

Август 2018 года № 8 (0036) издаётся с 2015 года

ЮБИЛЕЙНЫЕ ПЕРВОКУРСНИКИ

1 сентября в Крымском федеральном университете имени В.И. Вернадского состоялось уникальное событие - начался 100-й учебный год!



— По большому счету, каждый учебный год в нашем университете уникален, — говорит ответственный секретарь приемной комиссии КФУ имени В.И. Вернадского Алексей Гусев. — Особенность этого в том, что существенно расширилась география абитуриентов подававших документы и ставших студентами КФУ. Нынешние, как мы их называем, юбилейные первокурсники, представляют почти все регионы страны. Если в 2015–2016-м годах годы 90–95% наших учащихся были из Крыма и Севастополя, то в 2017-м уже около 20% поступивших в КФУ, приехали из соседних субъектов РФ. А в нынешнем году на второе место по количеству поданных заявлений вышел

Краснодарский край, обогнав Севастополь. В КФУ также будут учиться первокурсники из Магаданской и Мурманской областей, Ростовской и Рязанской, Свердловской и Ярославской, Смоленской и Томской, Оренбургской и Орловской, Самарской и Тверской, Саратовской и Тульской, Пермского и Приморского края, Ямalo-Ненецкого автономного округа и Республики Саха (Якутия), Бурятии, Башкортостана, Дагестана, Адыгеи, Алтая, Коми, Карелии, Чувашии и других регионов России. Даже из Москвы и Санкт-Петербурга учиться в КФУ пожелало немало ребят. По сути, мы из регионального, действительно, стали федеральным университетом, а точнее, меж-

дународным. Вступительная кампания для иностранных граждан еще продолжается. Среди тех, кто уже зачислен, есть жители Украины, Узбекистана, Туркменистана, Азербайджана, Армении, Индии, Кении, Палестины, Нигерии, Конго, Казахстана, Беларуси, Молдовы, Абхазии, Ганы, Эфиопии, Киргизии, Алжира, Египта, Бангладеш, Камеруна, Йемена, Таджикистана, Иордании, Республики Корея и других. Это — наглядное подтверждение международного престижа КФУ. Несмотря на санкции, к нам едут учиться со всего мира. Сегодня в университете более 3-х тысяч студентов-иностранцев.

По информации ответственного секретаря, в 2018-м году в КФУ только на бюджетное обучение зачислено по программам бакалавриата 3069 человек, специалитета — 649, магистратуры — 1749, аспирантуры — 83, ординатуры — 138, всего — порядка трех тысяч.

Самыми популярными в нынешнем году у абитуриентов традиционно были юриспруденция общего профиля, медицинские специальности и английская филология.

— Если говорить о 100-балльниках по результатам ЕГЭ, то их у нас порядка десяти, — сообщил секретарь приемной комиссии. — Более 40 ребят сдали внутренние экзамены на самый высокий балл. Среди нынешних первокурсников имеются даже чемпионы. Например, на факультет физической культуры и спорта Таврической академии зачислена без экзаменов чемпионка Европы по дзюдо Диана Байдак. Стали студентами КФУ и победители олимпиад школьников. В этом году был большой конкурс и среди медалистов. Примерно у 20 % поступивших — аттестат или диплом колледжа с отличием. Многие из нынешних первокурсников — победители или призеры региональных этапов всероссийских олимпиад и конкурса защиты работ МАН.

ВУЗ – РЕГИОН



Студентами нашего университета традиционно становятся лучшие из лучших абитуриентов, потому, что КФУ – самый молодой федеральный вуз России, не только лучший, он – уникальный, – убежден и.о. ректора университета имени В.И. Вернадского Андрей Фалалеев.

Действительно, с одной стороны университет был создан 4 года назад, а с другой, его история уходит своими корнями в далекий 1818 год, когда был образован Таврический университет, первое высшее учебное заведение на полуострове. Как известно, Добровольская армия не признала университетов, возникших во время Гражданской войны. Но для Таврического университета было сделано исключение, и он был признан двенадцатым российским университетом. За что, содействовавший принятию такого решения генерал Антон Иванович Деникин, был избран почетным членом вуза. Таким образом, если Московский университет, учрежденный в 1755 году, был первым российским университетом, то Таврический университет стал последним российским университетом, открытym в до-советский период отечественной истории. И 14 октября 2018 года мы будем торжественно отмечать его 100-летний юбилей. В разное время наш вуз закончили такие выдающиеся ученые, как академик Д. И. Щербаков (1922), академик И. В. Курчатов и академик АН УССР К. Д. Синельников (1923), члены-корреспонденты Академии наук СССР Г. М. Франк (1925), К. И. Щёлкин (1932). Сегодня в вузе обучается более 35.000 студентов из разных регионов Российской Федерации, стран дальнего и ближнего зарубежья. И кто знает, может среди них – будущие лауреаты Нобелевской премии.

Похоже, быть уникальным Крымскому федеральному университету имени В.И.

ляющие, мы реализуем государственную стратегию в области образования, повышаем статус университета в образовательном пространстве страны и формируем конкурентоспособность его выпускников на мировом рынке образования. В рамках реализации мероприятий, предусмотренных ФЦП «Социально-экономическое развитие Республики Крым и г. Севастополя до 2020 года», уже в этом году планируется начало строительства нескольких учебно-лабораторных, общественно-бытового и административного корпусов, общежитий КФУ. Согласитесь, такой современный кампус – прекрасный подарок к 100-летию главного вуза полуострова, – говорит Андрей Фалалеев.

Напомним, Распоряжением Правительства РФ от 15 апреля 2015 года, была принята Программа развития КФУ имени В.И. Вернадского. В ее рамках уже созданы и создаются новейшие научно-исследовательские, научно-образовательные и учебно-научные лаборатории, научно-исследовательские центры.

