

12+



КРЫМСКИЙ
федеральный
УНИВЕРСИТЕТ
им. В. И. Вернадского



Декабрь 2020 года № 12 (0063) издаётся с 2015 года



Пусть все исполнит Новый год!

Уважаемые преподаватели, сотрудники, студенты, аспиранты Крымского федерального университета, дорогие ветераны, друзья! От имени ректората сердечно поздравляю вас с наступающим Новым годом и Рождеством!

Подводя итоги уходящего 2020 года, хочется выразить слова благодарности за достигнутые совместными усилиями результаты. Все успехи не случайны, поскольку в нашем университете есть главное – замечательный коллектив, сотрудников и талантливых студентов.

В уходящем, очень непростом году, всех нас волновали общие заботы, вместе мы старались справиться с поставленными задачами. Несмотря на пандемию COVID-19, практически, все наши структурные подразделения и филиалы, расположенные в городах Крыма, работали преимущественно в контактном режиме, поскольку там отмечалась невысокая эпидемиологическая напряженность. При этом во многих из них действовал смешанный режим работы, когда лекционные занятия проходили дистанционно, а лабораторные и практические – очно с соблюдением необходимых мер предосторожности. В Симферополе, где обстановка была более сложной, тоже преобладал смешанный режим обучения, но, в основном с бесконтактной формой работы. Это было связано не столько с ситуацией в университете, сколько в городе в целом и существующими рисками осложнения.

В уходящем году самой главной задачей для нас было организовать обучение студентов без потери качества образования. И у нас получилось, поскольку в начале семестра мы интенсифицировали контактную работу, в том числе и проведение практических и лабораторных работ. Проверка знаний, то есть сессия, у многих будет осуществлена в онлайн-формате, кроме тех случаев, когда действительно необходим контакт между студентом и преподавателем. Высока вероятность того, что следующий семестр начнётся в таком же режиме. Лекции точно будут проходить дистанционно, так как это удобно и для студентов, и для преподавателей. Сейчас ведётся работа по составлению расписания. **(окончание на 2 стр.)**





ДОРОГИЕ КОЛЛЕГИ!

Профсоюзный комитет работников Крымского федерального университета поздравляет Вас с наступающим 2021 годом и Рождеством Христовым!

Уходящий год отмечен разными событиями в жизни страны, университета и каждого из нас. Это был год празднования 75-летия Великой Победы, 100-летия профсоюзной организации вуза, 102-й годовщины образования Университета и многих других значимых событий. Но, к сожалению, уходящий год принес нам немало огорчений и утрат. Мы сохраним светлую память об ушедших наших коллегах, родных и близких и будем надеяться на то, что в наступающем году сможем преодолеть все невзгоды. Пусть 2021 год оправдает Ваши самые добрые надежды, укрепит здоровье, принесет Вам и Вашим близким успех, достаток и процветание. Пусть Новый год принесет мир и согласие, будет щедрым во всем! Пусть крепнет наш дружный коллектив и решаются все поставленные задачи! Пусть счастье непременно придет в каждый дом и в каждую семью, а в наших силах подарить своим близким и родным самое дорогое – тепло, понимание и любовь!



Профком работников КФУ

Пусть всё исполнит Новый Год!

(Окончание. Начало на 1-стр.)

Если в этом семестре мы проводили лекции в начале дня, а лабораторные и практические – во второй половине, чтобы не нагружать общественный транспорт в часы пик, то в следующем, возможно, в отдельные дни будут проходить дистанционные лекции, а в остальные – практические занятия в контактном режиме. Итог нашей с вами совместной работы по предотвращению распространения коронавируса радует: после введения смешанного формата обучения эпидемиологическая ситуация в университете улучшилась.

На данный момент в Крымском федеральном университете обучается более 2000 студентов из 50 стран мира. Всего в общежитиях вуза проживают 1395 иностранных студентов, из них 398 уехали в свои страны на период пандемии. Но и в этих непростых КФУ продолжал всех обучать по индивидуальному образовательным графикам. Более того, мы рассматриваем изменения, связанные с пандемией, как возможность создания новой образовательной среды. Дистанционный режим работы даёт нам возможность привлечь большее количество студентов и предложить им более гибкие форматы

приехать в вуз, в том числе и для первокурсников, наши преподаватели разработали онлайн-курсы и индивидуальные графики образовательного процесса. При этом практические занятия либо переносятся на более поздний период, или же проводятся в дистанционном формате. Очевидно, что сегодня невозможно применять те жёсткие правила, которые существовали раньше. Мы понимаем, что иностранным студентам сейчас тяжело, поэтому всегда готовы идти им на встречу. Если они демонстрируют мотивацию, стремление учиться, вуз всячески их поддерживает. Все это в комплексе уже даёт свои положительные результаты. Например, в уходящем году мы увеличили набор иностранных студентов.

Уходящий 2020 год наглядно показал, что вузы должны быстро учиться работать в новом формате и отвечать на вызовы времени. И КФУ, несмотря на пандемию, продолжает развивать цифровые технологии и организовывать инфраструктурные площадки для онлайн-обучения студентов из других стран, которые находятся в Крыму. Известный американский педагог, лектор, писатель Дейл Карнеги

подметил: "Если судьба преподносит тебе лимон, сделай из него лимонад". Уходящий год преподнес нашей стране и всему миру серьезные вызовы, главным из которых стала пандемия коронавируса. Во многом благодаря медицинским работникам, среди которых – сотрудники Медицинской академии КФУ и студенты-медики, мы проходим это испытание достойно. Они – настоящие герои! Весь многотысячный коллектив нашего университета проявил в это сложное время свои лучшие качества: ответственность и единство, терпение и дисциплину, милосердие и готовность прийти на помощь друг другу. И я искренне всем благодарен за это. Нам есть чем гордиться: вопреки всем перипетиям, Крымский федеральный университет развивает научную и инновационную деятельность, расширяет международные связи, улучшает материально-техническую базу. В числе наших общих достижений – полученные гранты, победы в конкурсах наших преподавателей и студентов, которые своими научными, творческими успехами приумножают славу КФУ, признание лучшими наших образовательных программ, проведение значимых международных конференций, привлечение новых партнеров. В 2021 году мы не намерены сбавлять набранный темп.

