сотовой связи «Миранда-медиа» Сергеем Мордасовым.

Руководитель компании рассказал о структуре, текущей деятельности и политике организации, а также обозначил перспективные направления для потенциального сотрудничества с вузом.

—Крымский федеральный университет был и остаётся нашим партнёром и клиентом. Также у нас богатый опыт работы с высшими учебными заведениями Юга и Кавказа в концепции «цифровой университет». В неё входят самые разные задачи: от «цифровых кампусов» до снабжения интернетом общежитий. Мы готовы предлагать свои ресурсы с позиции встраивания в образовательный процесс. На мой взгляд, работа в рамках этой концепции значительно расширила бы наше сотрудничество. Думаю, мы найдём области, в которых можем быть полезны высшему образованию — как работодатели или как провайдеры, способные решать технические задачи по связи, информационной безопасности и хранению данных. Также мы открыты к решению определённых задач с позиции инвесторов, готовых взять на себя затраты на создание объектов. Делая шаги в этом направлении, мы понимаем, что это длительное партнёрство и долгосрочные отношения. Такой формат нас вполне устроит, — подчеркнул Сергей Мордасов.

Отдельное внимание руководители уделили обсуждению проекта «Миранда-медиа» «Цифровое образование». Его цель — сближение предприятия с вузами, что позволит выпускать специалистов, готовых к запросам реального рынка труда.

—О данном проекте можно думать в кон-



тексте сотрудничества между университетом и компанией, поскольку мы имеем образовательную лицензию и можем создать программу, удовлетворяющую взаимные интересы заказчика и исполнителя. Нам стоит дополнительно обговорить, в какой плоскости выстроить данный курс, чтобы на выходе получить программу повышения квалификации или профессиональной переподготовки. Как правило, учредитель ставит перед нами задачу: студент университета должен иметь после выпуска дополнительную специальность — не обязательно по программам высшего образования, но такую, которая расширила бы его возможности на рынке труда и повысила его стоимость как специалиста. Мы реализуем подобные программы и самостоятельно, но с партнёрами это намного интереснее.

Самое главное — у вас есть видение того, где в реальной жизни могут быть применимы полученные студентами знания и навыки. Кроме того, одно дело, когда наши преподаватели обдумывают значимость разрабатываемого курса, и другое — когда мы исходим из потребностей рынка труда в лице конкретных организаций и компаний, выступающих с запросом на данный курс. Работодатель, конечно, намного лучше понимает траекторию рынка, а для образования, пожалуй, самое сложное заключается как раз в предугадывании перспектив его развития в ближайшие годы, — отметил Владимир Курьянов.

Значимый аспект обсуждения — занятость студентов и выпускников в партнёрских компаниях. Плодотворному взаимодействию между университетом и предприятиями способствует прохождение студентами Крымского федерального стажировок и практик на их базе, что подтверждает опыт сотрудничества с «Миранда-медиа».

В завершение встречи представители руководства университета и оператора сотовой связи условились о новой расширенной встрече с привлечением экспертов.

Виктория Павлицук

Фото: Ксения Гасица

Пресс-служба КФУ

Урожай тот, что в закромах

На полях Крымского федерального университета продолжается уборка урожая зерновых культур.

Общая площадь посева составила 1500 гектаров.

—В сельскохозяйственном кластере Республики Крым Агротехнологическая академия КФУ занимает одно из ведущих мест. Наши аграрии занимаются не только производством зерновых и масличных культур, но и внедряют достижения науки. Второй год подряд у нас проходит День поля, в рамках которого заложены экспериментальные участки различных сортов и проведены опыты, демонстрирующие эффективность наших технологий. Помимо этого, функционирует учебно-опытное хозяйство. Наши студенты-заочники работают на тракторах и комбайнах и показывают отличные результаты. Они являются хорошим примером для всех молодых специалистов, которые продолжают обучение в нашем институте, — рассказал

директор Агротехнологической академии КФУ Анатолий Рогозенко.

На текущий момент убрано 90 процентов площади ячменя. Его средняя урожайность составила 37 центнеров с гектара. Также аграрии собрали более 100 гектаров пшеницы, урожайность которой достигла 35 центнеров на гектар.