– Этот потенциал предоставляет нам возможность участвовать в серьезных конкурсах ФЦП РФ «Социально-экономическое развитие Республики Крым и г. Севастополя до 2020 года», что дорогое стоит. Тот путь, который проходят другие федеральные вузы за 10–20 лет, КФУ стремится проделать за непродолжительный период времени. И у нас уже есть результаты, которыми можно гордиться, – подчеркнул и.о. ректора.

Вернадского предопределен самой судьбой. – Сегодня у КФУ есть все шансы не просто подняться до уровня ведущих вузов России, но и перерости их. Из вузов, которые я знаю, у нас впервые такая ситуация сложилась, – признается Андрей Фалалеев. – КФУ – это даже не вуз-город, а вуз-регион. Я знаю, как развиваются крупнейшие высшие учебные заведения, в том числе и зарубежные. Но, чтобы они так тесно вплетались в экономику региона, такого еще не видел. Поэтому, у нас есть уникальный шанс стать непохожими на всех. Имеющийся у КФУ потенциал дает возможность быть экспериментальной площадкой, центром инновационного, технологического и социального развития Республики Крым. Ведь университет объединил институты, научные центры, колледжи разных городов полуострова – Симферополя, Ялты, Севастополя, Евпатории, Армянска, Бахчисарайя. Наши ученые и преподаватели, живя в регионах полуострова, лучше знают их специфику. Это дает больше возможностей для работы с местными школами и привлечения в университет, действительно, самых лучших и талантливых выпускников. В этом тоже – изюминка образования, которое дает наш вуз.

Решая задачу повышения эффективности и качества образовательной деятельности КФУ на основе построения современной инфраструктуры, включающей в себя образовательную, научно-инновационную и социально-культурную состав-

ляющую, мы реализуем государственную стратегию в области образования, повышаем статус университета в образовательном пространстве страны и формируем конкурентоспособность его выпускников на мировом рынке образования. В рамках реализации мероприятий, предусмотренных ФЦП «Социально-экономическое развитие Республики Крым и г. Севастополя до 2020 года», уже в этом году планируется начало строительства нескольких учебно-лабораторных, общественно-бытового и административного корпусов, общежитий КФУ. Согласитесь, такой современный кампус – прекрасный подарок к 100-летию главного вуза полуострова, – говорит Андрей Фалалеев.

КФУ становится опорной точкой для прорывных проектов научно-экономического развития Республики Крым, в частности, конкретных разработок в сфере медицины и сельского хозяйства, которые получают поддержку и со стороны российского научного сообщества, в частности РАН.

– Наш университет, по сути, корпорация инновационного типа, включающая в себя не только образовательные, но и уникальные научные подразделения. И в этом заключается его колоссальное конкурентное преимущество. Мы нацелены на совместную работу в сфере образовательной и научно-исследовательской деятельности с предприятиями региона. На крупнейших из них уже открыты базовые кафедры Крымского федерального университета, – сообщил Андрей Фалалеев.

Елена Озерян.
Пресс-служба КФУ

Разделив судьбу страны, претерпев множество изменений в структуре и статусе, даже в период военного лихолетья и эвакуации, крымская альма-матер гостеприимно распахивала двери перед абитуриентами, и каждая вступительная кампания отличалась от предыдущей, имела свою лицо. Ученые-исследователи истории университета буквально по крупицам восстановили картину того, как начиналось обучение студентов в первый год существования вуза.

– Именно революционные события и тяготы гражданской войны во многом способствовали созданию Таврического университета в Крыму, – рассказывает заведующий кафедрой исторического регионоведения и краеведения, директор Музея истории КФУ Андрей Непомнящий. – Немецкая оккупация и установление власти Крымского краевого правительства во главе с генерал-лейтенантом М. А. Сулькевичем, позволили в 1918 году на время стабилизировать ситуацию на полуострове. Многие ученые из различных регионов России, охваченной гражданской войной, стремились в более спокойный в это время, сохранивший былье порядки, Крым. 30 августа 1918 года Крымское краевое правительство приняло постановление, которое предписывало: «Учредить Таврический университет в г. Симферополе в составе факультетов: историко-филологического, физико-математического, юридического, медицинского и агрономического и открыть действие такового в 1918 году. Избрание профессоров Таврического университета произвести при первоначальном образовании профессорской коллегии, при содействии Университета Св. Владимира, предоставив последнему пользоваться для сего как своими научными силами, так и силами других русских университетов и иных высших учебных заведений. [...] Предоставить в распоряжение Таврического университета на все время его существования усадебное место бывшего Симферопольского местного лазарета со всеми находящимися на нем зданиями. [...]».

Этим же постановлением было утверждено «Положение о Таврическом университете», в котором определялись задачи, права и обязанности учебного заведения. Заметим, что в это время занятия уже вовсю шли и учебный год не стартовал, как сейчас в сентябре. Многие аудиторные лекции и семинары начались еще в Ялте с мая месяца, а потом были переведены в более удобный и менее дорогой для обучающихся Симферополь. В августе занимались уже все факультеты. Это было связано с тем, что многие студенты, из-за революционной неразберихи, пропустили не один семестр и у них было желание догнать учебный график.

14 октября 1918 года в Театре таврического дворянства при стечении представителей правительственные и общественных учреждений, ученых сообществ и заведений состоялось торжественное открытие первого крымского вуза. Помещение театра, вмещающее около тысячи зрителей, было перепол-

СТО ЛЕТ ТОМУ НАЗАД



Нынешний День знаний для КФУ имени В.И. Вернадского- праздник особенный, поскольку отмечается в год столетнего юбилея университета.

нено, на улицах, примыкающих к зданию, толпились люди.

дены штаты университета и ассигнования на содержание личного состава.

«С самого основания университета было принято много студентов и число их все возрастало. ... Большинство из них занималось с большим рвением. Среди них было довольно много студентов из других университетов, но большинство, сколько помню, составляли юноши, только что кончившие гимназию, некоторые в Симферополе же. Не помню отдельных моих слушателей и учеников моего семинара, но помню, что среди них было много талантливых людей», – вспоминал сын В.И. Вернадского профессор Г.В. Вернадский.