Новый год стоит у дверей! Уже совсем скоро мы поднимем бокалы за здоровье и счастье родных и близких, друзей и знакомых, за процветание нашей Родины. Если мы возьмем с собой в 2021-й бережное и сердечное отношение друг к другу, то можно не сомневаться, что он будет для нас удачным. Только вместе мы успешно преодолеем все трудности! Пусть вам сопутствует успех, и сбудутся самые заветные мечты, пусть в каждую семью придут радость, мир и благополучие!



Ректор Крымского федерального университета имени В.И. Вернадского А.П.

ВЗЯЛИ КУРС НА ...ЕВРОПУ!

Глава Республики Крым Сергей Аксёнов поздравил команду КФУ, которая стала чемпионом премьер-группы Национальной студенческой футбольной лиги.

Сборная Крымского Федерального университета имени В.И. Вернадского стала чемпионом премьер-группы Национальной студенческой футбольной лиги! Поздравляю наших ребят с заслуженной победой! Вы показали яркую игру и отличную подготовку. Ваш успех – это успех всего крымского спорта, всей республики, свидетельство достойного уровня развития футбола в нашем регионе, – сказал Глава Крыма.

По мнению Сергея Аксёнова, очень важно, что команда КФУ теперь получила право представлять Россию на чемпионате Европы, который проходит под эгидой Европейской ассоциации студенческого спорта.

«Это большой успех. Участие крымчан в столь престижных международных соревнованиях станет важным вкладом в продвижение правдивого и позитивного образа Крыма в мире, – отметил Глава республики. – Не менее важно, что матчи финального турнира Высшего дивизиона премьер-группы Всероссийских соревнований среди студентов по футболу сезона 2019-2020 гг. проходили в



Евпатории, на базе спортивного комплекса «Арена Крым».

Также Сергей Аксёнов подчеркнул, что Республика Крым может и должна стать одним из центров развития российского спорта, местом проведения масштабных соревнований.

Глава Крыма наградил футболистов сборной Крымского федерального университета, победившей в премьер-группе Национальной студенческой футбольной лиги – 2019/2020 медалями «За доблестный труд», Отличительными знаками, и благодарностями Главы Республики Крым.

Поздравляя участников студенческой сборной по футболу с блестящей победой, он подчеркнул, что игроки показали отличную игру, высокий уровень подготовки и большую волю к победе.

«Вы проявили на поле свои лучшие черты характера: нацеленность на победу, внутренний стержень. Мы гордимся вашей победой. Эта победа – одно из знаковых спортивных достижений за последний период на общероссийских соревнованиях, – сказал, обращаясь к футболистам, Глава Крыма.

Также Сергей Аксёнов выразил особую благодарность тренерам и наставникам крымской команды, всем, кто вел ее к победе.

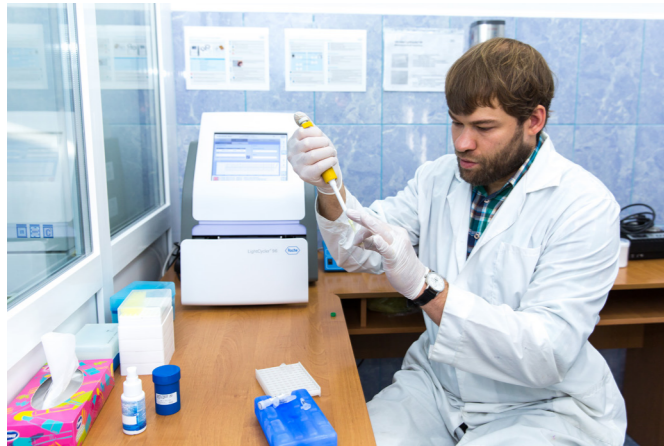
По словам Главы республики, Правительство РК окажет всестороннюю поддержку спортивной команде в закупке необходимой экипировки.

СПРАВКА. Сборная Крымского федерального университета имени В.И. Вернадского стала чемпионом премьер-группы Национальной студенческой футбольной лиги. Команда КФУ получила право представлять Россию на чемпионате Европы, который проходит под эгидой Европейской ассоциации студенческого спорта. Матчи финального турнира Высшего дивизиона премьер-группы Всероссийских соревнований среди студентов по футболу сезона 2019-2020 гг. проходили в Евпатории, на базе спортивного комплекса «Арена-Крым».

Пресс-служба КФУ

ПРОЦЕСС ИДЕТ, РЕЗУЛЬТАТЫ ОБНАДЕЖИВАЮТ

Крымскую вакцину от коронавируса начали испытывать на кроликах и мышах, но говорить о ее эффективности пока преждевременно, сообщил руководитель лаборатории клеточных технологий и ДНК-лекарств, вирусолог, доцент кафедры биохимии КФУ Владимир Оберемок.



Напомним, ученые университета сообщили о создании вакцины в середине октября. В ходе ее разработки они опирались на свой опыт в вирусологии и генетике. Вакцина состоит из одного олигонуклеотида (тиофосфатного фрагмента ДНК) в форме лассо, который сразу несет активатор врожденного иммунитета в виде CpG-островков и антиген, где “зашифрован” небольшой фрагмент генома SARS-CoV-2, чтобы организм идентифицировал его и выработал специфические антитела.

- Идет серия экспериментов на кроликах и параллельно что-то делается на мышах. Пока мы наблюдаем за процессом, обычно на это требуется месяц-два. Есть обнадеживающие результаты, но говорить о них сегодня во всеуслышание преждевременно, - уточнил Владимир Оберемок. По его словам, вакцину можно вводить как интраназально, так и в виде инъекции.

Пресс-служба КФУ.

ПОДТВЕРЖДАЮТ СВОЕ РЕНОМЕ

Лаборатория Крымского федерального университета выполняет более 50% суточного объема диагностических исследований на выявление коронавирусной инфекции в Крыму. Об этом сообщил проректор по научной деятельности вуза Анатолий Кубышкин.

Специалисты вуза в пиковые периоды исследуют до 2500 проб в сутки.

-Лаборатория «ПЦР COVID-19», созданная на базе центральной научно-исследовательской лаборатории Медицинской академии, предназначена для обследования жителей Крыма и гостей республики. Наша лаборатория заработала репутацию одной из лучших в Крыму, поскольку в течение продолжительного времени мы работали практически без сбоев, оперативно и с хорошим качеством, - рассказал проректор по научной деятельности Крымского федерального университета Анатолий Кубышкин.

