

УДК 37.072

ОБ ОПЫТЕ ИНТЕГРАЦИИ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ В ЕВРАЗИЙСКОМ ЭКОНОМИЧЕСКОМ СОЮЗЕ

Айтимов Аксерик Сарыевич, кандидат технических наук, профессор, председатель Западно-Казахстанского филиала Национальной инженерной академии Республики Казахстан, Президент Научно-образовательного комплекса «КазИИТУ», ректор НУО «Казахстанский университет инновационных и телекоммуникационных систем», ответственный секретарь общественного совета Западно-Казахстанской области Республики Казахстан

Аннотация

Научно-технологическая конкурентоспособность является одним из определяющих факторов динамичности развития регионального евразийского объединения. Для развития науки каждой из стран-участниц ЕАЭС большое значение имеет ее интеграция в мировое научное пространство. В статье рассмотрен ряд инициатив, призванных укрепить эту интеграцию.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: ЕАЭС, интеграция науки и образования, научно-образовательные мероприятия, устойчивое развитие.

THE EXPERIENCE OF INTEGRATION OF SCIENCE AND EDUCATION IN THE EURASIAN ECONOMIC UNION

Aitimov Akserik Saryevich, Candidate of Technical Sciences, Professor, Chairman of the West Kazakhstan Branch of the National Engineering Academy of the Republic of Kazakhstan, President of the Scientific and Educational Complex "KazIITU", Rector of the NGO "Kazakhstan University of Innovative and Telecommunication Systems", Executive Secretary of the Public Council of the West Kazakhstan Region of Kazakhstan

Abstract

Scientific and technological competitiveness is one of the determining factors of the dynamic development of the regional Eurasian association. For the development of science of each of the member countries of the EAEU, its integration into the world scientific space is of great importance. The article looks at a number of initiatives designed to strengthen this integration.

KEYWORDS: EAEU, integration of science and education, scientific and educational activities, sustainable development.

Обозначенные Лидером нации – Елбасы Н.А. Назарбаевым «100 конкретных шагов» в реализации пяти институциональных реформ четко определили перед нами План нации для вхождения Казахстана в число 30 развитых стран мира. Для реализации данного направления определены также и стратегические задачи, которые были отражены в опубликованной 6 января 2016 года Президентом РК статье «План нации – путь к Казахстанской мечте».

Новые технологии меняют мировую организацию производства и определяют конкурентоспособность компаний. Управление процессами предприятий и системой поставок с применением информационно-коммуникационных технологий, применение новых материалов и новых способов производства с использованием робототехники и интеллектуального моделирования позволяет получить конкурентные преимущества и

открывает возможности для формирования высокотехнологийчных отраслей в промышленности. Это ведет к уменьшению масштабов производства, повышению эффективности использования ресурсов, скорому реагированию на запросы потребителей и росту производительности труда.

Научно-технологическая конкурентоспособность является одним из определяющих факторов динамичности развития регионального евразийского объединения. Современная наука носит интернациональный характер и не может развиваться изолированно в отдельной стране. Поэтому для развития науки каждой из стран-участниц ЕАЭС важное значение имеет ее интеграция в мировое научное пространство.

Приоритетными направлениями международной интеграции научно-технологического развития в рамках ЕАЭС должны стать:

- всемерное содействие развитию науки в интересах экономического и социального прогресса стран-участниц ЕАЭС, реализации наиболее важных и перспективных научных исследований, активизации научно-инновационной деятельности для интеграции стран ЕАЭС;
- усиление влияния научного сообщества на интеграционные процессы в экономике государств ЕАЭС, связанные с эффективным использованием научно-технических достижений;
- содействие решению вопросов по улучшению качественных параметров экономической интеграции ЕАЭС, связанных, прежде всего, с упорядочением процессов совместного использования достижений научно-технического прогресса, созданием системы коммерциализации и промышленного освоения высоких технологий как главных двигателей экономического роста и процветания ЕАЭС;
- создание условий по формированию инфраструктуры общего научно-технологического пространства и эффективного использования находящихся на территории государств ЕАЭС уникальных научных объектов и сооружений.