– Приток студентов и научных кадров способствовал росту значимости университета, – рассказывает Андрей Непомнящий. – В марте 1919 года в Крыму снова сменилась власть – Перекоп был прорван частями Красной армии. На полуострове была образована Крымская Социалистическая Советская Республика во главе с Д.И. Ульяновым. Новые власти взяли курс на «пролетаризацию» высшей школы, результатом чего стало закрытие юридического факультета Таврического университета. Но, его профессора в мае 1919 года основали в Севастополе Социально-юридический институт.

– Несмотря на все сложности, летом 1919 года в Таврическом университете был успешно завершен первый учебный год и проведен новый набор студентов. В это время в учебном заведении числилось более трех тысяч слушателей, – подытожил Андрей Непомнящий.

Елена Озерян.
Пресс-служба КФУ

В нем участвовали заместитель Председателя Совета министров Республики Крым Юрий Гоцанюк, вице-президент Российской академии наук, академик Ирина Донник, и.о. ректора КФУ им. В. И. Вернадского Андрей Фалалеев, представители профильного министерства РК, руководители научных учреждений аграрного сектора полуострова, учёные.

— Мы сегодня должны расставить приоритеты. На первом месте — Комплексная программа водообеспечения Крыма. Это может быть и полигон искусственных осадков, получение и опреснение поверхностных сточных и минерализованных вод. Этот проект мог бы решить проблему не только Крыма, но был бы полезен для всей страны. Источники альтернативного водного баланса с каждым годом становятся более актуальны, лето этого года тому подтверждение, — сообщила вице-президент Российской академии наук, академик Ирина Донник, открывая заседание.

Она отметила еще порядка 10 приоритетных проектов для научно-технологического развития Крыма. Это — развитие масличных культур, получение масла из традиционного сырья, характерного для Крыма, проект по получению безвирусного посадочного материала растений на базе Никитского ботанического сада и НИИ сельского хозяйства Крыма.



ОПРЕДЕЛИЛИ ПРИОРИТЕТЫ

На площадке Крымского федерального университета состоялось заседание рабочей группы по разработке пилотных проектов приоритетных направлений развития сельского хозяйства Крыма.



Ирина Донник подчеркнула существенные результаты по проекту выращивания семян сахарной свеклы:

— Сегодня большая проблема всей страны — генетический материал. На материке, чтобы получить семенной материал, необходимо не менее 2–х лет. Опыт показал, что в Крыму за один год можно получить достаточное количество семян и обеспечить процентов на 10 потребность, а это уже продовольственная и технологическая независимость даже в таком вопросе, как сахарная свекла.

Среди крымских «локомотивов» аграрной науки она выделила четыре центра: НИИ сельского хозяйства Крыма, Никитский ботанический сад, НИИ виноградарства и виноделия «Магарач» и Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского.

По словам Ирины Донник, такая уникальная связка трех научно-исследовательских центров и федерального университета большая редкость в России.

В свою очередь и.о. ректора КФУ им. В. И. Вернадского Андрей Фалалеев отметил: «В университете уже созданы базовые кафедры в институте «Магарач» и Никитском ботаническом саду, которые занимаются геномными исследованиями. Сейчас КФУ совместно с академическими институтами проговаривает вопрос о

создании Научно образовательного центра, с современным научным оборудованием», — добавив, что в дальнейшем планируются совместные образовательные программы для подготовки специалистов совершенно нового уровня. Речь идет о киберагрономии, о биоинформатике — это специалисты завтрашнего дня.

Ирина Донник посоветовала ученым Крымского федерального университета им. В. И. Вернадского также развивать направление цифровизации сельского хозяйства.

Сейчас в РАН рассматривается сквозной проект, который будет предложен Минсельхозу России, это — цифровое сельское хозяйство. Проект глобальный, прорывной. Проект повышения водообеспечения Крыма как раз укладывается в эту концепцию. Потому, что он потянет за собой развитие программного обеспечения. Это и «умное поле», и «умный сад», «умные теплицы», «умная ферма» и другие, — отметила Донник.

Итогом заседания стало решение о создании на базе КФУ Научно-инновационного центра агромониторинга, консультирования, проектирования и экспертизы.

Виктория Малыхина
Пресс-служба.

БУДЕМ СОТРУДНИЧАТЬ



Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского заключил соглашения о сотрудничестве с Ярославским государственным университетом им. П. Г. Демидова, Ярославским государственным техническим университетом и Ярославской государственной сельскохозяйственной академией.

Торжественная церемония подписания прошла в рамках визита в Крым делегации Ярославской области. Одним из приоритетных направлений сотрудничества станет подготовка кадров для регионов.

— Предприятия Ярославской области и Республики Крым уже активно взаимодействуют. Например, есть проекты, которые наша компания «Газовые турбины» прорабатывает в Крыму. Рано или поздно в Республике появится необходимость в специалистах, которые смогут обслужи-

вать оборудование, изготовленное нашими предприятиями. Есть два пути: либо мы будем поставлять кадры для вашего региона, либо вы будете «выращивать» их сами. Наши вузы готовы делиться опытом, — отметил руководитель аппарата губернатора Ярославской области Кирилл Сорокин.

В ходе встречи выяснилось, что не менее важным для сотрудничества является проведение совместных научных исследований в областях, приоритетных как для Ярославской области, так и для Республики Крым.

ПРОБЛЕМЫ КОЛЛЕДЖЕЙ КФУ - НА ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ

Глава Республики Крым Сергей Аксёнов готов поднять проблемы учреждений среднего специального образования (СПО), входящих в структуру Крымского федерального университета им. В.И. Вернадского на уровне министерства образования и правительства России. Об этом он заявил в ходе совещания, посвященного проблемным вопросам развития СПО.