Наряду с пшеницей и ячменём земледельцам предстоит уборка льна на 370 гектарах и овса для лаборатории коневодства.

—Один из главных факторов получения хорошего урожая — своевременность всех операций: обработки почвы, внесения гербицидов и средств защиты растений. За эти три года мы привели в порядок севообороты и изменили систему внесения

удобрений, что и дало отличный результат. На данный момент зерно будет дорабатываться: его ожидает очистка, подготовка семенного материала, часть из него пойдёт на продажу, — поделился директор учебно-опытного хозяйства Агротехнологической академии КФУ Алексей Нордгаймер.

Высокой урожайности крымские аграрии добились без полива. В этом году Агротехнологическая академия КФУ планирует получить более 5000 тонн зерна и тем самым достичь рекордных показателей, сравнимых с уровнем советского периода.

Полина Гурина

Фото: Ярослав Остаповец

Пресс-служба КФУ

Сестринское дело

Программа профессионального обучения «Младшая медицинская сестра по уходу за больными» проходит на базе Медицинского колледжа КФУ. Лекции и практические занятия объединили 30 студентов вуза.

«Многим больницам требуются такие специалисты как младшая медсестра по уходу за тяжелобольными. Особенно в реабилитационных и реанимационных отделениях, где есть лежащие больные. Наши ребята должны обладать определёнными навыками. Обязательно – оказание неотложной помощи при отсутствии сознания и дыхания, при острых аллергических реакциях, временная остановка кровотечения, токсикология и работа с травмами, – рассказала начальник Центра профессионального обучения и профессиональной аттестации Медицинского колледжа КФУ Зенифе Поправко.

Слушатели освоили четыре профильных модуля. Будущие медики изучили проведение мероприятий по профилактике заболеваний и формированию здорового образа жизни, а также правила оказания медицинской помощи в условиях чрезвычайных ситуаций. Кроме того, в программе обучения – общий уход за пациентом и участие в обеспечении безопасной деятельности медицинской организации.

«Сегодня мы изучаем искусственное питание, как через желудочно-кишечный



тракт, так и внутривенно. Разбираем, как осуществляется кормление, как проводится установка назогастрального зонда, проверка и уход за ним. Также я рассказываю о видах гастросом, их применении и отличиях. Далее ребята осваивают работу с периферическим внутривенным катетером и реанимационные мероприятия, – отметила преподаватель Медицинского колледжа КФУ Елена Репинская.

Среди полученных навыков – доврачебный профилактический осмотр, сердечно-лёгочная реанимация, наложение жгута и различных видов повязок.

Интенсивные занятия длились полтора месяца. Итог обучения подвела аттестация. Студенты, успешно выполнившие все за-

дания, получили свидетельство о рабочей профессии «Младшая медицинская сестра по уходу за больными».

«Я давно поняла, что хочу стать врачом. Это очень интересно. Кроме того, у меня болеет мама и болел папа. Хочу стать врачом, чтобы помогать близким в дальнейшем. Быстрее всего этому можно научиться на медсестринских курсах. К тому же здесь мы сразу получаем практические навыки – узнаем, как ставить уколы, делать перевязки, оказывать первую помощь. Учеба не вызывает трудностей, так как здесь работают хорошие преподаватели, которые подробно все объясняют. После курсов я собираюсь поехать в Алушту и работать там медсестрой, а дальше буду подрабатывать во время учебы, – поделилась студентка Медицинского института КФУ Эльвина Шаповалова.

Программа реализуется по основным программам профессионального обучения на бесплатной основе участников студенческих отрядов.

*Дарья Савичева, Фото: Илья Гогунский
Пресс-служба КФУ*

Будут лечить дома

В течение двух недель на кафедре оториноларингологии Медицинского института им. С.И. Георгиевского КФУ им. В.И. Вернадского проходили занятия по хирургии среднего уха. Курсы такого формата и качества обучения проведены в Крыму впервые.