По его словам, в лаборатории действует пункт отбора проб, где могут сдать анализ все желающие, а результаты исследования выдаются в течение 24 часов.

-Как правило, мы выдаём результаты в течение 24 часов, это внутренняя установка лаборатории, и мы стараемся выдерживать этот срок. Поскольку некоторые лаборатории в России задерживали выдачу результатов до 5-7 дней, недавно Роспотребнадзор установил лимит выдачи результатов до 48 часов. И за всё время работы мы ни разу не выпадали из этого графика. Мы понимаем, что сейчас такие



исследования необходимы, как воздух, и являются одной из составляющих мер по борьбе с COVID-19, - добавил Анатолий Кубышкин.

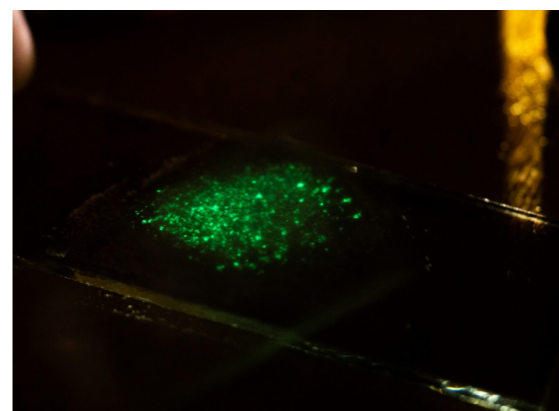
Справка: Лаборатория Крымского федерального университета начала работу в июне 2020 года. За всё время специалисты вуза провели более 150 тысяч исследований у больных и контактных лиц в основном по заказам медицинских учреждений и маршрутизации Министратства здравоохранения РК.

Пресс-служба КФУ



ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ДЕФЕКТОВ

Учёные КФУ синтезировали новый триболоминофор – вещество, способное светиться в процессе разрушения его кристаллической структуры при измельчении. Об этом сообщил аспирант кафедры общей и физической химии, младший научный сотрудник отдела организации научной работы Таврической академии КФУ им. В. И. Вернадского Юрий Балуда.



Триболоминофор создан на основе комплексного соединения нитрата тербия (редкоземельного металла) и органического лиганда.

-Триболоминесценция – это свечение вещества в процессе разрушения его кристаллической структуры.

Оно происходит без воздействия ультрафиолетового излучения, электрического тока или температуры. Оно происходит без воздействия ультрафиолетового излучения, электрического тока или температуры.

Соединения тербия являются часто используемыми люминофорами, но комплексы с такого рода органическими лигандами ещё не исследовались в данном качестве. Более того само появление триболоминесценции для них достаточно неожиданно. Полученное нами вещество – это один из первых примеров успешного получения такого комплекса, - пояснил Юрий Балуда.

Как отмечает специалист, триболоминофоры могут применяться в дефектоскопии.

-Такого рода соединения, то есть триболоминофоры, могут быть интересны в дефектоскопии, поскольку они могут служить индикаторами появления различных микротрещин или микроразрушений в структуре изделия путем подачи хорошо наблюдаемого сигнала – свечения, в нашем случае. По его словам, до сих пор учёные Крымского федерального университета не занимались целенаправленным изучением триболоминесценции, однако теперь планируют работать в данном направлении, чтобы научиться не только синтезировать триболоминофоры, но и управлять их характеристиками, например, интенсивностью свечения и величиной усиления, необходимого для его возбуждения.

Пресс-служба КФУ

СОЗДАЮТ НАНОСТРУКТУРЫ И СВЕРХЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ СЕНСОРЫ

В КФУ создали лабораторию многофункциональных материалов для проведения научных исследований в области сверхбыстрого оптомагнетизма. Проект реализуется в рамках мегагранта.

Учёные изучают взаимодействие намагниченности и световых волн для создания максимально эффективных способов хранения, записи и передачи больших объёмов данных.

-Благодаря приобретению фемтосекундного лазерного комплекса стало возможным проводить исследования по сверхбыстрой магнитной динамике: импульс большой интенсивности, как молоточек, ударяет по материалу, и намагниченность выходит из состояния равновесия. Второй импульс запускается для того, чтобы увидеть эту сверхбыструю динамику. Переключение намагниченности с помощью света – самый энергоэффективный и быстрый способ записи информации. Особенно интересна технология для больших объёмов данных. Например, хранилище Яндекса обогревает 5000 домов в Финляндии просто за счёт затрат энергии, мы же можем значительно уменьшить расход, - расска-

зал старший научный сотрудник лаборатории многофункциональных материалов Физико-технического института КФУ Николай Хохлов.

Одной из ключевых задач проекта является получение новых магнитных материалов с уникальными свойствами. Исследователям уже удалось синтезировать сверхтонкие магнитные плёнки ферритов-гранатов. Если обычно эти материалы имеют толщину порядка нескольких микрон, то полученные – 100 нанометров и меньше. Теперь учёные могут начать изготовление наноструктур, имеющих значительные преимущества перед однородными микронными плёнками. -Очень интересное направление – наноструктурирование веществ, относящихся к ферромагнетикам и антиферромагнетикам. На них лазерные импульсы могут воздействовать так, что спины (магнитные моменты) начинают двигаться на частотах порядка

терагерца. Это позволяет работать с данными намного быстрее. Ещё одно приоритетное для нас направление – сенсорика. На базе плёнок, которые синтезировали на втором этапе проекта, удалось сделать сверхчувствительный датчик, который способен фиксировать крайне малые магнитные поля – поля головного мозга, - отметил руководитель лаборатории, доцент Московского государственного университета Владимир Белотелов.

В рамках мегагранта учёные опубликовали ряд научных статей, которые представлены в таких высокорейтинговых международных журналах, как «Nature Communications» and «Nano Letters».

Александр Баранов
Пресс-служба КФУ



ЧЕМ ЗАПОМНИТСЯ 2020 ГОД СТУДЕНТАМ И ПРЕПОДАВАТЕЛЯМ КФУ

Проректор по академической и административной политике – первый проректор Крымского федерального университета имени В. И. Вернадского Владимир Курьянов рассказал о том, как главный вуз полуострова жил и работал в уходящем 2020 году.



ИСПЫТАНИЕ НА ПРОЧНОСТЬ

– Чем особенно запомнился 2020 год?

