

Е. П. Мельниковой, О. И. Черноус. – Донецк : ГОУВПО «ДОННТУ», 2018. – 339 с.

2. Тригубович, Л. Г. Совершенствование механизма управления инновационным развитием национальной экономики : автореф. дис. ... канд. экон. наук : 08.00.05 – экономика и управление народным хозяйством (специализация – управление инновациями). – Минск : Право и экономика, 2018. – 25 с.

## ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ЧЕРЕЗ ПРИЗМУ ПРИНЦИПА УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

**Варонько Е. В.**

Республика Беларусь, г. Минск

Международный университет «МИТСО»,

старший преподаватель кафедры международного права

Сельское хозяйство для любого государства является одной из наиболее важных отраслей экономики, обеспечивающей продовольственную безопасность. Стратегическими задачами государственной инновационной политики в сельском хозяйстве является повышение национальной конкурентоспособности за счет инноваций, особенно тех, которые востребованы непосредственно сельскохозяйственными производителями, определения и поддержка высокотехнологичных сфер, обеспечивающих ускорение экономического роста.

В агропромышленном комплексе (далее – АПК) **инновационный процесс** предполагает использование научно-технического потенциала, интеграцию науки, образования и производства, технологическую модернизацию экономики на базе инновационных технологий, новые формы организации и управления. Решение этой комплексной задачи требует создания надлежащих условий: соответствующей инфраструктуры инновационной деятельности или совокупности материальных, технических, законодательных и иных средств, обеспечивающих информационное, экспертное, финансовое, маркетинговое, кадровое и другое обслуживание инновационной деятельности.

В последние годы аграрные предприятия Беларуси активно внедряют инновационные технологии в практику хозяйственной

деятельности, тем не менее, степень распространенности инноваций в сельском хозяйстве в целом остается незначительной.

Сдерживающими развитие факторами в инновационной деятельности (далее – ИД) являются: правовые – отсутствие нормативной базы, регулирующей процессы инновационного развития в АПК; информационные – отсутствие единого информационного пространства агроинноваций, недостаточная интегрированность в него потенциальных потребителей; организационные – возрастание разрыва между наукой и производством в силу их организационной разобщенности; отсутствие инновационной идеологии в целом; технологические – отставание от стандартов развитых стран в технике, технологиях, инфраструктуре, снижающее конкурентоспособность продукции, производимой АПК; низкая техническая вооруженность в сельском хозяйстве; инфраструктурные – неразвитость инфраструктуры трансфера инноваций, их внедрения, мониторинга эффективности; финансовые – отсутствие стимулов для осуществления научно-технической и инновационной деятельности и низкая инновационная активность организаций; низкий спрос на инновации со стороны бизнеса; господство ориентации инвесторов на преимущественное вложение ресурсов в краткосрочные, не инновационные проекты организаций, что создает реальную угрозу утраты инновационных возможностей экономической системы АПК; кадровые – нехватка носителей инноваций; недостаточный общий уровень образования в сельской местности.

Инновационные процессы в АПК отличаются многообразием отраслевых, функциональных, технологических и организационных особенностей, по сравнению с другими сферами хозяйствования, обусловленных тем, что отрасль базируется на характерных для нее экономических и биологических законах, использовании в качестве основного средства производства земельных ресурсов, участии в производственном процессе живых организмов, зависит от природной зоны и климатических условий, имеет длительный процесс разработки инновации (связано с селекционной работой).

Инновационная деятельность – деятельность по преобразованию новшества в инновацию [1]. ИД является важной составляющей устойчивого развития сельского хозяйства.

Наиболее распространенными инновациями в сельском хозяйстве являются: новые сорта и гибриды растений, породы

животных, штаммы микроорганизмов, марки и модификации сельскохозяйственной техники, новые технологии производства в отраслях растениеводства, животноводства и переработки сельскохозяйственной продукции, химические и биологические препараты (вакцины), экономические разработки (документированные процедуры, различные рекомендации и т. д.). В более широком понимании инновации – это конечный результат инновационной деятельности, получивший реализацию в виде нового или усовершенствованного продукта, реализуемого на рынке, нового или усовершенствованного технологического процесса, используемого в производстве и переработке сельскохозяйственной продукции [1].