ное расписание, которое не было урегулировано. С другой стороны, государство сегодня готово платить по госзаказу за подготовку одного специалиста СПО порядка 50 тысяч рублей. В реальности в сумму меньше 70 тысяч на подготовку одного специалиста не уложиться, — отметил Фалалеев.

И.о. ректора КФУ Андрей Фалалеев в свою очередь подчеркнул, что университет за счет своего бюджета ежегодно вынужден дофинансировать колледжам средства на выплату заработной платы сотрудникам. Объемы дополнительного финансирования в зависимости от колледжа варьируются от 5 до почти 40 миллионов рублей в год.

— В структуру Крымского федерального университета входит семь колледжей. Основная проблема во всех — большое штат-

На что и. о. ректора КФУ им. В. И. Вернадского Андрей Фалалеев сообщил, что в Крыму особое внимание уделяется развитию сельского хозяйства.

— К тому же, Ярославская область имеет большой опыт развития в условиях перехода к цифровой экономике и технологической революции. Мы надеемся разработать совместные проекты в образовательном, экономическом и технологическом направлениях, — сказал руководитель главного вуза полуострова.

Стороны подчеркнули, что соглашения будут способствовать укреплению взаимодействия между регионами и образовательными организациями. Ректор Ярославского государственного университета им. Демидова также выделил несколько интересных направлений для взаимодействия.

— Мы бы хотели наладить совместную работу в биологии, химии, психологии и в области нанотехнологий. Эти направления представлены и в КФУ, и в нашем университете. Надеюсь, что соглашение станет толчком для проведения исследований, направленных на развитие регионов, — подчеркнул Александр Русаков.

А руководитель Ярославской государственной сельскохозяйственной академии Светлана Гусар предложила директору Академии биоресурсов и природопользования КФУ темы для совместных научных исследований, связанных с хлореллой и бетулином.

Кроме проведения научной работы, подписанные соглашения будут способствовать развитию академической мобильности, организации стажировок, проведению совместных мероприятий и обмену опытом между КФУ имени В.И. Вернадского и вузами Ярославской области.

Ольга Якименко
Пресс-служба КФУ.

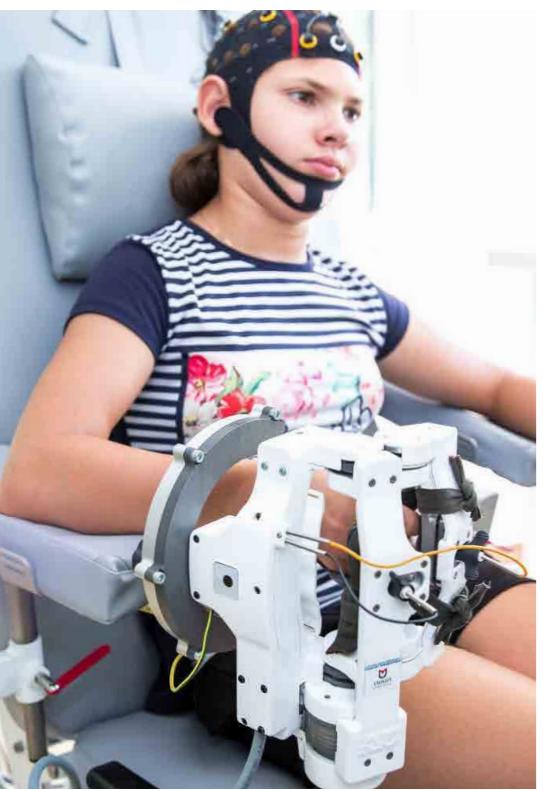
териальную поддержку студентов колледжей КФУ.

— Мы договорились, просчитать, кто из ребят из числа малообеспеченных требует отдельной поддержки, и готовы рассмотреть вопрос выделения стипендий. Плюс надо посмотреть зарплаты преподавателей, все должно быть выровнено. Мы готовы 20 миллионов рублей выделить на выплату материальной поддержки студентам, — заключил глава республики.

Пресс-служба КФУ.

ДЛЯ РЕАБИЛИТАЦИИ ДЕТЕЙ С ДЦП

Ученые-медики Крымского федерального университета приступили к клиническим испытаниям реабилитационного комплекса экзоскелета кисти в лечении детей с ДЦП.



Комплекс «Экзокисть-2» разработан НИИ трансляционной медицины РНИМУ имени Н. И. Пирогова на основе одновременного использования внешнего экзоскелета-перчатки и интерфейса «мозг–компьютер». Он уже прошел испытания на базе ведущих реабилитационных центров РФ в лечении взрослых пациентов с инсультом и черепно–мозговыми травмами, отмечается в сообщении.

– Парализованная рука ребенка разрабатывается не только механически при помощи аппарата, но и с использованием сигналов мозга человека для управления роботизированным устройством. Такая методика способствует ускоренному восстановлению поврежденных зон мозга пациента, – поясняет врач-невролог, ассистент кафедры нервных болезней Медицинской академии КФУ Наталья Ларина.

По данным ученых КФУ, уже на третий день работы с комплексом у детей с ДЦП появляется положительная динамика – повышается концентрация внимания, способность обучаться, осознанно двигать рукой. Результаты реабилитации передаются в РНИМУ имени Н. И. Пирогова для дальнейших научных исследований.

Пресс-служба КФУ



В СИМФЕРОПОЛЕ ПОЯВИТСЯ ИНСТИТУТ ТРАНСЛЯЦИОННОЙ МЕДИЦИНЫ

Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского начал работу над созданием Института трансляционной медицины, который призван ускорить внедрение результатов научных исследований и технологических достижений в реальную клиническую практику. Об этом сообщил проректор по научной деятельности КФУ Анатолий Кубышкин.

– Создавая новые лекарственные препараты, приборы, инновационные способы диагностики, мы должны как можно быстрее внедрять их в практическую работу. Существует цепочка: проведение фундаментальных исследований – доклинические испытания – клинические испытания – внедрение. Трансляционная медицина – мировая тенденция, которая способствует более быстрому и эффективному прохождению этих этапов, – сказал Кубышкин.