– Этот год в жизни Крымского федерального университета, наверное, был одним из самых непростых, поскольку большая его часть проходила под знаком пандемии. Хотя начинался он хорошо, всё шло по плану. Зимняя сессия у студентов прошла в обычном режиме. 12 марта в очном режиме состоялась конференция трудового коллектива университета. На ней был избран новый состав учёного совета вуза. Но дальше события развивались стремительно, как и распространение вируса, получившего впоследствии название COVID-19. Университет, как и вся страна, начал проходить, не побоюсь сказать, испытание на прочность. КФУ оказался в ситуации, когда необходимо было круто изменить в первую очередь учебный процесс, перевести его в дистанционный формат.

– Ещё и быстро...

– Времени на раскачку действительно не было. Самое главное – нам удалось сохранить учебный процесс и не допустить потери его качества, поскольку было принято единственно возможное и правильное в той ситуации решение – использовать для проведения занятий любые электронные ресурсы, включая социальные сети. Да, поначалу случались некоторые накладочки, ведь многое приходилось осваивать, что называется, на ходу, в условиях колоссальной цейтнота. Но можно смело сказать, что все преподаватели справились с задачей

на преподавателей, нагрузка была колоссальная! Потому что в таком режиме, как в этом году, никто никогда не учился. Да, элементы дистанционных технологий и ранее использовались в учебном процессе, но не в таких масштабах. Тем не менее и летняя экзаменационная сессия, и защита выпускных квалификационных работ прошли без сбоев, организовано. Хотя в случае организации работы государственных экзаменационных комиссий даже чисто технических трудностей было немало. Ведь необходимо было обеспечить синхронную работу всех участников процесса – и студентов, и членов комиссий. Надо констатировать, что получилось.

А САД РАСТЁТ

– Во всяком случае, жалоб на организацию учебного процесса в КФУ, которые были бы на слуху или обсуждались в соцсетях, тогда не было.

– И это при том, что вуз находился, можно сказать, на виду у всех, в том числе и у людей, которые не очень положительно относятся к университету, лобой промах был бы широко растиражирован. Да, было непросто, но справились. Самое главное – преподаватели работали, студенты учились.

– Но ведь университет – это ещё и храм науки. В период самоизоляции исследования и эксперименты пришлось прервать?

– Если говорить об экспериментальных науках, то это был вынужденный шаг. Тем, кто работал в университетских лабораториях, пришлось приостановить этот процесс. Что касается социально-гуманитарных наук, то режим самоизоляции особо на продуктивность исследований не повлиял. Для многих научно-педагогических работников этот период стал возможностью продумать дальнейшие направления работы, подготовить доклады на конференции, статьи в научные журналы.

Если наши учёные – химики, биологи, физики – не могли вести эксперименты, то для их коллег аграриев делались исключения. Естественно, с соблюдением всех мер безопасности и официальным разрешением для выезда на экспериментальные участки Агротехнологической академии КФУ. Весной этого непростого года, например, был заложен интенсивный яблоневый сад КФУ. Процесс нельзя было останавливать, поскольку на это были выделены деньги из программы развития КФУ, в стадии закупки

на наличие коронавируса COVID-19.

– Так случайно совпало?

– Всё закономерно. Учёные Медакадемии КФУ давно работали над изучением различных патогенных микроорганизмов. Но для работы с новым коронавирусом необходимо было создать соответствующие условия. Это потребовало, в первую очередь от проректора по научной деятельности Анатолия Владимировича Кубышкина и ректора университета Андрея Павловича Фалалеева, серьёзной работы по созданию лаборатории в полном соответствии с требованиями Роспотребнадзора.

Результат впечатляет: половина всех ПЦР-анализов на COVID-19 в Крыму делается в лаборатории КФУ. Более того, её создание заложило хорошую основу для дальнейших перспективных научных исследований. Ведь новый коронавирус постоянно мутирует, на днях новый вид обнаружили, например, в Британии. Потребуется ещё немало времени на изучение COVID-19 и создание вакцин против него. Одна из них разрабатывается нашими учёными и, как известно, сегодня проходит испытания на животных.

ПРАВНУКИ ПОБЕДЫ

– То есть, несмотря на пандемию, кардинальную перестройку учебного и научного процессов, КФУ помогает решать самые актуальные для региона задачи?

– А как иначе? Более чем столетняя история университета – наглядное тому доказательство. А сегодня, в этот непростой период, к примеру, учёные нашей Медакадемии и её студенты реально спасают жизни пациентов в лечебных учреждениях Крыма, работают волонтерами, в том числе и в красных зонах, в клиниках, на скорой помощи. По большому счёту, это, наверное, одно из самых ценных в человеческом плане приобретений, которое мы получили в этом непростом году. А ещё это реальная оценка работы наших преподавателей, которые своим личным примером тоже показывают студентам, как должен поступать настоящий

явила все достоинства и недостатки системы здравоохранения, но и показала, что необходимо изменить в системе медицинского образования.

Теперь понятно, например, что нам не хватает инфекционистов, анестезиологов-реаниматологов, пульмологов. О том, как их готовить в дальнейшем, необходимо думать уже сейчас. Их не хватает в лечебных учреждениях не только Крыма, но и всей страны. И конечно, университет будет работать над этим.

– По большому счёту, пандемия COVID-19 выявила лучшие качества, которые присущи нашему народу. И молодёжь у нас, несмотря ни на что, хорошая. Так ведь?

– Да, уходящий год был особым, прежде всего потому, что мы отметили знаменательную дату – 75-летие Победы в Великой Отечественной войне. Указом президента он был объявлен Годом памяти и славы. Мероприятий в связи с этой датой в университете было запланировано очень много. И все они, несмотря ни на что, успешно прошли.

На днях мы провели церемонию награждения студентов, преподавателей, сотрудников университета, которые внесли особый вклад в их подготовку, участвовали в них. Среди них, например, был студент нашего Медицинского колледжа Ибрагимов Артур, которому вручена медаль «Герой нашего времени», учреждённая Всероссийской общественной организацией «Молодая гвардия единой России». Этот

в красной зоне. Пример, достойный подражания. Да, многие знаковые мероприятия, посвящённые 75-летию Великой Победы, пришлось проводить в онлайн-режиме, но от этого они не стали менее яркими и душевными.

Особо хотел бы отметить V конкурс «Правнуки Победы – 2020». Наши студенты читали стихи, исполняли песни о войне, её героях. Причём часть из них они сочинили сами и посвятили своим дедушкам и прадедушкам, бабушкам и прабабушкам, которые воевали на фронтах Великой Отечественной.