Силами кафедры при поддержке Ассоциации оториноларингологов Республики Крым и представительства фирмы «Carl Zeiss» в РФ были организованы и проведены циклы обучения с отработкой практических навыков на височных костях «Базовые принципы и техника хирургии среднего уха» для врачей оториноларингологов Республики Крым и г. Севастополь.

Несмотря на развитие и совершенствование методов оказания высокотехнологической медицинской помощи населению нашей страны, в южных регионах России остается высоким уровень заболеваемости хронической патологией среднего уха. Одна из причин – это дефицит подготовленных отоларингов.

«Мы надеемся, что после проведенных первых базовых циклов обучения 18 врачей Крыма, появятся материально-технические возможности на кафедре для функционирования регулярных курсов, для овладения врачами оториноларингологами мастерства отоларингии. Такая работа позволит под-

нять оториноларингологическую хирургию в Крыму на совершенно новый, высокий уровень и исключит необходимость направлять пациентов в Федеральные центры, – отметила руководитель курса, заведующая кафедрой оториноларингологии ОТКЗ Медицинского института им. С.И. Георгиевского, главный внештатный специалист

оториноларинголог Южного федерального округа МЗ РФ, Председатель Ассоциации оториноларингологов Республики Крым профессор Марианна Завалий.

*По материалам
Кафедры оториноларингологии
Медицинского института КФУ*



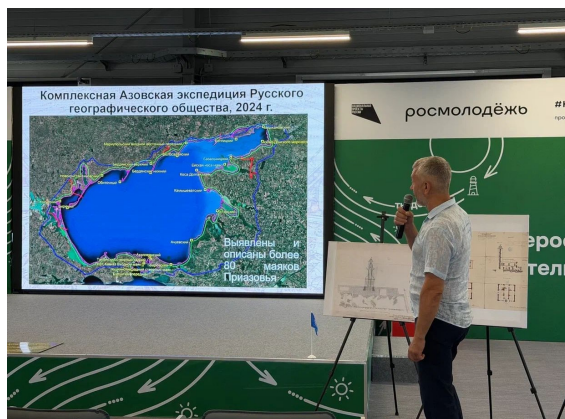
Для историков, археологов и не только...

Специалисты отдела естественно-научных методов в археологии Крыма Научно-исследовательского центра истории и археологии Крыма КФУ выпустили крупноформатную монографию «Археологический атлас Крымского Приазовья».

Презентация Атласа состоится 13 августа 2026 года на Всероссийской научно-практической конференции «Археология и история Боспора» в Керчи, которая будет посвящена 200-летию Керченского музея древностей.

-Предлагаемый «Археологический атлас Крымского Приазовья» подводит некоторую черту – итог многолетних изысканий большого коллектива археологов и специалистов других дисциплин в Крымском Приазовье – чрезвычайно примечательном во многих отношениях районе Таврического полуострова территории побережья от современной южной оконечности Арабатской стрелки до входа в Керченский пролив. В вышедшей в настоящее время первой части Атласа приводятся очерки по истории археологического исследования, природе этой уникальной территории и, впервые, подробные данные по исторической топонимике, – рассказала заведующая отделом естественно-научных методов в археологии Крыма НИЦ ИАК КФУ им. В. И. Вернадского Татьяна Смекалова.

Вторая часть «Археологического атласа Крымского Приазовья» выйдет в 2027 году. Она включит главы по характеристике памятников разных хронологических



периодов, начиная от эпохи камня, бронзы, Античности до Средневековья. Также, по словам руководителя проекта, намечаются перспективы дальнейшего изучения поселений, могильников, следов землепользования и их сохранения для мировой науки.

-Атлас – новый жанр историко-археологической научной литературы, отличительной особенностью которого является широкое использование многочисленных карт различных исторических эпох, архивных аэрофотографий и космических снимков. Атласы предназначены для историков, археологов, работников учреждений охраны культурно-исторического наследия и

широкого круга читателей, интересующихся историей и археологией древнего Крыма, – добавила Татьяна Смекалова.

«Археологический атлас Крымского Приазовья» стал пятым изданием в серии «Археологические атласы Северного Причерноморья», начатой в 2015 году. Первые два выпуска «Археологических атласов» были удостоены Государственной премии Республики Крым 2017 года, а третий и четвёртый выпуски были номинированы на Золотую медаль РАН им. И.Е. Забелина в 2025 году.