Новый исследовательский центр, который объединит ученых различных подразделений главного крымского вуза, создается в рамках стратегической инициативы университета «Медицина будущего». В настоящее время в КФУ функционируют научные лаборатории, которые станут основой Института трансляционной медицины. Начинают развиваться центры доклинических и клинических исследований. Планируется, что в ближайшее время

одна из больниц Симферополя может стать клинической базой Крымского федерального университета, основной площадкой для внедрения новых технологий в здравоохранение.

Институт трансляционной медицины позволит обеспечить жителей Крыма новыми направлениями диагностической и лечебной помощи. В первую очередь это коснется развития генетики, молекулярной биологии, клеточных технологий и ряда других инновационных направлений.

К слову, КФУ уже обеспечивает мировой уровень разработок в области синтеза новых лекарственных препаратов, развития технологии антисмыловых олигонуклеотидов для блокировки определенных генов при лечении заболеваний, создания новых молекулярных и генетических продуктов для диагностики заболеваний.

Пресс-служба КФУ

ПОЛУЧИЛИ ПОДДЕРЖКУ РФФИ

Сотрудники Физико-технического института КФУ совместно с коллегами из Российского квантового центра (Сколково) выиграли грант Российского фонда фундаментальных исследований на создание устройств регистрации сигналов магниторезонансной томографии в слабых полях с помощью сенсоров магнитного поля.



Цель проекта – развитие нового подхода к регистрации сигналов МРТ. Традиционно, для повышения чувствительно-

сти томографов используют мощные электромагниты, работающие при очень низких температурах, либо применяют сверхпрово-

димые квантовые датчики, которые также требуют сверхнизких температур, что связано с существенными затратами.

– Мы с коллегами из Сколково предложили принципиально новую систему, основанную на использовании сверхчувствительных магнитных сенсоров, которые способны регистрировать сигналы томографа в слабых магнитных полях. В качестве сенсоров могут быть использованы тонкие монокристаллические магнитные пленки со структурой граната. Технологии синтеза и исследования таких материалов в КФУ владеют, – пояснил директор Центра функциональных материалов и нанотехнологий ФТИ КФУ Александр Шапошников.

Грант РФФИ рассчитан на три года. Финансирование первого года исследований составит 6 миллионов рублей. Стоимость низкотемпературных магниторезонансных томографов будет значительно ниже, что приведет к сокращению расходов на медицинское обследование и к расширению применения таких приборов в иных областях экономики.

– Мы с коллегами из Сколково предложили принципиально новую систему, основанную на использовании сверхчувствительных магнитных сенсоров, которые способны регистрировать сигналы томографа в слабых магнитных полях. В качестве сенсоров могут быть использованы тонкие монокристаллические магнитные пленки со структурой граната. Технологии синтеза и исследования таких материалов в КФУ владеют, – пояснил директор Центра функциональных материалов и нанотехнологий ФТИ КФУ Александр Шапошников.

Грант РФФИ рассчитан на три года. Финансирование первого года исследований составит 6 миллионов рублей. Стоимость низкотемпературных магниторезонансных томографов будет значительно ниже, что приведет к сокращению расходов на медицинское обследование и к расширению применения таких приборов в иных областях экономики.

Пресс-служба КФУ.

УЧАТСЯ ЛЕТОМ

Физико-технический институт КФУ имени В.И. Вернадского при поддержке программы развития университета на базе Гуманитарно-педагогической академии провел первую студенческую открытую Летнюю школу по компьютерной безопасности, в работе которой приняли участие 64 студента, 12 преподавателей и 14 тренеров.



и Зуев С.А. Об использовании DLP систем участниками школы рассказывал руководитель отдела обучения и контроля качества сервиса компании Infowatch Олег Зарубин.

Во время летней школы был проведен круглый стол на тему: «Информационная безопасность Крыма: риски и перспективы информационной защиты полуострова». Вместе с профессорско-преподавательским составом ФТИ КФУ и Самарского национального исследовательского университета журналисты крымских СМИ обсудили этот вопрос с ведущими отечественными разработчиками и производителями высокотехнологичных программных и программно-аппаратных средств защиты информации. В рамках круглого стола было анонсировано

открытие авторизованного центра «ИнфоТеКС» на базе кафедры компьютерной инженерии и моделирования ФТИ КФУ.

Помимо интенсивных занятий участники не забывали и о физкультуре, спортивный инвентарь для которой был предоставлен профсоюзной организацией ФТИ КФУ. Опыт проведения первой студенческой открытой летней школы по компьютерной безопасности оказался успешным, присутствующие высоко отметили уровень организации и профессиональный уровень проведения, а также изъявили желание стать участниками летней школы в следующем году.

Антон Бизик
Пресс-служба КФУ.

ТАКИХ ЕЩЕ НЕ НАХОДИЛИ



Экспедиция Крымского федерального университета имени В. И. Вернадского впервые обнаружила женскую подвеску эллинистического типа с египетскими мотивами. Об этом сообщил руководитель экспедиции, декан исторического факультета КФУ Александр Герцен.

Подвеска эллинистическая с египетскими мотивами была обнаружена на плато Мангуп в Бахчисарайском районе буквально несколько недель назад, где находилась столица средневекового кня-

жества Феодоро. Предположительно ее датировку можно отнести к IV–III векам до н.э. Как она могла попасть на средневековое городище, пока непонятно, – сказал Герцен.

Ученый уточнил, что подвеска обнаружена при раскопках на дворцовом комплексе Мангупских князей XV века. Украшение – небольшого размера, около двух сантиметров; изготовлено, предположительно, из литьей бронзы. На подвеске изображена фигура женщины, укутанной в длинное одеяние.