– Пандемия обострила не только чувства сострадания, взаимопомощи, присутствующие нашим людям, но и патриотизма, любви к Родине?

– Несомненно. К примеру, многие помнят, как ряд мерзавцев выложил на сайт «Бессмертного полка» портреты нацистских преступников. К нам обратились из Госкомитета молодёжной политики РК, на них, в свою очередь, вышли федеральные структуры с просьбой помочь проанализировать фотографии сайта «Бессмертного полка», чтобы выявить подобные вещи. Мы собрали группу студентов, способных к такой работе. И ребята выявили среди снимков участников «Бессмертного полка» ещё ряд фотографий нацистов. Благодаря этому в итоге были возбуждены уголовные дела в отношении людей, которые позволили себе такое надругательство над памятью нашего народа.

Хочу отметить также, что, несмотря на особенности этого года, в КФУ набирает обороты движение по сохранению историко-культурного наследия, исторической памяти. Студенты и преподаватели КФУ на средства Фонда президентских грантов реализуют несколько значимых для Крыма проектов. Один из них – «От памятника к памяти: мемориализация культурного наследия Старорусского кладбища в городе Симферополе». В этой работе участвуют не только студенты-историки, но и обучающиеся других направлений подготовки. Разработаны алгоритмы мемориализации памятников некрополя, а также уточнения имён воинов с помощью открытых источников Центрального архива Министерства

которой наши студенты обучаются простейшим способам реставрации памятников, что чрезвычайно важно для Крыма и не только. Ведь сегодня существует огромный дефицит специалистов-реставраторов. Поэтому даже в условиях пандемии и дистанционного обучения воспитательная работа в Крымском федеральном университете не прекращалась.

В ВУЗ – МИНУЯ ЕГЭ

– Повлияла ли пандемия на количество желающих учиться именно в КФУ? Ведь, по большому счёту, дистанционный формат обучения несколько уравнивает возможности всех вузов?

– Скажу честно, вступительная кампания была непростой. И прежде всего благодаря секретариату приёмной комиссии университет вышел из неё с честью.

Основная особенность заключалась в том, что документы абитуриентов принимались почти исключительно дистанционно. Но опять же, как говорят, не было бы счастья, да несчастье помогло: такого количества абитуриентов из других субъектов страны за шесть лет существования КФУ не было. И такого числа принятых на обучение студентов из других регионов России тоже. Это наглядное подтверждение того, что рейтинг Крымского федерального университета среди других вузов страны растёт.

– Естественно, то, что вуз находится в Крыму, тоже играет свою роль. Но в то же время жителям России уже стало понятно, что университет представляет собой в плане подготовки специалистов. И сегодня этот фактор для абитуриентов становится решающим.

– Ещё на один факт стоит обратить внимание: в этом непростом году в КФУ переживало бум среднее профессиональное образование. Возможно, произошло это потому, что обучение в колледжах и техникумах на последующих этапах даёт молодым людям возможность продолжить образование в вузах, сдав вступительные экзамены, минуя ЕГЭ. Например, Медицинский колледж КФУ, образно

дело» – 1:9, а на «фармацию» – 1:14. Пользовалась особой популярностью в этом году такая специальность в колледжах КФУ, как «дизайн», где средний конкурс составил 1:6 на место.

– Такому конкурсу позавидуют многие ведущие вузы страны.

– Всё это даёт пищу для размышления, но уже понятно: сегодня необходимо делать серьёзную ставку на колледжи и выделять на их развитие материальные ресурсы. Что касается высшего образования, то сегодня в КФУ реализуется 124 программы бакалавриата, 8 – специалитета и 101 – магистратуры. По состоянию на 1 октября 2020 года численность обучающихся на бакалавриате составляет 14 162 человека, специалитете – 5619, в магистратуре – 4553. В приёмную кампанию этого года в КФУ было подано 15 176 заявлений на бюджетные места и 6224 – на платные. Средний конкурс на место по программам бакалавриата был больше семи человек на место.

– Иностранцы абитуриенты по-прежнему выбирают КФУ как один из самых престижных вузов для получения профессии? Или пандемия повлияла на их предпочтения?

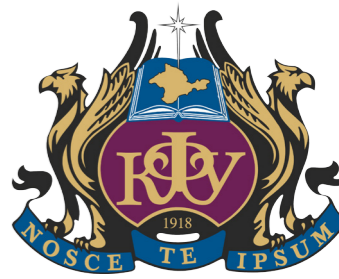
– Приём иностранных студентов завершился 1 ноября. Окончательные цифры называть преждевременно: ещё идут некоторые процессы, связанные с документальным оформлением их обучения. Но общее количество иностранных граждан, желающих получить образование в КФУ, сегодня больше, чем в прошлом году, когда в мире не было пандемии.

– Это ещё одно доказательство того, что потенциал КФУ огромный и для его реализации предстоит серьёзно работать?

– Безусловно. Чем мы и занимаемся ежедневно. И пандемия не может помешать нам делать то, что мы должны – давать людям знания. Наоборот, она дала стимул к дальнейшему развитию вуза по многим направлениям. Впрочем,



Беседовала Елена Озерная
Пресс-служба КФУ.



2020

НИКТО НЕ ЗАБЫТ, НИЧТО НЕ ЗАБЫТО!

Студенты и сотрудники КФУ приняли участие в церемонии возложения цветов к Вечному огню, приуроченному ко Дню неизвестного солдата. Мероприятие состоялось в Симферополе в парке им. Ю. А. Гагарина.



народа и память о неизвестных солдатах, потому что из большого количества источников информации идёт прямое искажение истории. Об этом нужно говорить постоянно и, самое главное, правду, – отметил первый проректор КФУ Владимир Курьянов.

По его словам, герои Великой Отечественной войны 1941-1945 гг. – это продолжатели дела солдат, отстоявших свободу и независимость России в 1812 году, это также память о защитниках полуострова в Крымскую войну XIX века и других людях, пожертвовавших своими судьбами в локальных конфликтах. – У каждой семьи есть история войны. Мой дедушка остался в живых один из тысячи человек. Благодаря прикрывавшим его друзьям и товарищам. Для меня важны патриотические мероприятия, потому что благодаря этой памяти, мы, по большому счету, остаемся людьми, – рассказала студентка Академии строительства и архитектуры КФУ София Ромаскевич.

