



КазНАУ: ВЕСТИ ЗА СОБОЙ ОТРАСЛЬ

МОДЕРНИЗАЦИЯ АПК – ГАРАНТИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРАНЫ

Сегодня Казахский национальный аграрный университет – это крупный научно-образовательный центр, осуществляющий качественную подготовку и переподготовку специалистов для всех секторов АПК, главный интегратор развития аграрной науки, образования и производства. Вся проводимая в вузе работа направлена на ускоренное развитие аграрного сектора Казахстана, который должен занять лидирующие позиции на мировых рынках. Наш корреспондент встретился с ректором университета, академиком НАН РК Тлектесом ЕСПОЛОВЫМ и задал ему несколько актуальных вопросов.

– Уважаемый Тлектес Исабаевич, очевидно, что продовольственная безопасность страны зависит от уровня развития сельского хозяйства. Какие задачи сегодня являются наиболее приоритетными в развитии данного сектора экономики?

Согласно данным Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (ФАО), в настоящее время от недостатка питания страдает каждый седьмой житель Земли. По различным оценкам экспертов, в мире ежегодно



голодают или недоедают от 800 млн. до 1 млрд. 200 млн. человек.

По прогнозам, к 2025 году численность населения планеты достигнет 8,5 млрд. человек, из которых 83 % будут проживать в развивающихся странах. Чтобы полностью удовлетворить их потребности в продуктах питания, необходимо увеличить производство продовольствия к тому времени на 70%.

Казахстан, занимая 9-е место в мире по территории, располагает большими возможностями для развития сельского хозяйства. Республика входит в десятку крупнейших экспортеров зерна на планете. Ежегодно в страны Центральной Азии экспортируется до 6 млн. тонн, в страны Европейского союза – до 2 млн. тонн зерна. В целом же география казахстанского экспорта включает 70 стран, а по экспорту муки мы занимаем одно из лидирующих мест в мире.

При этом сельскому хозяйству Казахстана присущ экстенсивный путь развития. Рост производства сельскохозяйственной продукции достигается в основном не за счет его интенсификации, а за счет расширения посевных площадей. В среднем по республике урожай зерна колеблется от 12 до 23 млн. тонн в зависимости от природно-климатических условий. В прошлом году валовой сбор зерна составил более 20 млн. тонн.

В рамках программы диверсификации отраслей сельского хозяйства в последние годы сокращаются посевные площади под зерновыми в пользу расширения площадей под масличные, кормовые, овощные культуры и сахарную свеклу. Например, посевы масличных культуры увеличены до 2,0 млн. га, кормовых – до 3,0 млн. га, а сахарной свеклы – в 7 раз (с 1,1 млн. га до 9,2 млн. га). Расширение площадей под кормовые культуры позволило в 2015 году по сравнению с 2014-м увеличить производство мяса на 7,3 %, молока – на 2,3%.

Для Казахстана примером интенсивного ведения сельского хозяйства может служить опыт Бразилии.



До середины 1980-х годов страна являлась импортером аграрной продукции из других государств. Но впоследствии она взяла курс на интенсификацию сельского хозяйства и трансферт новых технологий. Это позволило ей за 30 лет выйти в лидеры по производству аграрной продукции.

Казахстан, имея огромный потенциал земельных, водных и трудовых ресурсов, должен стать одним из крупнейших производителей сельхозпродукции, в частности, экологически чистой, на основе развития биоорганического сельского хозяйства.

В республике из 217 млн. га сельхозугодий лишь менее половины находится в пользовании агроформирований. Их них только 300 тыс. га сертифицировано в соответствии с требованиями биоорганического производства. И всего 29 фермеров могут поставлять на экспорт биоорганическую продукцию. Поэтому сегодня необходимо провести мониторинг сельхозугодий, где будет выращиваться биоорганическая продукция, разработать меры господдержки товаропроизводителей, включая субсидирование затрат на сертификацию продукции. Следует расширить спектр деятельности микробиологической промышленности, в частности, по производству биопрепаратов и активных форм биоудобрений, переработке отходов сельского хозяйства; широко использовать фаговую технологию для устранения патогенных форм растений и животных. И это далеко не полный перечень мер, которые необходимо осуществить.