Атлас подготовлен и издан при поддержке грантов Российского научного фонда № 23-18-00088 и его продолжения № 23-18-00088-П «Начало противостояния Востока и Запада. Борьба Митридата VI с Римом и судьбы народов Таврики и Синдики в позднем эллинизме в свете новых археологических данных: мультидисциплинарное исследование» под руководством заведующий отделом естественно-научных методов в археологии Крыма НИЦ ИАК КФУ им. В. И. Вернадского Татьяны Смекаловой.

*По материалам
НИЦ ИАК КФУ*

Учёные КФУ исследуют маяки нового Приазовья

В Центре созидания «Маяк» в Бердянске состоялось открытие федерального проекта Русского географического общества «Маяки нового Приазовья». Научным куратором проекта выступает факультет географии, геоэкологии и туризма КФУ им. В. И. Вернадского.

С 1 по 30 июля учёные КФУ обследуют маяки на побережье Азовского моря в Запорожской и Херсонской областях, а также в Донецкой Народной Республике с применением цифровых технологий. Итогом станут 3D-модели объектов и их туристские паспорта. Генеральный партнёр проекта — ООО «Энергосбыт Запорожье».

Всего в Приазовье более 80 маяков, из них 28 могут быть использованы в туристско-экскурсионной деятельности. Все маяки — гражданские и принадлежат Федеральному агентству морского и речного транспорта.

-Мы исследуем маяки, представляющие культурную значимость, обладающие эстетической привлекательностью, — отметил руководитель экспедиции, старший преподаватель кафедры физической географии и геоморфологии факультета географии, геоэкологии и туризма, председатель

Отделения РГО в Республике Крым Геннадий Самохин. — Многие построены в XIX — середине XX века, с ними связаны исторические и памятные события дореволюционной России и Советского Союза. Их техническое состояние пришло в упадок, часть маяков перестала функционировать, и они постепенно разрушаются. По совокупности факторов маяки Приазовья можно отнести к памятникам историко-культурного наследия.

Участники экспедиции установят на объектах новые памятные таблички с логотипом РГО — на каждой будет ссылка на подробное описание маяка, составленное специалистами Общества на основании исторических документов, включая ведомственные архивы.

По мнению научного куратора экспедиции, декана факультета географии, геоэкологии и туризма Крымского федерального университета имени В. И. Вернадского Натальи Страчковой, сейчас маяки используются посетителями главным образом как видовая фотолокация. Участники экспедиции РГО впервые системно оценят доступность маяков для посещения, а также возможность создания выставочных

пространств. Это позволит повысить инвестиционную привлекательность региона. Также специалисты подготовят предложения по исполнению Стратегии социально-экономического развития Приазовья до 2040 года.

-Экспедиция этого года на маяки отнесена с двумя поручениями Президента России, сформулированными по итогам XVII Съезда и заседания Попечительского совета РГО, — отметила директор Департамента экспедиционной деятельности и исследований РГО Наталия Белякова. — Одно касается создания на базе маяков объектов показа, второе — экспедиций и просветительских мероприятий на воссоединённых территориях.

В ходе презентации проекта Центру созидания «Маяк» были переданы для организации постоянно действующей выставки чертежи маяков Приазовья из архивов Русского географического общества и намечены направления дальнейшего сотрудничества.

*По материалам факультета
географии, геоэкологии
и туризма КФУ*

Взаимопомощь - ответ на вызовы времени

В Керчи просветительские встречи организовали для сотрудников компании «Юг Интер-Пак» и городской администрации. Председатель Общественного совета Симферополя, директор центра «Предуниверсарий» КФУ Всеволод Тубальцев рассказал слушателям, почему добровольчество стало осознанным выбором миллионов людей и как государство и общество объединяют усилия, в том числе в условиях спецоперации. Инициатором мероприятия выступило Общество «Знание» совместно с администрацией Керчи.

