

УДК 330.341.13

*Золотых И. Б.*

*к.э.н., доцент, докторант*

*Николаевский национальный аграрный университет*

*г. Николаев, Украина*

## **ІННОВАЦІЙНИЙ РОЗВИТОК АГРАРНОГО СЕКТОРА В УМОВАХ ЕКОНОМІКИ ЗНАНЬ**

У статті розглянуто головні проблеми розвитку інноваційної діяльності аграрного сектора. З'ясовано причини недостатньої інноваційної активності вітчизняних підприємств. Виявлено чинники, які перешкоджають розвитку інноваційної діяльності аграрних підприємств. Здійснено аналіз джерела фінансування інноваційної діяльності аграрного сектора. 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, повышения 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 формированию 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 данных работах вопросы, касающиеся формирования экономики знаний в аграрном секторе раскрыты недостаточно. Поэтому существует необходимость исследования этой проблематики.

**Целью 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 её 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 наукоемких 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 неолиберальной 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 отстаёт от показателей западных конкурентов.

Активизация инновационной деятельности предприятий аграрного сектора способна решить данную 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 техническими, экономическими и организационными параметрами.

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

привлечения 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 - принятие соответствующих законов, предоставления льгот, создания частного капитала, стимулирование 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 потому 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 составляла 0,62%. Доля расходов к их общему объему составляла в 2014 - 43,8% государственного сектора, предпринимательского сектора 35, 2%, иностранные источники - 19,8%. [Держ]. Следует отметить, что нормальное функционирование науки и осуществление всех её 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 увеличение инвестиций в экономику.

**Выводы.** 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, повышения 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 отстаёт от показателей западных конкурентов.

Активизация инновационной деятельности предприятий аграрного сектора способна решить данную 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, способствует снижению урожайности сельскохозяйственных культур, уменьшению объемов продукции, снижению ее качества, к 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\_nayka\_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](http://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.

Розширена анотація

## **ІННОВАЦІЙНИЙ РОЗВИТОК АГРАРНОГО СЕКТОРА В УМОВАХ ЕКОНОМІКИ ЗНАНЬ**

Ефективний і сталий розвиток аграрного сектору економіки в значній мірі залежить від того, наскільки успішно генеруються і застосовуються

наукові знання. Знання, створюючи основу для інновацій (нових продуктів, технологій виробництва) і формування кваліфікованої робочої сили, стають важливим джерелом інноваційного розвитку та конкурентоспроможності підприємств і галузі в цілому.

В умовах, коли конкурентними перевагами стають швидкість отримання нових знань і втілення їх в товарах і технологіях, важливу роль починають грати інтеграція, створення нових організаційних і фінансових форм, підвищення якості трудових ресурсів.

Вивчаючи досвід розвинених країн світу можна констатувати, що провідну роль в підвищенні конкурентоспроможності цих підприємств грають інноваційні перетворення. Забезпечення економічної безпеки і розвитку держави вимагає переходу до економіки знань, орієнтованого на підтримку високотехнологічного сільськогосподарського виробництва.

В даний час аграрний сектор України знаходиться в дуже важкому стані. Внаслідок зниження платоспроможності товаровиробників у сільському господарстві спостерігається спад рівня технічної забезпеченості, темпів оновлення матеріально-технічної бази. Це призводить до неповного обсягу технологічних операцій та проведення їх із запізненням, що, в свою чергу, сприяє зниженню врожайності сільськогосподарських культур, зменшенню обсягів продукції, зниженню її якості, до непомірних витрат і закономірного підвищення собівартості.

Підвищена ризикованість сільського господарства як об'єкта інвестування, важкий фінансовий стан аграрних підприємств, негативний вплив інфляції, незначна частка ліквідних активів у складі авансованого капіталу, недостатня розвиненість ринків сільськогосподарської продукції викликають додаткові труднощі в залученні приватних інвестицій в галузь.

Для забезпечення збалансованого розвитку аграрного сектора економіки України необхідна розробка власної моделі активізації інноваційної діяльності з урахуванням інноваційних можливостей сільськогосподарських підприємств, підвищення мотивації всіх учасників аграрного ринку,

сприяння процесу «дифузії інновацій», активного залучення держави до законодавчо-нормативного регулювання досліджуваної сфери.