Стефания Селезнева
Пресс-служба КФУ



– Эта дата очень значима для нашей страны, потому что после Великой Отечественной войны многие семьи так и не смогли найти своих родных и близких. Начинаешь понимать, насколько это было ужасное время, и ценить каждую прожитую минуту. Я считаю, подрастающему поколению нужно общаться с ветеранами, чтобы перенимать их знания и жизненный опыт, – поделился студент Агротехнологической академии КФУ Виталий Нечитаев.

Для учащихся и сотрудников главного вуза Крыма чествование героев Отечества является уже традиционным. Особое внимание в университете уделяют вопросам патриотического воспитания.

– Это одно из тех мероприятий, которые затрагивают определённую струну в душе человека. Сегодня мы сталкиваемся с ситуацией, когда приходится объяснять, что такое Великая Отечественная война для нашего народа и память о неизвестных солдатах, потому что из большого количества источников информации идёт прямое искажение истории. Об этом нужно говорить постоянно и, самое главное, правду, – отметил первый проректор КФУ Владимир Курьянов.

Перенимают крымский опыт

В Чеченской республике будут развивать спелеотуризм, используя крымский опыт. Об этом сообщила декан факультета географии и геоэкологии Чеченского государственного университета Елена Дашкова, которая побывала в Крыму в составе делегации ЧГУ с целью изучить опыт Крымского федерального университета в обустройстве пещеры Таврида.

Учёные посетили крымские пещеры, популярные среди туристов.

– В Чеченской Республике и вообще на Северном Кавказе ещё нет ни одного примера, чтобы пещера была представлена как объект туристского интереса. Мы хотим эту нишу заполнить, чтобы туристы, которые приезжают на Северный Кавказ, могли увидеть красоту и мощь подземного мира, как это происходит в Крыму. Сегодня мы увидели, как это делается здесь, теперь необходимо определить механизм, как применить крымский опыт в условиях Чеченской Республики, – рассказала Елена Дашкова.

В основу развития спелеотуризма в Чеченской Республике ляжет методика КФУ по созданию спелеотуристического кластера на базе пещеры Таврида.

– Методика заключается в том, что университет берёт объект под свою опеку: переводит на себя землю, получает лицензию, проводит научные, образовательные работы. Это может сделать любой другой вуз при условии привлечения финансирования. Руководство Чеченского государственного университета и Чеченской Республики заинтересовались нашим опытом. У них есть пещеры, по генезису похожие на Тавриду. Например, пещерный объект в доли-

не реки Шароаргун – это хорошее место с точки зрения логистики, аттрактивности. И наши коллеги готовы реализовывать этот проект, а мы показываем нашу методику, как оборудовать пещеру, как работать с документами и т.д., – сообщил старший преподаватель кафедры землеведения и геоморфологии КФУ Геннадий Самохин. Как отмечают специалисты ЧГУ, руководство Чечни планирует активно развивать экологический туризм в республике. – У нас, как и в Крыму, очень много интересных природных объектов, а Всемирная туристская организация прогнозирует, что после окончания пандемии будет поль-

зоваться успехом именно экологический туризм, туризм в природу. Поэтому мы работаем в этом направлении, чтобы предложить как можно больше новых маршрутов, новых услуг всем, кто захочет узнать свою Родину с самых разных ракурсов, – добавила Елена Дашкова. Кроме того, учёные Чеченской республики намерены наладить сотрудничество с КФУ в научной и образовательной сфере, в частности, в проведении совместных практик для студентов географических факультетов.

Пресс-служба КФУ

ЧТОБЫ ПОСТАВИТЬ ПРАВИЛЬНЫЙ ДИАГНОЗ

Профессор кафедры психиатрии, наркологии, психотерапии с курсом общей и медицинской психологии Медицинской академии КФУ Дмирский создал систему, выявляющую распространённые диагнозы в области психиатрии.

В базу данных системы поддержки принятия клинических решений уже внесено более 16500 клинических случаев по восьми диагнозам.

– На сегодня главная задача проекта – завершить систему идентификации наиболее часто встречающихся болезней в области психиатрии, а также других областях медицины. По статистике 30% всех пациентов, обратившихся к медикам – это люди с депрессией и тревожными расстройствами. Сейчас я создаю датасеты (наборы данных), которые полностью охватывают код F3, куда входят абсолютно все виды депрессий и другие расстройства эмоций, а потом перейду к F4, включающему тревожные расстройства и расстройства адаптации. Также развивается наше сотрудничество с Натальей Викторовной Рымаренко, первым заместителем директора Медицинской академии им. С.И. Георгиевского, в области создания датасетов по дифференциальной диагностике инфекционных болезней, – рассказал Александр Дмирский.

По его словам, для создания системы использовались современные технологии (python, django, keras, pandas, sklearn, docker, nginx). Проект уже работает: для того чтобы получить прогноз, необходимо выбрать ряд симптомов на сайте <http://ai.dvirsky.ru:49224/ai>. При прогнозировании используются три метода. Первый опирается на предварительно обученную нейронную сеть (глубокое машинное обучение), второй – метод опорных векторов (SVM), то есть математический анализ, и третий – поиск соответствия клиническим кейсам.

Как отмечает учёный, ещё одним важным направлением его работы является создание новых технологий образования, воспроизводимых искусственным интеллектом.

– Второе приоритетное направление развития – генерирование при помощи нейронных сетей образовательных заданий. Необходимо создать систему генерации клинических задач, которые будут абсолютно верны научно, так как сформулированы на основе проверенных и подтверждённых источников (зо-



лотых датасетов). Важно заметить, что искусственный интеллект сам будет верифицировать постановку задач. Наш проект уже можно назвать «мединститутом для искусственных нейронных сетей и систем машинного обучения», так как самое важное – не умение создать программный код нейронной сети, что несложно на современных инструментах, а возможность обучить их необходимому набору знаний и конфигураций для нужного их функционирования, – добавил учёный.

Проект будет реализовываться до 2025 года. За это время планируется значительное расширение системы поддержки принятия клинических решений, введение в образовательный процесс элементов искусственных нейронных сетей и создание образовательных платформ, обучающих врачей работе с подобными системами.

Александр Баранов
Пресс-служба КФУ

РЕАЛЬНО ДЕЙСТВУЮЩИЕ И ПОЛЕЗНЫЕ

Крымский федеральный университет стал экспонентом VII ежегодной национальной выставки ВУЗПРОМЭКСПО – 2020, которая стартовала в Москве 10 декабря.