Для выполнения данной работы требуются специально подготовленные эксперт-аудиторы и специалисты, владеющие навыками проведения сложных лабораторных физико-химических и аналитических исследований проб почвы, воды, воздуха, кормов и другого на предмет отсутствия токсичных и опасных веществ.

– Мы знаем, что в АПК страны еще много нерешенных проблем. Не могли бы Вы остановиться на наиболее главных и актуальных из них?

В стране не решены проблемы, связанные с нерациональным использованием ресурсного потенциала аграрного сектора, в том числе земельных, водных, трудовых ресурсов. Например, сегодня в результате неэффективного использования вышли из оборота более 18 тысяч земельных участков общей площадью более 7 млн. га. Свыше трети площадей пастбищ, или около 27 млн. га, деградированы или попросту «сбиты».

Казахстан отличается малой водообеспеченностью пастбищ. До 1990 года в стране работало 46 тысяч шахтных колодцев, из них 30 тыс. были размещены на территории пастбищ. В настоящее время из них функционируют всего 30%. Многие колодцы и

водопойные сооружения пришли в негодность и подлежат реконструкции. Для энергообеспечения водопойных пунктов надо использовать возобновляемые источники энергии (ВИЭ) – солнце, ветер, биомассу и другие, за которыми в последние годы закрепился термин «зеленые технологии».

Ветровые установки малой мощности для обводнения пастбищ у нас можно использовать на 85% территории, где сосредоточены около 150 тыс. крестьянских хозяйств, половина которых занимается животноводством. Около 4 тыс. сельскохозяйственных предприятий и 80 тыс. крестьянских (фермерских) хозяйств не имеют доступа к линиям электропередач. Поэтому ждет своего часа разработка Программы развития ВИЭ для использования в сельском хозяйстве. Работа над ней уже начата учеными нашего университета.

За последние два десятилетия в связи с потерей гумуса и эрозией почв плодородие пашни снизилось на 20-30%. Площади используемых орошаемых земель сократились с 2,5 млн. га до 1,1 млн. га. Если посчитать в эквиваленте потери 1,4 млн. га орошаемых земель в пересчете на продуктивную пашню, то это примерно 7-8 млн. га, и каждый такой гектар мог бы дать в среднем 15 центнеров зерна.

Следующая проблема – низкий уровень технической оснащенности сельского хозяйства. Существующий парк тракторов на 80% морально и физически изношен, темпы его обновления остаются крайне низкими – 1-3% в год.

Отечественному сельскому хозяйству присуща мелкотоварность производства. 40% крестьянских, фермерских хозяйств имеют площади сельхозугодий размером до 10 га, а в отдельных районах в среднем на одно хозяйство приходится не более 6 га. Доля домашних хозяйств в валовой продукции животноводства составляет 72%. Решение данной проблемы видится в кооперации мелких крестьянских (фермерских) и личных подсобных хозяйств на селе.

Существует и проблема низкой инвестиционной привлекательности сельского хозяйства. В общем объеме инвестиций доля аграрного сектора не превышает 2,3%.



Недостаточным остается уровень государственной поддержки, который в Казахстане не превышает 5%, тогда как в Беларуси составляет 17%, в России – 7% от ВВП. При этом на производство единицы продукции в Казахстане тратится средств втрое больше, чем в странах Европы.

Высока импортозависимость страны в плане обеспечения населения сельхозпродукцией.