Лектор сделал акцент на взаимопомощи как основе сплоченности общества в условиях современных вызовов. Он отметил, что сегодня волонтерство является не просто формой социальной активности, а важнейшим механизмом поддержания устойчивости страны перед лицом серьезных испытаний.

—Этим летом жители Крыма столкнулись с очередными вызовами — топливным и энергетическим. И сразу стало понятно, что общество может справиться с этими трудностями только вместе, единым фронтом. Именно волонтерские инициативы становятся тем связующим звеном, которое позволяет оперативно реагировать на возникающие проблемы, не дожидаясь централизованных решений, и обеспечивать поддержку там, где она требуется в первую очередь, — отметил Всеволод Тубальцев.

В качестве примера он привел инициативу предпринимательницы из Симферополя Ольги Герасименко. Владелица сети кофеен организовала сбор гуманитарной

помощи для пострадавшего населения северных районов Крыма, она призвала бизнес не оставаться в стороне и оказать посильную поддержку нуждающимся. Лекторы Общества «Знание» из Крымского федерального университета также присоединились к акции и собрали свыше 50 продовольственных наборов для жителей севера республики.

Всеволод Тубальцев подчеркнул, что волонтеры часто выступают посредниками между людьми и властью. Они помогают донести самые острые вопросы и проблемы горожан и сотрудников до администрации города или руководства компании, ускоряя их решение. Такая роль добровольцев особенно важна и востребована в районах, где нагрузка на муниципальные службы и ведомства существенно возрастает из-за масштабов проблем. Кроме того, традиционные механизмы социальной поддержки в кризис могут работать с задержкой. Волонтеры же быстро подстраиваются под текущую ситуацию, видят реальные по-

требности людей и оперативно направляют ресурсы туда, где они нужнее всего.

Вместе со слушателями лектор также обсудил взаимопомощь во время беспилотной опасности, напомнил правила поведения при атаке беспилотными летательными аппаратами. Особое внимание уделили механизмам вербовки и разбору конкретных примеров и алгоритмов противодействия манипуляциям.

Справка: Знание.Лекторий — это просветительский проект Общества «Знание», в рамках которого в каждом регионе РФ проходят лекции на самые разные темы: от микробиологии и физики до развития гибких навыков. Каждый субъект РФ может запустить на своей территории именно ту инициативу, которая важна для его жителей. Во время лекций слушатели могут задать вопросы экспертам и обсудить актуальные вопросы.

Пресс-служба КФУ

В КФУ отгремели выпускные!

136 дипломированных бакалавров, магистров и специалистов, 36 из которых окончили вуз с отличием, выпустил в большое профессиональное плавание Институт медиакоммуникаций, медиатехнологий и дизайна! В этом году они защитили дипломы по пяти направлениям подготовки: «Журналистика», «Реклама и связи с общественностью», «Издательское дело», «Культурология» и «Графический дизайн».



—Бакалавры — выпускники 2026 года — поступили в институт в знаковое для России и Крыма 2022 году. Можно сказать, что это наш первый «военный выпуск». Вместе с ними мы прожили, прошли, проучились эти четыре сложных, судьбоносных, исторических года, вместе организовывали международные форумы «Журналистика в период СВО», работали над документаль-

ными фильмами «И что положено кому, пусть каждый совершит», «Уроки СВО», «Азбука СВО», создавали и развивали Зал славы крымской журналистики, собирали гуманитарную помощь, реализовывали многие другие проекты. Во многом именно благодаря этому многие выпускники уже сегодня нашли себя в профессии и успеш-

но трудятся в ведущих средствах массовой информации Крыма, министерствах, ведомствах, пресс-службах, рекламных агентствах, издательствах, музеях и других организациях, — рассказал директор ИМ-МидА Александр Машенко.

Преподаватели института вложили в выпускников очень многое: знания, умения, навыки, а главное — душу! И сегодня очень радостно наблюдать за их успехами.

—Мы очень благодарны институту за знания и бесценные практические навыки, которые нам дали наши преподаватели. Многие из нас, включая меня, уже не первый год работают по профессии — и это заслуга наших преподавателей, которые смогли «заразить» нас любовью к нашему делу, вселили в нас уверенность, что всё получится, что мы сможем, — делится впечатлениями Злата Прозор, выпускница направления подготовки «Журналистика».