На выставке ведущий вуз полуострова представил свои разработки для производственной, медицинской и аграрной сфер.

– Для нас участие в выставке очень важно. Мы представили реально действующие разработки, которые могут быть полезны в промышленности Российской Федерации. Надеемся, что разработки наших учёных будут востребованы и привлекут внимание научного сообщества и предприятий реального сектора экономики, – отметил проректор по научной деятельности Крымского федерального университета Анатолий Кубышкин. На выставке Крымский федеральный университет презентовал следующие разработки:

камеру инфракрасной сушилки для аграриев, которая позволяет сохранить витаминный состав сырья во время обработки;

создающую машину для переработки вторичных строительных и полимерных материалов;

мобильную систему дистанционного контроля инфузии;

экзоскелет кисти с внешним программным управлением и биологической обратной связью, который используется для реабилитации детей с детским церебральным параличом.

Справка: Ежегодная национальная выставка «ВУЗПРОМЭКСПО» – масштабная и представительная площадка для демонстрации достижений российской науки и построения эффективных коммуникаций между научно-образовательным сообществом, государством и бизнесом. Выставка стала стартовой площадкой для сотен уникальных научных разработок, успешно внедрённых в производство.

Пресс-служба КФУ

И СРАЗУ – В ДАМКИ!

Студентка КФУ стала обладательницей Кубка России по шашкам.

В Ярославле состоялись Чемпионат России по шашкам среди мужских и женских команд и Кубок России по шашкам среди мужчин и женщин, в которых Республику Крым представляли студентки Крымского Федерального университета.

В Чемпионате России по русским шашкам среди женских команд студентки факультета физической культуры и спорта Таврической академии КФУ им. В.И. Вернадского Михайловская Елена и Гапон Наталья в составе команды Республики Крым завоевали бронзовые награды.

В Кубке России по русским шашкам Елена Михайловская также стала обладательницей Кубка России по шашкам среди женщин и заняла вторую строчку турнирной таблицы в быстрой игре.

Пресс-служба КФУ



ВИРТУАЛЬНЫЙ СПОРТ: СИЛЫ СВЕТА ПРОТИВ СИЛ ТЬМЫ

Студенты Крымского федерального университета приняли участие в кибертурнире по Dota 2. Состязание прошло в рамках I отборочного этапа чемпионата Ассоциации студенческих спортивных клубов России на территории компьютерного клуба «CyberX».

-Впервые в университете начали практиковать виртуальный спорт в прошлом году. Тогда ребята играли в футбольный симулятор FIFA в Точке Кипения. Этим летом студенты дважды приняли участие в турнире по Counter-Strike, а следующий турнир на 14 команд мы планируем провести в феврале 2021 года. Нововведением будет перевод шахматных партий в онлайн, – рассказала председатель ССК «Грифоны» Крымского федерального университета Валерия Демченко.

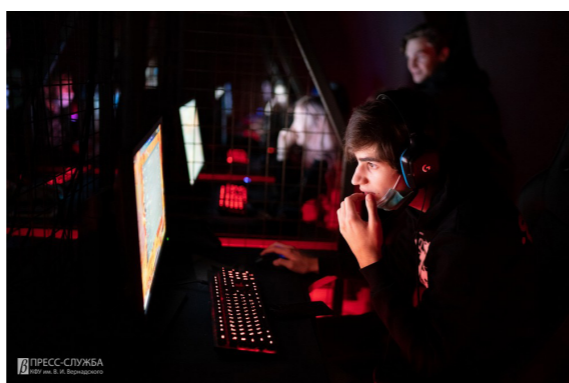
Смысл игры Dota 2 заключается в противостоянии двух команд игроков: сил тьмы и сил света. В каждой команде по пять человек. Главной целью является снос одной из команд главного строения – вражеского трона. Команда будет считаться проигравшей на карте в случае потери трона. Как отмечают игроки, для киберспорта важна стратегический подход.

Я познакомился с Dota ещё будучи школьником. Уже на протяжении восьми лет я увлекаюсь киберспортом и имею к нему положительное отношение. Считаю, у виртуального спорта точно есть будущее, – рассказал студент Института экономики и управления Крымского федерального университета Егор Золотарь.

Победителями кибертурнира стали команды Northerners, SASAO, Айршален-солбрухстеленверурсахер. Они получили кубки, грамоты, медали и подарочные сертификаты от спонсоров, а также возможность принять участие в финале чемпионата АССК России.

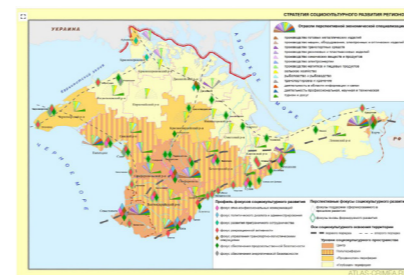


Стефания Селезнева
Пресс-служба КФУ



НОВЫЙ АТЛАС РОССИЙСКОГО КРЫМА

В КФУ запустили в работу новый сайт – «Атлас социокультурных процессов в Крыму» (<https://atlas-crimea.ru>). Данный проект выполнен по гранту Российского фонда фундаментальных исследований по теме «Пространственные модели и эффекты социокультурных процессов в Крыму в условиях интеграции региона в социально-экономическое пространство России».



-Главное событие последней пятилетки – воссоединение Крыма с Российской Федерацией, последовавшие за этим процессы в социально-экономическом, политическом и социокультурном пространстве нашего региона и страны в целом, а также противоречивая реакция большинства стран мира на эти события, кардинально изменили как сам Крым, так и его восприятие извне.

Это выделило наш регион среди других субъектов РФ. дитель проекта Игорь Воронин. Вот так и возникла идея создать данный Атлас, но не в классическом формате школьного атласа «природа-экономика-экология», а с акцентом на социальные, культурные и политические процессы. Считаю, что у нас получилось! Сайт «живой», динамичный, мультимедийный, с содержательным и визуальным контентом, – отметил доктор географических наук, профессор руководитель проекта Игорь Воронин.

На сайте также есть образовательный контент, который можно использовать в учебном процессе как в школьном курсе географии, так и в высшей школе. Карты сопровождают пояснительный текст, фотографии и инфографика.

