

Золотых И.Б.кандидат экономических наук, доцент, докторант
Николаевского национального аграрного университета**ІННОВАЦІЙНИЙ РОЗВИТОК АГРАРНОГО СЕКТОРУ
В УМОВАХ ЕКОНОМІКИ ЗНАНЬ**

У статті розглянуто головні проблеми розвитку інноваційної діяльності аграрного сектору. З'ясовано причини недостатньої інноваційної активності вітчизняних підприємств. Виявлено чинники, які перешкоджають розвитку інноваційної діяльності аграрних підприємств. Здійснено аналіз джерела фінансування інноваційної діяльності аграрного сектору. Наведено недоліки державної інноваційної політики та основні принципи її удосконалення.

Ключові слова: економіка знань, інноваційна діяльність, аграрний сектор, удосконалення.

Рассмотрены основные проблемы развития инновационной деятельности аграрного сектора. Выявлены причины недостаточной инновационной активности отечественных предприятий. Выявлены факторы, препятствующие развитию инновационной деятельности аграрных предприятий. Проанализированы источники финансирования инновационной деятельности аграрного сектора. Определены недостатки государственной инновационной политики и основные принципы ее совершенствования.

Ключевые слова: экономика знаний, инновационная деятельность, аграрный сектор, совершенствование.

Постановка проблемы. Эффективное и устойчивое развитие аграрного сектора экономики значительно зависит от того, насколько успешно генерируются и применяются научные знания. Знания, создавая основу для инноваций (новых продуктов, технологий производства) и формирования квалифицированной рабочей силы, становятся важным источником инновационного развития и конкурентоспособности предприятий и отрасли в целом.

В условиях, когда конкурентными преимуществами становятся быстрота получения новых знаний и воплощение их в товарах и технологиях, важную роль начинают играть интеграция, создание новых организационных и финансовых форм, повышение качества трудовых ресурсов.

Ключевое значение приобретают системы, способные эффективно распространять знания и информацию. Наука прекращает свое автономное функционирование и встраивается в систему производства и диффузии знаний. Она становится частью комплексной системы, способной содействовать получению знаний, а также оперативно превращать их в новые технологии, продукты и услуги, которые находят своих реальных потребителей на национальных или глобальных рынках.

Анализ последних исследований и публикаций. В экономической литературе проблемам формирования постиндустриального общества и экономики знаний уделяли значительное внимание такие отечественные и зарубежные

исследователи, как В.М. Геец, В.Л. Иноземцев, И.С. Каленюк, В.А. Логачев, В.Л. Макаров, Л.И. Мурая, В.Н. Осокина, Л.К. Семив, Л.И. Федулова и другие. Однако в этих работах вопросы, касающиеся формирования экономики знаний в аграрном секторе, раскрыты недостаточно. Поэтому существует необходимость исследования этой проблематики.

Цель статьи – анализ инновационного развития аграрного сектора как основного направления развития в условиях формирования экономики знаний. Изучение инновационного процесса на аграрных предприятиях. Выяснение недостатков инновационной политики и определение ее приоритетных направлений в условиях экономики знаний.

Изложение основного материала исследования. Экономика знаний выступает в качестве целевого ориентира для многих остроактуальных теоретических и стратегических программ долгосрочного развития, принятых к практической реализации на уровне глобальных международных организаций, интегрированных объединений, национальных экономик в отдельных странах. В условиях становления экономики знаний главной задачей экономической политики должно стать создание «инновационного пояса» – сети наукоёмких фирм как активных участников рынка. В результате этого вклад инновационного фактора в ВВП должен вырасти, а доля инновационной продукции в выпускаемой продукции должна увеличиться как минимум до 25–35%.

Следовательно, инновационное развитие аграрного сектора является одним из важнейших факторов повышения конкурентоспособности национальной экономики на мировом рынке.

Системные трансформационные преобразования аграрного сектора в условиях меняющейся рыночной среды обуславливают необходимость адаптации сельскохозяйственных предприятий в направлении обеспечения высокого уровня конкурентоспособности как на национальном, так и на международном уровнях. Следовательно, важной является необходимость кардинальных изменений в аграрном секторе в процессе формирования и развития экономики знаний и поддержки уровня конкурентоспособности отечественных предприятий агробизнеса.