Объем внешнеторгового товарооборота по продуктам переработки сельскохозяйственного сырья и пищевой промышленности в 2015 году составил 3,2 млрд. долл. США, из которых более 70% составил импорт. Наибольшая доля импорта приходится на сыры и творог (51%), колбасные изделия (46%), мясные и мясорастительные консервы (40%), сливочное масло (36,4%). Если говорить о растениеводческой продукции, то наибольшая доля импорта отмечается по сахару (42%), а с учетом завоза тростникового сахара-сырца он достигает 97%. При этом производственные мощности сахарных заводов загружены на 37,1%, предприятий по переработке плодов и овощей – на 27%, масложировых – на 45-50%. Проблема нехватки качественного сырья остро стоит перед всей перерабатывающей отраслью. Следует отметить, что товаропроизводители жалуются на отсутствие рынков сбыта выращенной продукции, а переработчики – на нехватку сырья.

На практике товаропроизводители сталкиваются с отсутствием доступа

к потенциальным рынкам сбыта по нескольким причинам. Это – недостаточное доверие и нестабильные отношения между производителями и потенциальными покупателями; отсутствие надежной информации о рынках и финансовых ресурсах; малые объемы производства, особенно в южных регионах, где недостаточно сельскохозяйственных земель; нехватка качественных семян, удобрений и низкий уровень механизации работ.

Вот почему

необходимо усилить борьбу с посредниками, которые присваивают 70-75% розничной цены, тогда как в развитых странах на их долю приходится только 25-30%.

Подсчитано, что сбыт продукции без посредников повысит загрузку перерабатывающих предприятий в 1,3 раза. А торговая наценка за счет сокращения посреднических звеньев снизится на 15-20%. И в целом для увеличения добавленной стоимости продукции необходимо пересмотреть всю цепочку от производителя до потребителя.

Сельское хозяйство слабо обеспечено современными инновационными технологиями, в которых главная роль отводится науке. Объем финансирования научных исследований в целом по республике составляет чуть больше 60 млрд. тенге, из них на сельскохозяйственную науку выделяется до 4,2 млрд. тенге.

Одна из причин низкой производительности труда в АПК – это недо-

статочный уровень образования у крестьян, незнание агротехнических приемов, нарушение требований, касающихся содержания животных и ухода за ними. Сегодня в фермерских хозяйствах страны трудятся более 136 тыс. человек, из них только 22% имеют высшее и незаконченное высшее образование, не говоря о наличии аграрного образования.

Сегодня в стране разработаны и внедряются новые меры господдержки сельскохозяйственных кооперативов. В частности, речь идет о финансировании семейных молочно-товарных ферм, откормочных площадок, сервисно-заготовительных центров, мини-теплиц и др. Предусмотрено субсидирование модульного молокоприемного пункта по заготовке молока и убойного цеха, аналогичным образом оказывается поддержка при приобретении техники, оборудования для овощехранилища, мини-теплиц и т. д. Например, для сбора молока в домашних хозяйствах государство может поставить кооперативу модульный молокоприемный пункт стоимостью 5 млн. тенге. Из этой суммы государство возвращает 2,5 млн. тенге кооперативу для погашения 50% кредита. Оставшиеся 2,5 млн. тенге необходимо погасить в течение пяти лет с каникулом основного долга на 1 год. Такие же условия предусмотрены и по убойному цеху.

Разработан и реализуется целый ряд программ кредитования сельских предпринимателей: «Ырыс», «Ынтымак», «Бірлік», «Береке». Например, программа «Ынтымак» направлена на

кредитование сельхозкооперативов. В ее рамках сельские предприниматели могут приобретать новую технику или оборудование для сервисно-заготовительных организаций по мясной, молочной, и плодоовощной продукции.

Внесены коррективы в порядок субсидирования племенного животноводства. Они касаются ведения селекционной племенной работы с маточным поголовьем, приобретения племенного молодняка, содержания племенных быков-производителей, а также повышения продуктивности и качества продукции.

Основными приоритетами при субсидировании в растениеводстве являются семеноводство, агрохимия и техническое обеспечение. Что касается, к примеру, первого, то это субсидирование оригинальных и элитных семян, изменение механизма субсидирования семян 1-й репродукции, гибридов первого поколения и элитных саженцев плодово-ягодных культур и др.