-Атлас получился ёмким не только по количеству карт, но и по их содержанию и тематикам, которые охватывают самые разные процессы социокультурного развития Крыма.

Многие сюжеты разработаны для территории полуострова впервые и являются инновационными даже для российского научного пространства.

Созданное нами картографическое произведение будет интересно различным пользователям: учёным, студентам, школьникам, краеведам, экскурсоводам, управленцам, местным жителям и гостям Крыма, – добавил Воронин.

В ближайшее время в рамках проекта также планируется проведение глубинных экспертных социологических опросов среди представителей научного сообщества, власти, общественных деятелей, бизнеса по проблематике социокультурного развития в Крыму и как итог – написание одноименной монографии, которая будет размещена на сайте Атласа.

Пресс-служба КФУ

В ГЕОПОЛИТИЧЕСКОМ ИЗМЕРЕНИИ

Специалисты в области политологии, истории и философии подвели геополитические итоги 2020 года, рассмотрели возможные варианты нового баланса сил в межгосударственных отношениях и обсудили особенности влияния наиболее значимых событий года на Россию.

-Здесь представлены флаги многих государств, уроженцы которых обучаются в нашем университете, их сейчас 2300 человек. Из дальнего зарубежья – это в основном Индия, страны арабского мира, из ближнего – преимущественно Украина, Узбекистан, ряд стран СНГ. Мы должны очень внимательно следить за изменениями в формате взаимодействия между этими и другими государствами. Пандемия показывает раскол мира на большие пространства и одновременно высокую степень синхронности действий правительств мира. Сегодня выделились пять центров силы: Китай, США, Европейский союз, Россия и Индия, – подчеркнул, открывая заседание круглого стола, проректор по международной деятельности и информационной политике Крымского федерального университета Сергей Юрченко.

По словам докладчиков, система однополярного мира терпит фиаско вместе с концепцией современного капитализма. И сейчас наиболее актуальный вопрос – что встанет на его место? Это могут быть как умеренно левые или радикально левые идеи, так и проект глобального мирового государства на технократической базе. Рассматривается и вариант неофеодализма. В своих прогнозах учёные учитывают новейшие факторы в мировой политике.

-В связи с пандемией впервые фактор медицинских ресурсов приобрёл геополитическое измерение. Одним из следствий можно назвать специальный саммит «Китай-Африка» по солидарности в борьбе с пандемией, прошедший 17 июня 2020 года. Таким образом, произошло включение значительного ряда африканских стран в сферу влияния Китая. Мы наблюдаем рост консолидации в Азии. Отсюда следует усиление политической конфронтации между США и Китаем, 22 июня закрыли генеральное консульство Китая в Хьюстоне, КНДР ответила тем же. Мы становимся свидетелями глобальной перестановки сил, которая касается и России как одной из основных держав, от неё требуется новая тактика, – убежден профессор кафедры политических наук и международных отношений ТА КФУ Максимилиан Шепелев.

- Поэтому, учитывая все эти нюансы, руководство КФУ работает над оптимизацией миграционной политики в отношении потенциальных и фактических обучающихся КФУ из других стран, чтобы вуз оставался местом сотрудничества и коммуникаций между различными государствами, – подытожил Сергей Юрченко.

Александр Баранов
Пресс-служба КФУ



ЭТО БЫЛО ФЕЕРИЧНО!

Команда КФУ «Полуостров» заняла второе место в Высшей лиге КВН 2020 года. Финальная игра прошла 15 декабря.



-Самые главные качества, которые позволили нам добиться такого результата – это настойчивость, упорство и вера в то, что даже в сложных ситуациях можно пробовать бороться за пользу для себя, для команды, для региона. Финал – сложная игра сама по себе. Четыре команды из пяти играли настоящий финал, три из них прощались с Высшей лигой. Уже после первого конкурса у нас появилась вера, а до игры

Уже после первого конкурса у нас появилась вера, а до игры уверенности в таком результате не было, – рассказал автор и директор команды КФУ «Полуостров» Александр Гончаров.

Как отмечает куратор команды, результат был желанным, но неожиданным.

-Это было феерично! С одной стороны, было ожидание того, что что-то должно произойти, с другой – переживания, потому что что-то не получалось, особенно в процессе подготовки не всё клеилось. Я очень доволен, поскольку в этом году наша команда добилась максимального результата, который был возможен. В любом из конкурсов ребята были лидерами: в Кубке мэра Москвы получен Кубок, на «Голосащем КиВиНе» взят «КиВиН», а теперь – и «серебро» в Высшей лиге. Большого, наверное, и желать нельзя, – отметил проректор по развитию приоритетных проектов Крымского федерального университета, куратор команды «Полуостров»

Сергей Додонов. - Теперь команда КФУ «Полуостров» будет готовиться к следующему сезону Высшей лиги, который стартует в марте международным фестивалем команд КВН «КиВиН-2021».

-Безусловно, идём в следующий сезон Высшей лиги. Будем пробовать выигрывать у самих себя в каждой игре, на каждом этапе, улучшать свой результат», – добавил Александр Гончаров.

Пресс-служба КФУ



САМАЯ ОБАЯТЕЛЬНАЯ И ПРИВЛЕКАТЕЛЬНАЯ

В Крымском федеральном университете прошёл ежегодный конкурс красоты «Мисс КФУ – 2020».



Звание самой красивой студентки вуза с отрывом в 12 баллов от ближайшей соперницы получила студентка факультета информационно-полиграфических технологий Таврической академии Виктория Устинова.

-Я очень волновалась перед конкурсом, но во время выступления волнение как будто рукой сняло. Я на сцене чувствовала себя, как рыба в воде. Спасибо всем, кто организовал этот конкурс, спасибо, что выбрали меня. Я очень хотела победить, но не ожидала, что получу две короны и три ленты. Это просто шок! – поделилась Виктория Устинова.

Также девушка получила титулы «Мисс Социальные сети КФУ» и «Мисс Интернет-симпатия», набрав наибольшее количество голосов в социальных сетях вуза.

Первой «Вице-мисс КФУ – 2020» стала студентка юридического факультета Таврической академии Татьяна Шереметьева. Звание второй «Вице-мисс КФУ» получила студентка Медицинской академии Алина Копчинская.

За титул «Мисс Крымский федеральный университет – 2020» боролись 13 участниц из шести структурных подразделений вуза. В этом году конкурс впервые прошёл без зрительской поддержки.



Пресс-служба КФУ