Герцен отметил, что подобные артефакты обнаруживаются в Крыму впервые. «Это первая такая находка. Возможно, это изображение египетского божества», – отметил декан истфака КФУ. По его словам, крымские ученые обратились за помощью к коллегам из Эрмитажа и МГУ. – Пока никаких аналогов этой подвески найдено не было, – уточнил он.

Справка: Княжество Феодоро, или Мангупское княжество возникло в середине XIV века и занимало почти всю юго-западную часть Крымского полуострова. Столица находилась на изолированном плато Мангуп на территории нынешнего Бахчисарайского района полуострова. Главный город возвышался на отвесных скалах высотой в 70 м, а крепостные стены по периметру имели протяженность до семи километров.

Пресс-служба КФУ



В КФУ БУДУТ ГОТОВИТЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ АРХЕОЛОГОВ

С 2019 года на базе Крымского федерального университета им. Вернадского планируют открыть кафедру археологии. Об этом в эфире радио «Спутник в Крыму» сообщил декан исторического факультета Таврической академии КФУ Александр Герцен.

По его словам, ученые уже подготовили соответствующие образовательные программы.

– Во всех федеральных университетах России обязательно есть профиль подготовки «археология» и Крыму здесь не пристало отставать. Мы сделали соответствующие заявки, подготовлены учебные планы, образовательные программы, – пояснил Герцен. – Запустить профильную программу бакалавриата и магистратуры планировалось еще в этом году. Однако из-за реорганизации, которую переживает университет, это сделать не получилось.

В то же время декан истфака пообещал, что пока не появится кафедра, вуз продолжит готовить археологов в рамках образовательной программы по профилю «всемирная история». Вместе с тем Александр Герцен отметил, что на сегодняшний день в Крыму не хватает археологов.

Пресс-служба КФУ



БУДУТ ИЗУЧАТЬ ЯПОНСКИЙ ЯЗЫК?

Председатель японской патриотической партии «Иссю-Кай» Мицухиро Кимура предложил руководству Крымского федерального университета имени В.И. Вернадского создать кафедру японского языка. Об этом он сообщил во время встречи с и.о. ректора КФУ им. Вернадского Андреем Фалалеевым.



– Для меня большая честь посетить Крымский федеральный университет имени Вернадского. Конечно, хочется, чтобы здесь появилась кафедра японского языка. Соответственно, с прицелом на это я хотел бы проработать различные варианты и возможности. Может, для начала представить какие-то обучающие материалы с японской стороны, – сообщил Кимура.

Помимо предложения создать на базе КФУ новую языковую кафедру, был поднят вопрос сотрудничества в сфере здравоохранения. Андрей Фалалеев отметил, что университет является драйвером развития науки в регионе. Вуз уже сегодня разрабатывает и предлагает новые технологии для всего Крыма, в том числе и в сфере здравоохранения.

В рамках сотрудничества с японской стороной в этой сфере Фалалеев предложил организовать академический обмен студентами, а также заинтересовать медицинские компании и клиники в обмене технологиями с крымскими специалистами.

Пресс-служба КФУ



БУДЕТ СВОЯ «СИЛИКОНОВАЯ ДОЛИНА»

Аналог крымской «силиконовой долины» планируется создать на базе Крымского федерального университета им. В.И. Вернадского. Об этом в эфире радио «Спутник в Крыму» сообщил глава комитета Госдумы по финансовому рынку Анатолий Аксаков.

– Мы хотели бы, чтобы Крым стал «цифровой долиной». Она включает в себя формирование центра на базе Крымского федерального университета. Уже в Крыму создана мощная серверная база, которая может выполнять функцию дата-центров, то есть обрабатывать большие массивы информации, – отметил он.

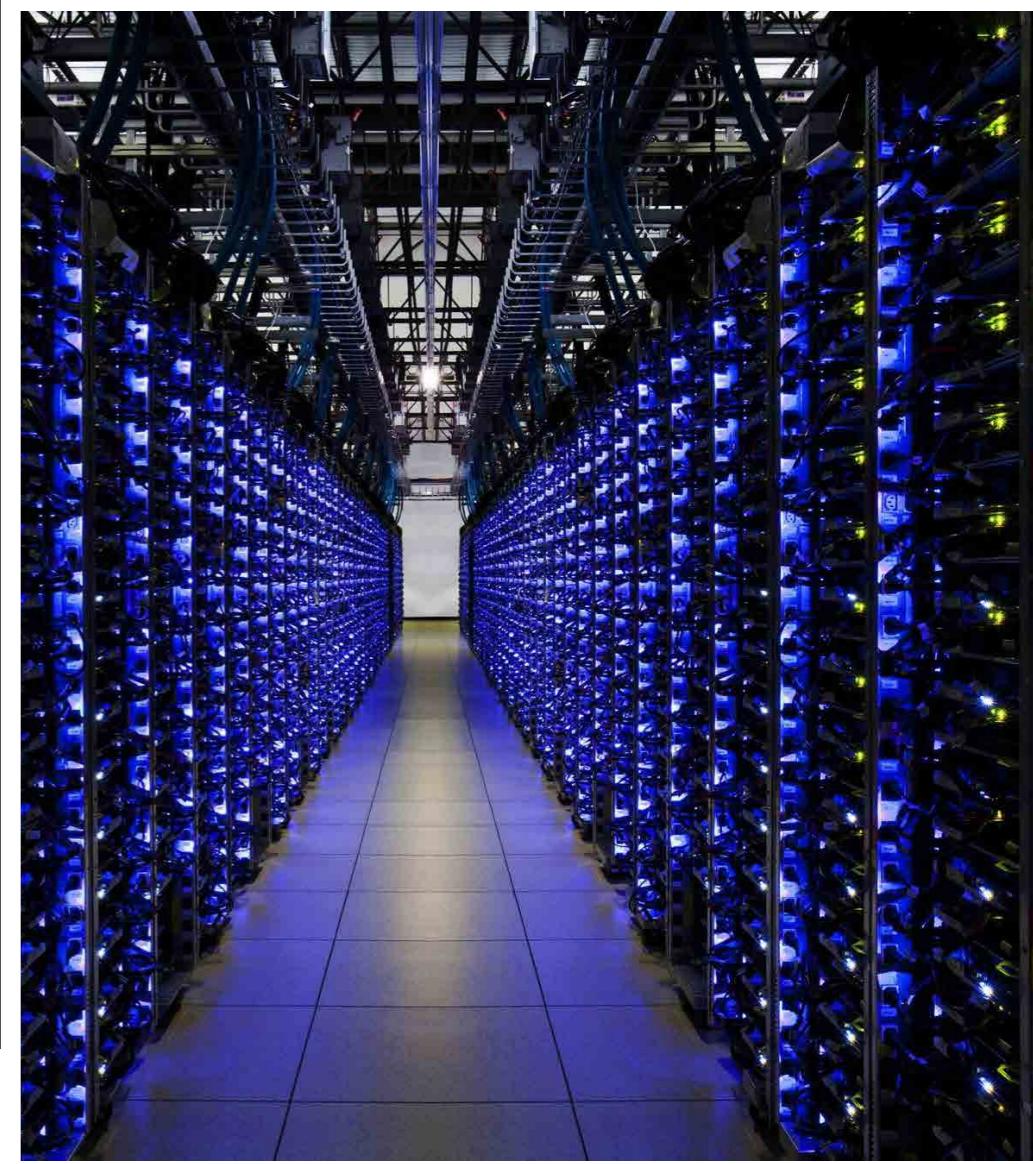
Депутат выразил сожаление в связи с тем, что многие программисты уезжают работать в американскую «силиконовую долину». При этом он убежден, что после формирования крымского аналога они предпочтут остаться в Крыму.