Изучая опыт развитых стран мира, можно констатировать, что ведущую роль в повышении конкурентоспособности этих предприятий играют инновационные преобразования. Обеспечение экономической безопасности и развития государства требует перехода к экономике знаний, ориентированного на поддержку высокотехнологичного сельскохозяйственного производства.

Следует отметить, что Украина, которая имеет чрезвычайно благоприятные природные и климатические условия для сельскохозяйственного производства, в результате технологической отсталости и нерациональной организации реформированного по неоллиберальной модели аграрного сектора сегодня не в состоянии обеспечить свое население доступной по цене и достаточной по стандартным нормам пищевой продукцией.

К сожалению, технико-технологический, научный, управленческий уровень подавляющего числа отечественных агропроизводителей не позволяет достичь уровня производства, например, стран Евросоюза или США. Это также относится и к производительности труда, уровень которой в Украине в несколько раз отстает от показателей западных конкурентов.

Активизация инновационной деятельности предприятий аграрного сектора способна решить эту проблему. Поэтому необходимо прежде всего проанализировать проблемы инновационного развития аграрного сектора. Необходимо признать просчеты экономической политики последнего десятилетия, которые отразились на развитии всего агропромышленного комплекса, особенно в сфере сельского хозяйства: произошло отставание аграрного сектора от других отраслей национального хозяйства по многим ключевым техническим, экономическим и организационным параметрам.

Сельское хозяйство оказалось в рамках жестких ценовых диспропорций, утратило постоянные каналы сбыта своей продукции и приобретения материально-технических ресурсов. Как следствие, произошло нарушение обращения финансовых ресурсов отрасли по всем основным параметрам (в частности, получение выручки от реализации продукции и привлечение кредитов и инвестиций, а также получение государственной финансовой поддержки) [1, с. 54].

По данным экспертной оценки, проведенной Государственной службой статистики Украины, основными факторами, которые препятствуют развитию инновационной деятельности отечественных предприятий, являются: недостаток собственных средств (80,1% исследованных предприятий); большие затраты на нововведения (55,5%); недостаточная финансовая поддержка государства (53,7%); высокий экономический риск и несовершенство законодательной базы (40,4%); длительный срок окупаемости нововведений (38,7%); отсутствие средств у заказчиков (33,3%); недостаток квалифицированного персонала (20%); отсутствие возможностей для кооперации с другими предприятиями и научными организациями (19,7%); недостаток информации о рынках сбыта (17,4%); недостаток информации о новых технологиях (16,1%) [2].

Все вышеизложенное указывает на то, что для обеспечения сбалансированного развития аграрного сектора экономики Украины необходима разработка собственной модели активизации инновационной деятельности с учетом инновационных возможностей сельскохозяйственных предприятий, повышения мотивации всех участников аграрного рынка, содействия процессу «диффузии инноваций», активного привлечения государства к законодательно-нормативному регулированию исследуемой сферы.

Необходимо акцентировать внимание на развитии инновационного предпринимательства, направленного на создание инновационных продуктов, технологий и услуг, прежде всего, на основе адаптационной способности предприятия к внешним воздействиям, при взвешенных организационно-управленческих подходах, которые обеспечат в перспективе гарантированное инновационное развитие [3].

Организация экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) в докладе освещает стратегию инновационного развития, предлагает ряд основных принципов государственной инновационной политики, первым из которых является

поощрение людей к инновациям [4] через систему образования и профессионального обучения, которые позволят обеспечить возможности получения широкого круга необходимых знаний и умений, возможности для переобучения или повышения квалификации; через побуждение потребителей к активному участию в инновационном процессе; путем содействия развитию предпринимательской культуры, прививая соответствующее отношение и необходимые навыки для эффективной предпринимательской деятельности.

В условиях трансформации украинской экономики возникла проблема поиска источников активизации инновационной деятельности – принятия соответствующих законов, предоставления льгот, создания частного капитала, стимулирования притока в науку талантливой молодежи, обновления научных кадров через совершенствование системы оплаты труда и возрождение престижа профессии ученого.

Система формирования и реализации государственных приоритетов в сфере аграрной науки и технологий нуждается в совершенствовании. В ее основу должны быть положены принципы соответствия основных направлений научно-технологического развития отраслей агропромышленного комплекса главным проблемам и перспективам развития общества, спроса на наукоемкую продукцию на отечественном и мировом рынках [5, с. 21].

