

## КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ В СОВРЕМЕННОЙ СИСТЕМЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ



### Фалалеев Андрей Павлович

доктор технических наук, и.о. ректора Крымского федерального университета им. В.И. Вернадского

**Аннотация:** В статье рассматривается положение Крымского федерального университета на российском и международном уровне, перспективы и приоритетные направления развития вуза.

**Ключевые слова:** университет, биоинформатика, геномика, оливки, медицина

**Abstract:** the article considers the situation of the Crimean Federal University at the Russian and international level, prospects and priorities of the University development.

**Keywords:** University, bioinformatics, genomics, olives, medicine

**Введение.** Крымский федеральный университет создан распоряжением Правительства РФ в 2014 году. Это самый молодой федеральный университет России, он находится в самом начале пути становления ведущим вузом Крыма. Несмотря на сложную геополитическую ситуацию, в которой находится вуз, и препятствия, с которыми приходится сталкиваться на всех этапах, университет за последние пять лет достиг больших успехов, в том числе благодаря огромной государственной поддержке.

Большую перспективу и научный прорыв Крымский федеральный университет видит в развитии знаний и технологий о жизни: тут и персонализированная медицина, и высокопроизводительное сельское хозяйство, и долголетие, и функциональные продукты питания, и киберагрономия, и геномика. Наиболее перспективные направления представлены на рисунке 1.

#### Технологии будущего в сельском хозяйстве

Важным направлением развития для Крымского федерального университета является сельское

хозяйство. Огромным прорывом стала геномика, и здесь у нас есть огромный потенциал для того, чтобы помочь Крыму стать центральным регионом страны и мира. Речь не только о повышении урожайности, но и о борьбе с вредителями, разработке новых инсектицидов, которые сейчас переходят от химического производства к биологическому. Не только в Крыму, но и в стране очень мало центров геномных исследований. Мы создаем такой центр и максимально его поддерживаем, мы одни из лидеров в этом направлении, которое решает задачи, поставленные Президентом.

В структурных подразделениях, которые вошли в Крымский федеральный университет, всегда работали сильные биологи и медики, то есть те, кто занимался наукой о жизни. Безусловно, они видели в генетике перспективы развития, и сейчас, когда появился такой вызов, мы готовы предоставить все необходимые данные для решения актуальных задач. Мы создали целый научно-биотехнологический парк, который позволит Крыму занять лидирующие позиции.

Одна из перспективных технологий в Крыму – выращивание оливок. Нигде в России не выращивают оливки и не производят оливковое масло, а в Крыму оливки могут расти на южном берегу. У нас есть небольшие плантации, пока не масштабные, потому что земля на ЮБК слишком дорогая для создания оливковых плантаций. Но есть вероятность, что средняя температура на полуострове скоро станет настолько высокой, что оливки можно будет выращивать в других районах Крыма. И мы должны прогнозировать это.

Получение оливкового масла является частью пилотного проекта, над которым работают ученые КФУ. Недавно мы получили первую партию оливкового масла в объеме 15 литров с экспериментального участка, который находится у поселка Форос. На этом же участке площадью 12 га ученые университета проводят научные опыты по выращиванию субтропических культур, таких как инжир, зизифус, хурма,



**Рисунок 1. Научные направления Крымского федерального университета**

гранат.

### **Выставка в Болгарии**

Прорывом в международном сотрудничестве стало наше участие в 75-й Международной технической ярмарке International Technical Fair 2019 в Пловдиве (Болгария). Россия в этом году выступила соорганизатором этого мероприятия. Комплексная экспозиция министерства науки и высшего образования РФ составила 250 кв.м., на ней была представлена высокотехнологическая продукция образовательных, научных и производственных организаций страны.

Делегация КФУ им. В.И. Вернадского представила на ярмарке инновационные разработки, в том числе сенсорные материалы на основе феррит-гранатовых микро- и наноструктур, ДНК-инсектициды для контроля численности листогрызущих насекомых (непарный шелкопряд, бересклетовая щитовка и др.) и материалы для получения синих OLED. Именно разработка органолюминофора – органического вещества, генерирующего синий цвет, которое может быть использовано при производстве ультратонких и гибких OLED-мониторов – получила в Пловдиве золотую медаль. Это высокая оценка перспективности возможного использования технологий с учетом современных трендов развития науки. Для нас важно сверяться с общим уровнем, чтобы понимать реальную картину и искать партнеров. Ярмарка в Болгарии показала, что мы можем быть лидерами.

Кроме того, на выставке в Пловдиве Крымский федеральный университет выполнял дипломатическую миссию представления региона в Европе. В рамках визита были намечены планы по расширению взаимовыгодного сотрудничества вуза с Болгарией в области образования и науки. Болгария и Крым имеют много общего с точки зрения климата, экономики, географии, культуры и истории, а значит, есть интерес к общению и сотрудничеству. Болгарам интересно обучение в Крыму, и, наоборот, нам интересна Болгария для реализации совместных образовательных программ. Над этим мы уже начали работать.

### **Медицинские вершины**

Крымский федеральный университет является флагманом медицинского образования на полуострове, а сейчас мы восстанавливаем позиции и на международном уровне. Одним из инструментов для этого является Клинический медицинский многопрофильный центр Святителя Луки, функционирующий на базе Медицинской академии им. С.И. Георгиевского. Мы делаем клинику показательной с точки зрения новых технологий и трансфера технологий за рубеж. Недавно в клинике заработал обновленный операционный блок, оснащенный по самому последнему слову техники, и там уже проводятся операции по урологии и гинекологии, уникальные для Крыма. Сегодня наша задача – вывести клинику на такой уровень, чтобы она не просто соответствовала стандартам Российской Федерации, но и стала драйвером развития здравоохранения.