В государственной программе развития АПК на 2017-2021 гг. отмечено, что погектарное субсидирование сельского хозяйства в стране не дало положительных результатов. Товаропроизводители, получив субсидии в зависимости от размера посевных площадей, не задумывались о повышении урожайности, внедрении новых технологий и экономии финансовых средств. Имели место факты, когда решения о погектарном субсидировании принимались членами межведомственной комиссии без

фактической проверки наличия посевов.

Сегодня погектарное субсидирование осталось для производства риса, хлопчатника, кукурузы и подсолнечника на силос, однолетних трав и многолетних трав первого года посева (за исключением зерновых колосовых культур). А вот субсидирование масличных культур и сахарной свеклы предусмотрено после реализации продукции на завод для переработки.

Экономические механизмы господдержки, безусловно, позволят увеличить объемы производства продукции АПК и обеспечить продовольственную безопасность в Казахстане.

– Мы знаем, что ваш университет с 2002 года ведет постоянную работу по интеграции образования и науки с производством. Что в этом направлении сделано на сегодня?

На базе КазНАУ создан кластер «Юг и Юго-Восток», в состав которого вошли 16 научно-исследовательских институтов, 20 опытных хозяйств и около двух сотен крупных компаний.

В этом кластере сконцентрированы 53,6% сельхозтоваропроизводителей, 82,3% крестьянских и фермерских хозяйств, 53,9% домашних хозяйств, имеющих в Казахстане. В 16 НИИ работают 2362 человека, в том числе 160 докторов, 363 кандидата наук (это 77% от общей численности научных работников НИИ МСХ РК), а в нашем университете – 145 докторов и 279 кандидатов наук.

Планируется расширить кластер за счет укрепления сотрудничества с пятью вузами-партнерами и 10 колледжами. Это позволит шире развивать непрерывную систему агрообразования и реализовать принцип «образование через всю жизнь».

Наш университет совместно с ТОО «Байсерке Агро», расположенном в Алматинской области, создал учебный научно-производственный центр «Байсерке-Агро». Данное хозяйство имеет развитую инновационную инфраструктуру, соответствующую международным требованиям. Его высокий потенциал позволил сформировать инновационную модель взаимодействия образования, науки и производства. Это успешный пример



государственно-частного партнерства. Для данного хозяйства характерны инновационные подходы к производству продукции на уровне развитых стран – Канады, США, Германии, Франции и других. Например, урожайность озимой пшеницы достигает 8 т/га, тритикале – 11 т/га, и сои – 6,5 т/га.

Такая же работа проводится со 130 крупными передовыми хозяйствами во всех регионах страны. Там студенты проходят практику, а по окончании учебы в вузе остаются работать в этих агроформированиях. Кстати, сроки прохождения ими профессиональных практик продлены до шести месяцев с учетом сезонности в сельском хозяйстве. Подготовка специалистов носит практико-ориентированный характер. Это позволяет выпускникам быстрее адаптироваться на производстве после окончания вуза.

По инициативе университета развивается государственно-частное партнерство с регионами. Определены пилотные районы в Алматинской, Жамбылской, Южно-Казахстанской, Кызылординской, Актюбинской, Восточно-Казахстанской областях. В каждом из них на базе имеющихся крупных агроформирований, перерабатывающих предприятий, центров обслуживающих предпринимателей создано от 10 до 20 учебно-научно-производственных центров по всем направлениям подготовки специалистов для аграрного сектора экономики.

Ученые регулярно выезжают в базовые хозяйства для изучения потребностей и решения имеющихся проблем, а также определения новых мест прохождения практики и трудоустройства студентов.

С целью привлечения инвестиций из бизнеса в сферу образования, реализации совместных научно-исследовательских проектов, внедрения их результатов в производство, оказания консалтинговых и образовательных услуг в нашем вузе создан департамент государственно-частного партнерства.