Для успешного решения такой постановки задач существенно важным является совершенствование институтов, через которые осуществляется государственное поощрение технологической и научной кооперации, корпоративной интеграции, стимулирование инновационной деятельности экономических субъектов, а также создание перспективных стратегических концепций, разработка и реализация политики освоения экономиками стран ЕАЭС всех инициатив.

В выполнении вышеуказанных государственных задач, несомненно, лидирующее место отводится интеграционным процессам в науке, образовании и практике, как ключевым факторам в трансфере новых технологий и инновации, привлечении зарубежных инвестиций, о важности которых для экономического роста нашей страны особо было отмечено в статье главы государства. Казахстанским университетом инновационных и телекоммуникационных систем были достигнуты интеграционные взаимодействия с университетом «Дубна», а также с известными вузами Москвы, Самары, Липецка, Тольятти, Пензы, Саратова, Оренбурга, Волгограда и Астрахани, т.е. практически со всеми нашими академическими партнерами, которые охватывают учебно-научные организации центральной зоны и пяти приграничных регионов России. Университетом заключен ряд договоров с ведущими университетами Российской Федерации такими как Международный университет «Дубна», Альметьевский государственный институт нефти и газа, Воронежский государственный аграрный университет имени Петра I, Самарская юридическая академия, Самарский государственный экономический университет, Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского, Саратовский государственный аграрный университет им. Вавилова, Липецкий государственный технический университет, Саратовский государственный технический университет, Университет управления им. Столыпина Самарский национальный аэрокосмический университет им. С.П. Королева, Самарский государственный технический университет, Московский финансово-экономический институт, Международный институт бизнеса, Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, Московский государственный университет им. Ломоносова, Поволжский университет туризма и сервиса, Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации.

При этом главным оператором в этих международных взаимоотношениях с Российской стороны является Международный государственный университет «Дубна». О результатах этой работы мы доложили во время Международной научно-практической конференции «V международной научной конференции по фундаментальным и прикладным проблемам устойчивого развития в системе «Природа – Общество – Человек» в условиях глобализации вызовов», которая проходила в декабре 2015 года в формате отчетных выступлений о проделанной работе руководителей отделений Международной научной школы устойчивого развития им. Кузнецова Побиска Георгиевича. Доклад, подготовленный нами на тему «Интеграция научных школ в целях создания научно-образовательного

кластера «Шелковый путь устойчивого инновационного развития» был принят руководством ун-та «Дубна». Очередная международная научная конференция, которая проходит в университете «Дубна» в декабре этого года, в преддверии наступления 2017 года – года проведения грандиозной выставки EXPO-2017 будет являться началом нового этапа нашей международной научной связи. Необходимо отметить, что Национальная инженерная академия РК и Национальная академия естественных наук РК, совместно с РАЕН и Международной инженерной академией готовит в предстоящем году ряд программных мероприятий, которые будут проходить в рамках всемирной выставки «EXPO-2017». Наиболее значимым научным мероприятием, которое пройдет в рамках этой выставки, станет Всемирный конгресс инженеров и ученых WSEC-2017. Его тема «Энергия будущего: инновационные сценарии и методы их реализации» полностью коррелирует с тематикой Всемирной выставки. Оргкомитетом сформированы рабочие органы пяти тематических блоков Всемирного конгресса. Их возглавили крупнейшие ученые, ведущие организаторы и специалисты.

По мнениям экспертов конгресс даст весомый синергетический эффект в раскрытии, творческом осмыслении и практическом воплощении потенциала ЭКСПО-2017, который по своей значимости, несомненно, будет одним из знаковых научных событий 2017 года и станет дискуссионной площадкой глобального масштаба, на которой ведущие ученые и инженеры мира обсудят важнейшие достижения и тенденции, складывающиеся в современной энергетике, в частности проблемы энергоснабжения и использования энергоэффективных технологий.