Важную роль в обеспечении эффективного функционирования инновационного предпринимательства играет инновационная инфраструктура. В частности, такие ее основные элементы, как технопарки, бизнес-инкубаторы, технополисы, которые будут способствовать выходу инноваций на рынок.

На сегодняшний день инновационная инфраструктура Украины еще очень слабая и характеризуется неполнотой, а поэтому требует всесторонней поддержки со стороны государства. К тому же, следует отметить, что инвестиции и инновации – это только половина дела, а другая половина заключается в подготовке высокопрофессионального персонала, особенно управленческого. Современный менеджер должен сосредотачиваться не только на исследованиях или научно-исследовательской деятельности, но и должен уделять много внимания потребителю новых знаний, быть еще и маркетологом, изучать спрос на нововведения [6, с. 47].

Провозглашенный курс руководства страны на инновационное развитие экономики требует специалистов-профессионалов для его реализации в сфере управления инновационными процессами в АПК. Как показывает практика, намеченный курс сдерживает

отсутствие инновационного мышления и инновационной культуры в обществе, а также нехватка современных креативных знаний [7, с. 77]. Из-за несовершенного законодательства в Украине остаются нереализованными большое количество инновационных проектов со среднесрочным сроком окупаемости. В таком случае можно прогнозировать, что из-за финансовых проблем предприятий такая тенденция будет продолжаться и в дальнейшем. Это также тормозит приток инвестиций и повышает риск для иностранных инвесторов. Наиболее существенными результатами реформирования украинского села стали катастрофическое падение производства сельскохозяйственной продукции, детехнологизация и деиндустриализация аграрного сектора. Научоемкость ВВП (расходы на науку по всем источникам в процентах к ВВП) в 2015 г. составляла 0,62%. Доля расходов к их общему объему составляла в 2014 г. 43,8% государственного сектора, 35,2% предпринимательского сектора, иностранные источники – 19,8%. Следует отметить, что нормальное функционирование науки и осуществление всех ее функций возможно лишь при 3,5% от ВВП.

Проблема заключается в том, что очень низким остается уровень востребованности результатов аграрной науки сельскохозяйственным производством, все это закономерно приводит также к снижению качества. Главная причина заключается в том, что в Украине не сформировались крупные сельскохозяйственные предприятия и не состоялась рыночная интеграция фермерских хозяйств.

Кроме того, нестабильная политическая ситуация, неустойчивая законодательная база, что также не добавляет экономической стабильности, отсутствие экономического сознания, неумение правильно вести бизнес – вот причины, которые в ближайшее время нужно преодолеть в контексте рассмотрения проблемы внедрения инновационной техники и технологий в сельское хозяйство и увеличения инвестиций в экономику.

Выводы из проведенного исследования. Эффективное и устойчивое развитие аграрного сектора экономики значительно зависит от того, насколько успешно генерируются и применяются научные знания. Знания, создавая основу для инноваций (новых продуктов, технологий производства) и формирования квалифицированной рабочей силы, становятся важным источником инновационного развития и конкурентоспособности предприятий и отрасли в целом.

В условиях, когда конкурентными преимуществами становятся быстрота получения новых знаний и воплощение их в товарах

и технологиях, важную роль начинают играть интеграция, создание новых организационных и финансовых форм, повышение качества трудовых ресурсов.

Изучая опыт развитых стран мира, можно констатировать, что ведущую роль в повышении конкурентоспособности этих предприятий играют инновационные преобразования. Обеспечение экономической безопасности и развития государства требует перехода к экономике знаний, ориентированного на поддержку высокотехнологичного сельскохозяйственного производства.

К сожалению, технико-технологический, научный, управленческий уровень подавляющего числа отечественных агропроизводителей не позволяет достичь уровня производства, например, стран Евросоюза или США. Это также относится и к производительности труда, уровень которой в Украине в несколько раз отстает от показателей западных конкурентов.

Активизация инновационной деятельности предприятий аграрного сектора способна решить эту проблему. Поэтому необходимо прежде всего проанализировать проблемы инновационного развития аграрного сектора.

