

*М.В. Лысенкова, канд. экон. наук, доцент
Maya.Lysiankova@mail.ru
БГЭУ (Минск)*

ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КАК ДРАЙВЕР РАЗВИТИЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО СЕКТОРА ЭКОНОМИКИ

Мировой опыт показывает, что конкурентоспособность национальной экономики в целом связана с развитием информационно-коммуникационных технологий (ИКТ). По данным Всемирного экономического форума, индекс конкурентоспособности экономики государств имеет высокий уровень корреляции с индексом развития в странах ИКТ. Поэтому одна из главных задач, стоящих перед Республикой Беларусь, — создание высокотехнологичной и наукоемкой экономики, способной конкурировать на международных рынках. Выполнение данной задачи возможно только путем повсеместного внедрения в производственном секторе научных решений и инноваций, локомотивом которых должен стать сектор ИКТ.

Вопросы развития информационного общества и широкого применения ИКТ названы приоритетом и ключевой составляющей стратегии инновационного развития страны в Программе социально-экономического развития Республики Беларусь на 2016–2020 годы, утвержденной Указом Президента Республики Беларусь от 15 декабря 2016 г. № 466. ИКТ должны стать инструментом, обеспечивающим развитие высокотехнологичного сектора экономики, создать условия для перехода к цифровой экономике, совершенствования институциональной и формирования благоприятной бизнес-среды. В 2017–2019 гг. Беларусь сохранила в Индексе развития ИКТ 32-е место при индексе в 7,55 балла (рост к 2016 г. составил 3,57 %). Одновременно происходит переход сферы ИКТ на новый этап. Идет работа над развитием системы, которая будет стимулировать создание собственных высокотехнологичных продуктов. Ведь в будущем почти все организации, работающие в самых различных областях, в том числе и крупные промышленные предприятия, будут развиваться преимущественно на базе ИКТ.

Однако в Беларуси пока нет достаточного внутреннего спроса на услуги ИКТ, что выступает проблемой низкой инновационной активности предприятий высокотехнологичного сектора экономики и сектора услуг. Доля валовой добавленной стоимости сектора ИКТ в валовом внутреннем продукте Республики Беларусь выросла с 2,8 % в 2011 г. до 5,6 % в 2018 г., что ниже, чем в Чехии (5,87 % ВВП) и Эстонии (6 % ВВП).

В Беларуси участие ИКТ в инновационной деятельности предприятий является достаточно слабым. Так, в промышленности Беларуси из 159 совместных инновационных проектов только 58 % были заключены с белорусскими партнерами сектора ИКТ. Инвестиционные затраты в сектор ИКТ Беларуси на протяжении 2011–2018 гг. составляли в общем объеме инвестиций от 1,8 до 3,5 %, что существенно ниже, чем в других странах мира, где инвестиционная активность данного сектора поддерживается на уровне 10–15 % совокупных инвестиционных затрат. Таким образом, комплексный анализ данных показал низкий уровень инновационной активности в сфере ИКТ и слабый спрос на высокотехнологичные услуги со стороны промышленности.

Учитывая изложенное, в ходе научных исследований были разработаны методические подходы к оценке и совершенствованию взаимодействия высокотехнологичного сектора и ИКТ, включающие формирование организационно-экономического механизма внедрения достижений ИКТ в высокотехнологичный сектор экономики, совершенствование информационно-коммуникационного оснащения высокотехнологичных производств и развитие индустрии высокотехнологичного компьютерного и сетевого оборудования.

В долгосрочной перспективе главной целью должно стать развитие национальной электронной экономики. Акцент необходимо сделать на обеспечении реализации передовых информационных технологий в высокотехнологичном секторе экономики, торговле, здравоохранении, образовании и других сферах жизни общества, интеграции национальной электронной экономики в мировую.

З.Ф. Мамедов, профессор
prof.zahid.mamed@mail.ru
АзГЭУ (Баку)

СОВРЕМЕННАЯ МОДЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ В УНИВЕРСИТЕТАХ

Сегодня мы стоим перед системным вызовом модернизации принципов деятельности и интеграции в мировую науку, повышения роли междисциплинарных исследований и обеспечения интернационализации научных исследований. Научные и высшие учебные заведения Азербайджана модернизируют систему управления наукой. В соответствии с принятым Законом «О науке» университеты и научно-исследовательские институты (система НАНА) превратились в публичных юридических лиц.

С целью усовершенствования исследовательской области в университете с учетом научных интересов академического персонала UNEC, отвечающих глобальным экономическим вызовам, были созданы исследовательские центры, в том числе: Европейский центр экономических исследований; Исследовательский центр исламской экономики; Центр эмпирических исследований UNEC; Исследовательский центр цифровой экономики; Исследовательский центр электронных денег; Центр когнитивной экономики; Научно-исследовательский центр монетарной экономики; Экономическая клиника. С целью проведения научных исследований для подготовки предложений по результатам исследований в университете с привлечением местных и международных экспертов создан Исследовательский фонд UNEC.

Важным компонентом отношений между университетами и бизнесом является исследование. В наше время невозможно говорить о науке без серьезной финансовой поддержки. Многие компании, банки обращаются к нам для проведения научных исследований, что дает возможность получения прибыли от научно-исследовательской деятельности, таким образом наши преподаватели не только могут получать зарплату, но и доход от научной деятельности. Оценка научной деятельности преподавателя также ведется на основании наукометрического подхода.

Азербайджанский государственный экономический университет (UNEC) с целью стимулирования профессорско-преподавательского состава учредил специальную премию за каждую статью, опубликованную в журналах, включенных в Международные наукометрические базы (Web of Science, SCOPUS), а также в системе дифференцированной заработной платы выделил большую долю на научную деятельность. Проведенные исследования показывают, что после введения этих двух стимулирующих механизмов число научных работ, опубликованных профессорско-преподавательским составом Азербайджанского государственного экономического университета в стране и за ее пределами, резко возросло — за последние 3 года число научных публикаций возросло в 2,5 раза, опубликованных за рубежом статей — в 3,6 раза.

За последние четыре года UNEC был организатором многочисленных международных конференций, собрав влиятельных ученых всего мира на одной платформе.

Для Азербайджана эволюция «Университетов 3.0» — серьезная социальная и экономическая проблема, потому что такого рода университеты должны сегодня играть ведущую роль в модернизации общества и трансформации его в экономику знаний, став