Университет стал координирующей структурой, активно взаимодействующей с фермерскими хозяйствами через Казахстанско-Американский информационно-консалтинговый

центр «Экстеншн» и единственную в республике Высшую школу фермеров. Эта работа проводится совместно с научно-исследовательскими институтами Национального аграрного научно-образовательного центра.

Учеными университета разработаны различные модели сельскохозяйственных кооперативов. Кроме того, они оказывают практическую помощь товаропроизводителям в организации кооперативов в рамках кластера «Юг и Юго-Восток». В нынешнем году в Астане пройдет второй Центрально-Азиатский агротехнологический саммит, посвященный вопросам трансферта инновационных технологий и новых знаний в АПК РК. Саммит уже стал открытой площадкой для обсуждения учеными и бизнес-партнерами проблем аграрного сектора.

Большой интерес к интеграции проявляют правительство РК и вышестоящие госорганы. Университет посетили Государственный секретарь РК Г. Н. Абдикаликова, депутат Сената Парламента РК Д.Н. Назарбаева, депутаты Мажилиса Парламента, министры сельского хозяйства, образования и науки, акимы и заместители акимов Алматинской, Жамбылской, Восточно-Казахстанской областей и другие.

– Какие инновационные структуры получили прописку в университете?

Вуз одним из первых среди казахстанских вузов на основе применения международных стандартов проектного управления начал системную работу по трансформации в исследовательский университет.

Данная работа проводится совместно с зарубежными партнерами, которые высоко оценили этот процесс.

Новый виток к дальнейшему развитию в данном направлении КазНАУ получил в 2016 году, когда был создан Агротехнологический хаб – Международный исследовательский институт инновационных технологий в АПК. Он является платформой, создающей условия для взаимодействия аграрной науки, образования и производства. Хаб обеспечит трансферт новых технологий и знаний в кратчайшие сроки, тем самым будет способствовать повышению конкурентоспособности аграрного сектора республики в целом.

При разработке стратегии развития агрохабов учитывался опыт лидеров мировых научных исследований аграрного профиля: INRA (Франция), ПМТА (Аргентина), EMBRAPA (Бразилия) и других – в общей сложности около 20 центров с разных континентов. Деятельность Агротехнологического хаба направлена на поиск, привлечение и разработку новых технологий в аграрном секторе, создание новых рабочих мест, стимулирование научно-исследовательской работы в АПК, коммерциализацию научного потенциала, обеспечение импортозамещения новых технологий.

Хаб, будучи ядром вуза, использует инструменты государственно-частного партнерства и в кратчайшие сроки будет трансформировать инновационные идеи, технологии и новые знания в агробизнес. Его структура отвечает всем требованиям международных стандартов и основана на лучшем опыте мировых университетов. В состав хаба входит фонд, который занимается привлечением внешних и стратегических инвесторов, финансирует деятельность научных проектов. Технопарк является базой, на которой апробируются и адаптируются новые технологии. Научные центры и лаборатории служат базой для научно-исследовательской работы, тестирования, анализа и сертификации продукции.

В состав агрохаба вошли инновационные центры: Казахстанско-Японский, Водный, Центр Агроинженерных проблем и энергосбережения, Казахстанско-Корейский, устойчивого земледелия, технологии и качества пищевых продуктов, инновационная теплица, учебно-опытное хозяйство «Агроуниверситет».

Национальная лаборатория инженерного профиля открытого типа Казахстанско-Японского инновационного центра получила национальную аккредитацию. Она имеет возможность выдавать экспертные заключения по качеству сырья, готовых продуктов, кормов, почвы и воды.

В недавно созданном Казахстанско-Белорусском агроинженерном инновационном центре представлены новейшие марки белорусских сельскохозяйственных тракторов, комбайнов и других машин. Созданы демонстрационная площадка, научно-испытательный полигон, которые позволяют обучать студентов на современной сельско-



хозяйственной технике и обеспечить аграрный сектор Казахстана необходимой техникой, производимой в Республике Беларусь.