Надеюсь, что скоро у нас откроется клиника

для иностранных студентов. Сейчас у нас почти 2,5 тысячи иностранных студентов, и мы планируем в два раза увеличить их количество. Они обучаются на английском языке, и клиника должна будет работать на английском языке. В том числе для них это должна быть клиническая практика. Это наши амбициозные планы. Надеюсь, что этот проект займет не более года.

### **Выставка в Китае**

Еще одним успехом на международной арене стало участие Крымского федерального университета в международной выставке инноваций и высоких технологий China Hi-Tech Fair 2019 (CHTF). Разработка доцента кафедры биохимии Таврической академии КФУ им. В.И. Вернадского Владимира Оберемка по созданию ДНК-инсектицидов – новых препаратов для борьбы с насекомыми-вредителями – получила на выставке золотую медаль.

Делегация Крымского федерального университета также презентовала проект по выращиванию оливы в защищенном грунте и вручила первое оливковое масло вуза китайским коллегам.

### **Международное сотрудничество**

Долгосрочной стратегической целью международной деятельности является позиционирование Университета в мировом образовательном, научном и информационном пространстве как современного образовательного, научного, экспертного и культурного центра, способного осуществлять подготовку конкурентоспособных, востребованных на рынке труда специалистов, проводить серьезные научные исследования, давать экспертную оценку по важнейшим проблемам Крыма, Черноморского региона и международного развития.

Международная деятельность университета осуществляется по двум главным направлениям: деятельность, направленная на постсоветское пространство, и деятельность, направленная на дальнейшее зарубежье. При этом в условиях международных санкций со стороны США и стран Европейского союза особое внимание сосредоточено на постсоветском пространстве, а также на азиатском и африканском регионах.

Основные задачи международной деятельности университета:

- рост известности университета за пределами Российской Федерации, позиционирование и продвижение вуза в мировом информационном пространстве;
- представление Крыма на международной арене, изучение и популяризация уникального крымского опыта мирного сосуществования представителей самых разных этносов и конфессий.
- преодоление международной изоляции Крыма посредством сотрудничества с зарубежными вузами и отдельными учеными, проведения международных мероприятий, обучения иностранных студентов и другой международной деятельности;

- обеспечение жителей ближнего и дальнего зарубежья достоверной информацией об Университете, его образовательном потенциале, научной и культурной деятельности, а также повседневной жизни вуза;
- пропаганда за рубежом научных и творческих достижений ученых, преподавателей и студентов Университета;
- привлечение на работу в Университет ведущих ученых и преподавателей из ближнего и дальнего зарубежья;
- привлечение на учебу в Университет талантливых выпускников общеобразовательных учреждений из ближнего и дальнего зарубежья;
- повышение качества подготовки специалистов;
- успешная конкуренция Университета с другими крымскими, российскими и зарубежными вузами;
- интеграция Университета в международную образовательную систему;
- защита от недостоверной информации о вузе в зарубежных средствах массовой информации, социальных сетях и Интернет-пространстве и противодействие попыткам дискредитации Университета со стороны антироссийских средств массовой информации.

В Крымском федеральном университете обучается более 2300 иностранных студентов из 58 стран мира. По этому показателю Университет входит в десятку ведущих вузов России, несмотря на то, что меж-

дународные санкции, действующие против Крыма, значительно жестче тех, которые направлены против Российской Федерации в целом.

В этом году делегации Крымского федерального университета с целью развития международного сотрудничества побывали в Сирии, Вьетнаме и Китае. Готовится поездка в Иран.

В свою очередь, Крымский федеральный университет регулярно посещают с официальными и рабочими визитами иностранные граждане из многих стран мира.

На сегодняшний день Университет заключил соглашения о сотрудничестве более, чем с 30 зарубежными образовательными учреждениями, среди которых Институт сербской культуры г.Приштина-Лепосавич (Сербия), Шаньдуский университет путей сообщения (КНР), ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет» (Украина / Донецкая Народная Республика), Харбинский университет коммерции (Китайская Народная Республика), Французский национальный центр научных исследований (The French National Center for Scientific Research) и другие.

Преподаватели и студенты Крымского федерального университета участвуют в проектах международной академической мобильности с вузами Китая, Греции, Ирана и ряда других стран.

**Вывод.** Главная ценность для университета – люди, и моя дверь открыта для всех. Задача администрации – создавать условия, чтобы люди творили. И я верю в людей, верю в крымчан и рассчитываю на них. Мы сейчас строим различные программы: не только развития КФУ или одной специальности, мы более глобально смотрим – мы развиваем Крым.

### УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Приглашаем Вас принять участие во

II Международной научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава и молодых ученых  
«Цифровые технологии: наука, образование, инновации»



Конференция организована **Московским государственным технологическим университетом «СТАНКИН»** и совместно проводится с **Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова**, **Московским политехническим университетом**, **Российской государственной академией интеллектуальной собственности**, **Российским государственным университетом физической культуры, спорта, молодежи и туризма «ГЦОЛИФК»**, **Российским государственным университетом нефти и газа (НИУ) имени И. М. Губкина**. В работе конференции принимают участие ведущие российские вузы, представители экспертного сообщества, крупнейшие российские и зарубежные информационно-аналитических компании **A Moody's Analytics Company**, **MUSC Wellness Centre**, **Charleston, South Carolina**, **The College of Charleston The Citadel, South Carolina** и другие организации.

### МЕСТО И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

Москва 7-15 ноября 2019 года

Конференция проводится **Московским государственным технологическим университетом «Станкин»** открытие 7.11.2019 года и пройдет в форме пленарного заседания (Россия, 127994, г. Москва, Вадковский пер., 3А., актовЫй зал, начало заседания в 12 часов).