Напомним, что ранее глава Крыма Сергей Аксенов заявил, что власти региона рассматривают возможность создания на полуострове аналога калифорнийской «Силиконовой долины». По его словам, у Крыма есть соответствующие трудовые ресурсы для этого. По оценкам Минэкономразвития РК, на реализацию начального этапа создания ИТ-кластера необходимо порядка 300 миллионов рублей.

Спикер Совета Федерации Валентина Матвиенко также предлагала обсудить дополнительные преференции для инвесторов в Крыму и создание «Силиконовой долины» в республике.

– Возможно, следует подумать над дополнительными преференциями тем, кто осуществляет наиболее полезные инвестиции в экономику региона. Надо подумать и, может быть, о создании крымской «Силиконовой долины» или крымского «Сколково», – заявила она на заседании СовФеда, во время проведения Дней Крыма. По словам Матвиенко, СФ готов помочь в принятии на федеральном уровне законов, направленных на превращение Крыма в «самую благоприятную среду для бизнеса». Для этого, по ее словам, необходимо упростить бюрократические процедуры и создать целостную систему управления инвестиционной деятельностью.

Пресс-служба КФУ



АЛЬТЕРНАТИВА АНТИБИОТИКАМ

Фитобиотики – биологически активные вещества, выделенные из растений, могут стать реальной альтернативой антибиотикам, повышать иммунитет больных и бороться с болезничными инфекциями, считает завкафедрой микробиологии, вирусологии и иммунологии Медицинской академии Крымского федерального университета, профессор Юрий Криворученко.



Ученые КФУ исследуют влияние тритерпеновых гликозидов – тауразидов, выделенных из крымского плюща, артишоков и других растений.

– Часть тауразидов, как выяснилось, действует подавляюще на вирус

иммунодефицита человека. Внедрение разработанных в КФУ фитобиотиков даст положительный результат в борьбе с устойчивыми болезничными микроорганизмами, повышении иммунитета больных, в том числе зараженных ВИЧ-инфекцией, – го-

ворит Криворученко.

По его словам, успешное завершение исследований должно привести к разработке технологий более эффективного лечения ВИЧ-инфицированных больных.

Для продолжения и расширения перспективных исследований лаборатория Криворученко получила в рамках реализации программы развития КФУ более 10 миллионов рублей на модернизацию. Начальная работа будет проводиться в тесном сотрудничестве с другими подразделениями КФУ.

– С сентября все фитоактивные вещества, выделенные из растений крымской флоры, будут передаваться в эту лабораторию на анализ их активности в отношении различных болезнетворных бактерий. В первую очередь, фитобиотики и их комбинации будут опробованы в борьбе с так называемыми «болезничными инфекциями», которые устойчивы к антибиотикам. От совместной междисциплинарной работы мы ожидаем большой эффект, который послужит на благо медицины России, – считает доцент кафедры ботаники и физиологии растений и биотехнологий Таврической академии КФУ Владимира Назарова.

В будущем ученые планируют изучать более широкий спектр крымских дикоросов и интродуцированных растений с целью выделения из них фитобиотиков.

Пресс-служба КФУ.

ные и ярко окрашенные колочки с высокими декоративными свойствами, поэтому крымские кактусы будут пользоваться спросом, – подчеркнул он.

В перспективе «крымскую опунцию» можно будет использовать в качестве дополнения к рациону крупного рогатого скота.

*Ольга Якименко
Пресс-служба КФУ.*

НЕОБЫЧНЫЕ КАКТУСЫ

Ученые Таврической академии Крымского федерального университета разрабатывают эффективную технологию микроклонального размножения декоративных видов и форм кактусов.

– В первую очередь мы со студентами исследуем основные формы кактусов и рассматриваем, как те или иные фитогормоны и среды воздействуют на пролиферацию (деление клеток) различных элементов растения. Наша технология включает не только подбор идеальной среды, но и определение правильной последовательности действий, особенностей стерилизации эксплантов, их посадки и упаковки посаженного материала, – сообщил доцент кафедры ботаники и физиологии растений и биотехнологий ТА КФУ Владимир Назаров.