В настоящее время аграрный сектор Украины находится в очень тяжелом состоянии. Вследствие снижения платежеспособности товаропроизводителей в сельском

хозяйстве наблюдается спад уровня технической обеспеченности, темпов обновления материально-технической базы. Это приводит к неполному объему технологических операций и проведению их с опозданием, что, в свою очередь, приводит к снижению урожайности сельскохозяйственных культур, уменьшению объемов продукции, снижению ее качества, непомерным затратам и закономерному повышению себестоимости.

Повышенная рискованность сельского хозяйства как объекта инвестирования, тяжелое финансовое состояние аграрных предприятий, негативное влияние инфляции, незначительная доля ликвидных активов в составе авансированного капитала, недостаточная развитость рынков сельскохозяйственной продукции вызывают дополнительные трудности в привлечении частных инвестиций в отрасль.

Для обеспечения сбалансированного развития аграрного сектора экономики Украины необходима разработка собственной модели активизации инновационной деятельности с учетом инновационных возможностей сельскохозяйственных предприятий, повышения мотивации всех участников аграрного рынка, содействия процессу «диффузии инноваций», активного привлечения государства к законодательно-нормативному регулированию исследуемой сферы.

Список используемых источников:

1. Ревенко М. Удосконалення державного регулювання розвитку аграрного сектору економіки / М. Ревенко // Економіка України. – 2011. – № 12. – С. 51–55.
2. Наукова та інноваційна діяльність: стат. зб. – К. : Державна служба статистики України, 2016. – 255 с. – [Електронний ресурс]. – Режим доступа: file:///C:/Users/User/AppData/Local/Temp/7zO6F94.tmp/zb_nauka_15.pdf.
3. Готра В. Сучасний стан та проблеми інноваційного розвитку аграрного сектору України / В. Готра // Актуальні проблеми економіки. – 2014. – № 6 (156). – С. 55–80.
4. OECD (2010). Innovation to strengthen growth and address global and social challenges: Ministerial report on the OECD Innovation Strategy // www.oecd.org.
5. Волосяк М.В. Напрями вдосконалення нормативно-правового забезпечення інноваційного розвитку агропромислового комплексу України // Проблеми науки. – 2012. – № 12. – С. 19–23.
6. Каракай Ю. Роль держави у стимулюванні інноваційної діяльності // Економіка України. – 2007. – № 3. – С. 40–51.
7. Гросул В.А. Проблеми інноваційної діяльності в Україні // Бюлетень Міжнародного Нобелівського економічного форуму. – 2010. – № 1 (3), Т. 1. – С. 76–82.

Zolotykh I.B.

INNOVATIVE DEVELOPMENT OF THE AGRARIAN SECTOR IN TERMS OF THE KNOWLEDGE ECONOMY

Effective and sustainable development of the agrarian sector of the economy depends to a large extent on the success of the generation and application of scientific knowledge. Knowledge, creating the basis for innovations (new products, production technologies) and the formation of skilled labour, become an important source of innovation and competitiveness of enterprises and the industry as a whole.

In conditions where the speed of obtaining new knowledge and their implementation in goods and technologies are becoming a competitive advantage, integration, then the creation of new organizational and financial forms, and the improvement of the quality of human resources begin to play an important role.

Studying the experience of developed countries of the world, it can be noted that the leading role in enhancing the competitiveness of these enterprises is played by innovative transformations. Ensuring economic security and state development requires the transition to a knowledge economy aimed at supporting high-tech agricultural production.

Currently, Ukraine's agrarian sector is in a very difficult condition. As a result of the reduction of producers' solvency in agriculture, there is a decline in the level of technical security, the rate of updating the material and technical base. This leads to an incomplete volume of technological operations and their delay, which, in turn, contributes to reducing crop yields, reducing production volumes, reducing its quality, to exorbitant costs, and a logical cost increase.

The increased riskiness of agriculture as an investment object, the difficult financial situation of agrarian enterprises, the negative impact of inflation, a small share of liquid assets in the amount of advanced capital, and the lack of development of agricultural markets cause additional difficulties in attracting private investment in the industry.

In order to ensure balanced development of the agrarian sector of Ukraine's economy, it is necessary to develop its own model of activation of innovation activity taking into account innovative capacities of agricultural enterprises, increasing the motivation of all participants in the agrarian market, promoting the process of "diffusion of innovations", and actively involving the state in legislative and statutory regulation of the investigated sphere.

Key words: knowledge economy, innovative activity, agrarian sector, improvement.