Изымнойкой выпускного вечера стали творческие номера студентов и сюрпризы, подготовленные для выпускников преподавателями. Один из них — вручение писем «Выпускнику 2026 года», которые ребята писали сами себе в будущее ещё на первом курсе, едва переступив порог института.

И кувшинки...

*В Ботаническом саду имени Н.В. Багрова КФУ зацвели кувшинки. В настоящее время на территории парка насчитывается один вид — *Nymphaea alba* L и 13 холодостойких сортов. Все они отличаются формой и окрасом цветка.*



Работа с водными растениями в Ботаническом саду началась в 2009 году после окончания реконструкции прудов. Формирование коллекции нимфей происходит на интродукционной основе для демонстрации морфолого-биологического разнообразия культуры и оценки перспективности сортов в озеленении водоёмов региона. Кувшинки признаны одной из наиболее

декоративных культур для оформления водоёмов. Традиция её выращивания имеет давнюю историю: как элемент оформления эти растения использовали уже в древнем Египте, а в 1877 году французский селекционер Джозеф Бори Латур-Марлиак получил первый культивар красивоокрашенной зимостойкой кувшинки — Нимфея Марлиаса Хромателла. Цветением этого сорта

сейчас можно насладиться на экспозиции «Водоёмы» нашего Ботанического сада, — рассказал младший научный сотрудник Ботанического сада имени Н. В. Багрова КФУ Сергей Мартынов.

Все желающие могут увидеть кувшинки с белыми, жёлтыми и красными цветками звёздчатой и махровой формы. Цветок кувшинки живёт несколько дней, а в пасмурную погоду может вовсе не показаться на поверхности воды. Также нимфеи предпочитают стоячие или медленно текущие воды и солнечные места.

Наряду с кувшинками в водоёмах сада произрастает очень напоминающая их кубышка жёлтая. Помимо них, своим цветением привлекает внимание понтедерия сердцелистная — прибрежный многолетник с эффектными листьями и не уступающими им свечами пурпурных соцветий.

Цветением этих растений можно насладиться в четырёх из пяти водоёмов с середины июня по конец августа.

*Полина Гурина
Фото: Илья Гогунский
Пресс-служба КФУ*

...И ЛИЛИИ

*В Ботаническом саду имени Николая Васильевича Багрова КФУ представили коллекцию лилейников. В настоящее время на территории парка насчитывается 210 таксонов, включающих один вид — *Heimerocallis middendorffii* — и 209 сортов и форм *Heimerocallis hybrida hort.**

Работа над коллекцией лилейников началась в 2005 году и продолжается по сей день: она систематически расширяется за счёт сортов отечественной и зарубежной селекции. Новые экземпляры поступают из ботанических садов и дендропарков, а также из частных коллекций и от профильных фирм. Коллекция нашего Ботанического сада включает современные крупноцветковые гибриды с изысканной формой цветков, — рассказала доцент кафедры садово-паркового хозяйства и ландшафтного проектирования КФУ Лариса Решетникова.

В Ботсаду представлены жёлтые, оранжевые, тёмноокрашенные сорта бордовых, вишнёвых и фиолетовых оттенков, а также розовые и малиновые. Наиболее эффектно смотрятся современные тетраплоидные лилейники. Их кусты быстро разрастаются, дают более крупные цветки и отличаются большим разнообразием окраски лепестков. Соцветие лилейника, или красоднева, насчитывает в среднем от 30 до 40 и более цветков, которые цветут на протяжении 1–1,5 месяца.

Ботанический сад — идеальное пространство для лилейника, обладающее

всеми необходимыми условиями для его разрастания, ведь только на открытом солнечном участке цветение будет массовым и обильным. В то же время универсальность этой культуры позволяет использовать её во всех типах цветочного оформления: в миксбордерах, бордюрах, клумбах, скаль-

ных садах и у водоёмов — в органичном сочетании с другими представителями парковой флоры.

*Елизавета Тарыкина
Фото: Илья Гогунский
Пресс-служба КФУ*