Водный центр может вырабатывать энергию с помощью ветра, солнца и воды.

Сегодня ученые университета выполняют научные проекты на сумму около 2 млрд. тенге. В целях реализации таких проектов поданы заявки во Всемирный и Азиатский банки развития на сумму около 7 млрд. тенге по всем направлениям деятельности агропромышленного комплекса страны.

Вуз располагает 80 экспериментальными площадками в различных регионах Казахстана для апробирования научных исследований и технологий.

Имеется 100-процентный доступ к базам данных для осуществления анализа и прогнозирования урожайности сельхозкультур, продуктивности животных и других основных экономических показателей сельского хозяйства.

Аналитический центр выполняет анализ проблем и требований АПК для производителей, разрабатывает стратегические рекомендации для МСХ. Высшая школа фермеров «Экстеншн» доводит знания и ноу-хау, разработанные на базе вуза, до конечного пользователя – производителя АПК.

В структуру хаба также входит бизнес-инкубатор, или стартап-инку-

батор «Catapult», который занимается разработкой и адаптацией новых технологий для АПК.

– Вовлечена ли в работу агрохаба студенческая молодежь?

Наши студенты, магистранты и докторанты в стенах университета полностью вовлечены в этот процесс и развивают свой бизнес в аграрной сфере.

В настоящее время учеными университета получено около тысячи охранных документов интеллектуальной собственности. Проведен анализ и выделены перспективные разработки ученых для создания стартапов.

На базе стартап-инкубатора сегодня действуют 70 стартапов по всем направлениям науки. В этой работе участвуют все кафедры университета.

Цель создания стартапов – научить навыкам предпринимательской деятельности будущих специалистов, которые по завершении учебы в стенах университета должны выйти на агрорынок с готовыми бизнес-проектами. Для этого в вузе создается центр агробизнеса, где студенты, начиная со второго курса, будут учиться разрабатывать бизнес-планы (проекты) по специальности. Разработанный бизнес-план будет отдельным разделом включен в их дипломные работы и проекты.

Например, компания Flyworx занимается дистанционным зондированием сельхозземель с использованием дронов, GreenPointMarketing – ана-

литикой и маркетинговыми исследованиями. UrbanGreen – инновационными теплицами городского типа. DragonFly – конструированием, сборкой дронов и их применением на практике. Также действуют такие стартапы, как скорая ветеринарная помощь «Айболит», аквакультура, экопробиотики, компьютерное моделирование баз данных хозяйств и многие другие. Начата работа по созданию спин-аутов.

В центре пищевой безопасности, созданном в рамках ГПИИР-2, открыты цеха, в которых обучающиеся получают практические навыки по производству хлебобулочной и молочной продукции, колбасных изделий. Вся произведенная продукция реализуется по себестоимости через торговые точки университета.

– Какие международные научные проекты реализуются в рамках агрохаба?

Агротехнологический хаб занимается организацией прямого внедрения технологий в производство.

Нашими партнерами по научному сотрудничеству являются: USDA – министерство сельского хозяйства США (оно также выступает главным партнером EMBRAPA); Корнельский университет – по созданию инновационного питомника безвирусных саженцев яблони; Университет штата Мичиган – по модернизации сельского хозяйства Казахстана и внедрению интегрированной системы защиты растений; Колумбийский университет и НАСА – по улучшению урожайности зерновых культур; Университет Вагенинген (Нидерланды) – по устойчивому развитию экосистем и использованию водных ресурсов; Университет Путра (Малайзия) – по производству продукции халал; Университет Восточной Финляндии – по пищевой безопасности и ветеринарии; Университет ВКУ (Австрия) – по лесным ресурсам; Северо-Западный университет сельского хозяйства и лесоводства – по кукурузе на зерно, картофелю и животноводству; Университет Св. Иштвана (Венгрия) – по агроинженерии и электроэнергетике. И этот список можно продолжить.