В этих процессах, конечно же, самое активное участие примет Казахское отделение международной научной школы устойчивого развития совместно с представителями данной школы с Российской стороны. Эта школа была открыта в Уральске на базе нашего университета 12 апреля 2014 года во время проведения Первой научно-практической онлайн-конференции с участием начальника отдела науки Космического научного центра подготовки космонавтов им. Ю.А. Гагарина д.т.н., профессора Курицына, а также руководителей научной школы и магистрантов университета «Дубна», которые в это время проходили в нашем университете научную стажировку и других ученых. Именно тогда было принято решение об открытии на базе университета Казахстанского отделения данной школы.

Соответствующие тематические конференции проходят ежегодно в Дубне и, участников всегда объединяет главное направление – это, конечно же, прежде всего, проблема устойчивого развития природы, общества и человечества, а в нашем примере – устойчивое научно-инновационное развитие нашего пространства. Хотел бы подчеркнуть важность таких мероприятий в деле воспитания подрастающего поколения, особенно передовой части молодежи, т.е. студентов, в духе патриотизма, любви к родине и в деле развития у них научного мышления в решении тех или иных производственных задач, поставленных Президентом страны и Правительством Казахстана.

Благодаря открытию у нас отделения данной научной школы наш университет за последние три-четыре года активно участвует в совместной подготовке инженерных и научно-педагогических креативных кадров. За пять лет совместной работы с университетом «Дубна» нашему университету были предоставлены для поступления на основе госбюджета места в магистратуру, в бакалавриат и в аспирантуру по востребованным направлениям специальностей. В 2015 и 2016 годах 8 выпускников получили дипломы магистра, 2 из которых по результатам вступительных испытаний приняты в аспирантуру и продолжают научную подготовку под руководством ученых университета «Дубна», с участием ученых Казахского отделения научной школы. В 2016-2017 учебном году успешно осваивают программы бакалавриата и магистратуры 57 студента по востребованным специальностям на рынке труда.

В частности в международном университете «Дубна» по программе академической мобильности, данная программа стала аналогом программы «Болашак». В Альметьевском государственном институте нефти и газа обучается порядка 18 студентов по востребованным специальностям. В Международном институте бизнеса, Московском государственном университете, Международном государственном университете Дубна, обучается порядка двадцати аспирантов и докторантов нашего университета. Руководителем научной школы Б.Е. Большаковым и президентом университета «Дубна» О.Л. Кузнецовым предложено создать сетевую дуальную образовательную программу и реализовать с сентября 2017 года. Кузнецов Олег Леонидович возглавляет также и научную школу. В этом проекте, помимо ученых университета «Дубна» планируется также участие ученых КазИИТУ. Под руководством профессора Кибальникова Сергея Владимировича магистрантом Офицеровым Сергеем Олеговичем на базе НОК «КАЗИИТУ» создано Студенческое конструкторское

бюро, куда приходят все школьники и студенты для претворения в жизнь все научные проекты.

С Международным государственным университетом Дубна ведется совместная публикационная работа по ряду направлений, функционирует электронный научный журнал Новости Евразийской науки. В рамках объединения научно-технических достижений в 2017 году, согласно заключенному меморандуму с Поволжским государственным университетом телекоммуникаций и информатики, Казанским национальным исследовательским государственным техническим университетом им. А.Н. Туполева, Уфимским государственным авиационно-техническим университетом в нашем университете планируется проведение Международной научно-практической конференции по актуальным вопросам телекоммуникационной и радиолокационной системы Евразийского экономического союза.

Литература

1. Айтимов А.С., Хайрушин Ж.К. «Зеленый мост»: экологический диалог между Европой и Азией // Актуальные проблемы науки, экономики и образования XXI века [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://bgscience.ru/lib/10888/>, свободный.
2. Ахметов Б.С., Айтимов А.С., Лепехин В.А., Харитонов П.Т. Профессиональная подготовка инженеров в Евразийской многоуровневой инновационной технической школе // Научный аспект: №1, 2013. — С. 219-223.