Подготовка растения к помещению в питательную среду – важный и сложный процесс. От кактуса отрезают часть побега, которую стерилизуют после удаления всех колючек.

– Данную часть кактуса мы помещаем в стерилизующую жидкость на основе белизны, в которой замачиваем растение на 5–30 минут в зависимости от его размера.

Затем мы еще трижды промываем побег стерилизованной водой, и только после этого делим его на более мелкие части, которые помеща-

ем в разные среды, используя стерильные инструменты, – пояснил Владимир Назаров. – Для размножения применяем разные питательные среды. Это позволяет подобрать идеальные условия и добиться максимального эффекта. Каждая среда отличается определенным набором элементов: макросолей, мицесолей, а также растительных гормонов, стимулирующих образование каллусных клеток или корешков, из которых и вырастает новый кактус.

После отработки технологии на базе КФУ им. В. И. Вернадского смогут размножать декоративные растения для научных и коммерческих целей. Помимо этого, станет возможным выведение ценных и необычных кактусов, например, бесхлорофильных форм, которые отличаются красными и желтыми оттенками.

Владимир Назаров заметил, что климат полуострова благоприятен для выращивания кактусов.

– В теплицах под открытым небом температура воздуха может достигать 60° С и выше, а в таких условиях образуются мощ-



МИРОЛЮБИВАЯ И ПРОДУКТИВНАЯ

В Крымском федеральном университете на кафедре экологии и зоологии Таврической академии начаты разработки перспективной линии медоносной крымской пчелы, которая отличается миролюбивостью, высокой продуктивностью и способностью собирать нектар у растений, выделяющих его при высоких температурах.

Сегодня генофонд медоносной пчелы в Крыму чрезвычайно неоднороден. На полуострове обитают: Кавказская серая горная пчела, Украинская степная, Карпатская, Итальянская пчела. Между ними непрерывно проходит процесс метисации.

Исследуя пасеки в горнолесной зоне полуострова, ученым удалось выявить стационарное пчелиное хозяйство с отличающимися от других медоносными пчелами.

– Нам очень повезло, потому что

Проект аспиранта факультета биологии и химии Таврической академии Тамары Быковой по изучению проблематики чистопородных пчел в Крыму поддержал «Фонд содействия малым формам предприятий в научно-технической сфере» на конкурсе инновационных проектов по программе «Умник».

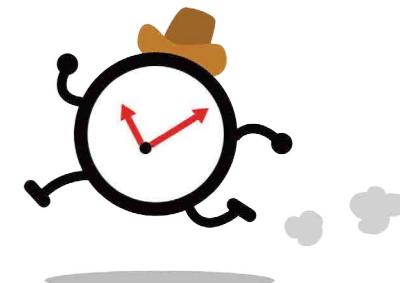
– Наша исследовательская работа включает два этапа: первый – морфометрический анализ морфологических признаков подопытной медоносной пчелы и



маркера, который будет метить выделенные разновидности исследуемой пчелы с особо цennыми хозяйственными признаками. В дальнейшем она также может быть использована в качестве молекулярной характеристики племенных маток, предназначенных для использования в пчеловодстве на Крымском полуострове.

*Виктория Малыхина
Пресс-служба КФУ.*

ВМЕСТО БУДИЛЬНИКА



С 1 марта следующего года в общежитиях по всей России студентов, по их же просьбе, будут будить дежурные. Некоторые учебные заведения полуострова уже сейчас начали пробовать новую услугу, которая вошла в новый ГОСТ, принятый Роспотребнадзором.

В Крымском федеральном университете тоже готовятся к запуску «Утренней побудки». В общежитиях главного вуза Ресспублики уже начали ее вводить – в дверь комнаты стучится дежурный и будет стучаться.

Пресс-служба КФУ.

ПРОЩАЙ ЛЕТО!

Подходит к концу летние каникулы, а вместе с ними заканчиваются и смены на базе отдыха Крымского федерального университета «Прометей» в Алуште. В этом сезоне здесь отдохнули более 150 студентов главного вуза региона.



В этом году «Таврида» проходила в шесть смен. 16 июля форум открыла Народная смена «Вместе», объединяющая вокалистов, рэп-исполнителей, музыкантов, хореографов-народников и мастеров художественного промысла в возрасте от 18 до 30 лет.

«Стрит-арт смена» объединила молодых художников городской среды, архитекторов, дизайнеров, урбанистов и фотохудожников. Из трёх тысяч заявок на участие в ней прошло только 400 человек со всей России.

Одним из ключевых событий смены стал Фестиваль стрит-арта, в рамках которого состоялось состязание уличных художников «Тавриды». В нем сразились десять граффитистов. Участники создали стрит-арт-проекты, которые «разъехались» по городам России. Студенты КФУ тоже вкнулись с форума наполненные идеями преображения зданий общежитий университета, с использованием новейших технологий и новаторских решений.

Студенческая пресс-служба КФУ.

— Я приезжаю сюда уже второй раз. Здесь хорошая атмосфера. Коллектив очень дружный, интересная программа, мы очень довольны!, — поделилась впечатлениями студентка Таврической академии КФУ Дарья Селезнева.

Во время смены студенты пробовали себя в различных видах спорта — футбол, волейбол, игра ли в теннис или шахматы. С ребятами занимались опытные инструкторы и спортсмены. Помимо этого их ожидали интересные экскурсии по живописной Алуште.

Как отметили организаторы отдыха студентов — сотрудники департамента по социальной и воспитательной работе КФУ, провести смену в «Прометея», означает получить отличную возможность оздоровиться и набраться сил к предстоящему учебному году.

Антон Бизик
Пресс-служба КФУ.

НАСТРОЕНЫ ПРЕОБРАЖАТЬ

В Крыму на Бакальской косе с 16 июля по 31 августа 2018 года проходил Всероссийский молодёжный образовательный форум «Таврида». Конечно, студенты КФУ не могли обойти это событие стороной.