Специалисты агрохаба совместно с голландской группой компаний «STAAYFOODGROUP» и «Phillips» работают над созданием инновационного тепличного комплекса в Казахстане с использованием LED-технологий. Сотрудничество с данной голландской компанией, которая имеет широкую дистрибьюторскую сеть, по модели контактного фермерства позволит выйти на внешние рынки сбыта – это Китай, Россия, Индия, Пакистан и другие страны.

Университет приступил к подготовке практико-ориентированных экспертов-аудиторов и специалистов, владеющих навыками проведения сложных лабораторных физико-химических, фито- и аналитических исследований проб на предмет отсутствия токсичных и опасных веществ для отечественного аграрного рынка, способных выполнять комплексные научно-исследовательские проекты.

Ведется подготовка к открытию лабораторий по производству, переработке масличных культур, плодово-ягодных и овощных культур и др.

Оценив результаты проделанной работы. Министерство сельского хозяйства РК включило в Государственную программу развития агропромышленного комплекса на 2017-2021 годы вопрос создания исследовательского университета в сфере АПК на базе КазНАУ (в форме агротехнологического хаба).

– Тлектес Исабаевич, расскажите, пожалуйста, о достижениях в ходе трансформации в исследовательский университет.

– Как уже отмечалось, начиная с 2010 года с использованием международных стандартов проектного управления одним из первых среди казахстанских вузов КазНАУ приступил к процессу трансформации в национальный исследовательский университет.

Сегодня можно сказать, что университет стал реальным интегратором образования, науки, производства и за короткий период сумел сконцентрировать свои ресурсы и, по существу, стал ядром образовательной, научной и инновационной деятельности, ускоренного развития аграрного сектора, реально влияющим на конкурентоспособность страны в этой отрасли.

Ученые университета в условиях глобализации продолжают активно работать над проблемами развития агропромышленного комплекса, получая важные для науки и практики результаты, показывая пример адаптации научного коллектива к радикально изменяющимся экономическим условиям.

Научные достижения вуза, его богатый опыт в подготовке высококвалифицированных кадров снискали университету высокий авторитет среди ученых и специалистов Казахстана, стран ближнего и дальнего зарубежья.

В марте вуз принял участие в международном форуме IREG Forum 2017: «Превосходство – движущая сила развития университета», который проходил в Государстве Катар, городе Доха. В работе форума участвовали 120 представителей университетов из 35 стран, а также эксперты по академическому ранжированию и высшему образованию, где университет стал членом международной обсерватории – IREG.

В апреле текущего года в Стамбульском университете прошла конференция Всемирной сети университетов, где университет вошел в состав Исполнительного комитета GreenMetric и стал Национальным координатором GreenMetric.

Ярким примером является тот факт, что университет одним из первых среди вузов СНГ вошел в состав Исполнительного комитета UI GreenMetric и стал Национальным координатором в Казахстане и Центральной Азии. И 15 июня на базе университета прошел международный семинар UI GreenMetric. В работе семинара приняли участие представители 20 зарубежных университетов из 10 стран и 50 казахстанских вузов.

А 12 июня в университете стартовала ежегодная международная магистерская летняя школа по 5 направлениям, где занятия ведут 25 ученых из зарубежных вузов. Вуз совместно с Ассоциацией по возобновляемой энергетике Казахстана и иностранными партнерами, в частности с голландцами, реализует проекты по развитию возобновляемых источников энергии в Казахстане с использованием солнечных и ветровых электростанций.

Беседавал Ахан ХАНОВ

АННОТАЦИЯ ○

Қазақ ұлттық аграрлық университетінің ректоры Тілектес Есполовпен жасалған сұхбатта Қазақстанның аграрлық өнеркәсібінің мәселелері мен жетекші аграрлық оқу орнының ауыл шаруашылығын жаңғыртуға қосып жатқан үлесі жайында сөз қозғалған.