Правовую основу национальной ИД в государстве формируют законодательные акты, государственные программные документы и другие нормативные правовые документы. Отраслевые параметры развития и механизмы регулирования агропромышленной деятельности предусмотрены программными документами: Государственной программой развития аграрного бизнеса в Республике Беларусь на 2016 – 2020 гг., Доктриной национальной продовольственной безопасности Республики Беларусь до 2030 года. Документами определены ключевые направления развития науки и техники в таких областях, как: экономика (механизмы развития общего аграрного рынка, межгосударственной кооперации в АПК); растениеводство (технологии селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур); животноводство (методы геномной селекции племенных животных); ветеринария (единая методология оценки рисков); биотехнологии (комплексные биопрепараты для терапии и профилактики болезней).

Именно в аграрной сфере, в отличие от других сфер, развитие инноваций происходит более медленно, что требует особого внимания. Наиболее длительным является процесс создания инноваций. Проведение фундаментальных и прикладных исследований и разработок, несмотря на то, что это связано с определенным риском получения неудовлетворительных результатов – необходимый этап в процессе создания научно-технической продукции.

Научные исследования требуют ежегодного масштабного финансирования и всесторонней государственной поддержки, поскольку от этого зависит научный уровень и качество новаций,

что чрезвычайно важно в условиях распространения на отечественном рынке научно-технической продукции конкурентоспособной иностранной технике и технологиям. Особенно это касается импорта сельскохозяйственной техники, семян иностранных сортов культур растений и средств защиты растений. Существенную роль в достижении стратегических приоритетов и показателей играет Белорусский инновационный фонд.

Для создания и реализации инновационной продукции должна быть сформирована национальная инновационная система с разветвленной сетью отраслевых подсистем. К инфраструктуре инновационной системы принято относить технополисы, инновационно-технические (технологические) центры, технопарки, бизнес-инкубаторы, центры трансфера технологий, центры подготовки кадров для ИД, венчурные фонды и др.

Подводя итог вышесказанному отметим, что, важными стратегическими направлениями развития сельского хозяйства и всего АПК в республике являются научно-исследовательский прогресс и инновационные процессы, позволяющие вести непрерывное обновление производства на основе освоения достижений науки и техники.

В целях эффективного использования научного потенциала, развития и углубления научной и инновационной деятельности, а также разработки механизмов проведения научных исследований необходима нормативная правовая база в области научно-инновационной деятельности в сфере АПК. Для решения имеющихся проблем предлагается принять закон «О развитии сельского хозяйства и инновационной деятельности в сфере сельского хозяйства», устанавливающий правовые основы реализации государственной политики в области развития сельского хозяйства.

Принятие закона о сельском хозяйстве позволит создать нормативную правовую базу для повышения эффективности реализации государственной политики в области развития ИД в сельском хозяйстве, привлечения инвестиционных ресурсов в агропродовольственный сектор, роста доходов сельскохозяйственных товаропроизводителей за счет повышения уровня развития сельскохозяйственного производства и улучшения социально-экономического положения сельского населения, законодательно определить направления государственной агропродовольственной политики на перспективу с тем, чтобы сельскохозяйственные товаропроизводители с учетом этих

законодательно закрепленных направлений могли стабильно развивать производство.

*Список цитированных источников*

1. О государственной инновационной политике и инновационной деятельности в Республике Беларусь [Электронный ресурс] : Закон Респ. Беларусь от 10 июля 2012 г. № 425-З : в ред. от 11.05.2016 // КонсультантПлюс. Беларусь / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.

2. Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2016 – 2020 гг. [Электронный ресурс] : Указ Президента Респ. Беларусь от 31 января 2017 г. № 31 // КонсультантПлюс. Беларусь / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.

3. Государственная программа развития аграрного бизнеса в Республике Беларусь на 2016 – 2020 гг. [Электронный ресурс] : постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 11 марта 2016 г., № 196 // КонсультантПлюс. Беларусь / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2020.

4. Варонько, Е. В. Аграрное право : электронный учеб.-метод. комплекс [Электронный ресурс] / авт.-сост. Е. В. Варонько / Минский инновационный ун-т. – Минск, 2017. – Режим доступа: [http://media.miu.by/files/store/umk/eumk\\_AgrarnoyePravo\\_2017.pdf](http://media.miu.by/files/store/umk/eumk_AgrarnoyePravo_2017.pdf). – Дата доступа: 10.05.2017.

**РАЗВИТИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ  
РЕАЛИЗАЦИИ МОДЕЛИ «УНИВЕРСИТЕТ 3.0»**

**Воробьева И. И.**

Республика Беларусь, г. Минск

Белорусский государственный экономический университет,

доцент кафедры экономической политики,

кандидат экономических наук, доцент

Современная экономика характеризуется усилением роли высшего образования в процессе ее инновационного развития, формированием предпринимательских университетов, преобразованием учреждений высшей школы в непосредственных произ-