

ности «ГиМУ» / Н.Н. Морозова, В.П. Шорохов; МГУ им. А.А. Кулешова. – Могилев, 2006. – 128 с.

2. Мордовин, С.К. Управление развитием человеческого потенциала: теория, методология, инновации: автореферат диссертации на соискание степени доктора экономических наук: 08.00.05 / С.К. Мордовин; СПбГУЭиФ. – Санкт-Петербург, 2004. – 42 с.

3. Удовенко, И.М. Новые задачи развития человеческого потенциала Беларуси в условиях формирования постиндустриального общества / И.М. Удовенко // Человеческий капитал: сборник научных трудов «Гуманитарные науки». Выпуск 6 / Нац. Акад. наук Беларуси, отделение гуманитарных наук и искусств, Институт экономики НАН Беларуси; науч. ред. Никитенко П.Г., сост. Пилецкий К.В. – Минск, 2008. – С. 195–198.

4. Менеджмент : учебно-методический комплекс для подготовки магистрантов ; под общ. ред. А.Л. Гапоненко. – В 2 ч. : часть I : учебник. – Москва. : Изд-во РАГС, Издательский Дом «ИНФРА-М», 2010. – 480 с.

**УДК 63.001.895**

*Хворова Н.С., ст. преподаватель*

*УО «Белорусский государственный аграрный технический университет», г. Минск*

## **ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИЙ В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ**

**Ключевые слова:** АПК, инновации, потенциал, сельскохозяйственные предприятия, эффективность.

**Аннотация:** Развитие аграрной сферы на современном этапе характеризуется динамичными процессами увеличения объемов межотраслевого и внутриотраслевого обмена, углубления взаимозависимости сельскохозяйственных рынков и технологий, усиления влияния мировых макроэкономических факторов, что позволяет конкурентоспособным предприятиям АПК достичь существенных макроэкономических преимуществ. Инновационное развитие белорусской экономики является несомненным авторитетом.

Инновация – коммерциализация научных знаний, получивших воплощение в виде новой или усовершенствованной продукции (услуги), техники, технологии, новых форм организации производства, управления и приносящих различные виды эффекта.

По предмету и сфере применения в АПК целесообразно выделить четыре типа инноваций: селекционно-генетические; технико-технологические и производственные; организационно-управленческие и экономические; социально-экологические. Первый тип инноваций присущ только сельскому хозяйству.

Классификация типов инноваций в агропромышленном комплексе:

Селекционно-генетические. Новые сорта и гибриды сельскохозяйственных растений. Новые породы, типы животных и кроссы птицы. Создание

растений и животных, устойчивых к болезням и вредителям, неблагоприятным факторам окружающей среды.

*Технико-технологические и производственные.* Использование новой техники. Новые технологии возделывания сельскохозяйственных культур. Новые индустриальные технологии в животноводстве. Научно-обоснованные системы земледелия и животноводства. Новые удобрения и их системы. Новые средства защиты растений. Биологизация и экологизация земледелия. Новые ресурсно-сберегающие технологии производства и хранения пищевых продуктов, направленные на повышение потребительской ценности продуктов питания.

*Организационно-управленческие и экономические.* Развитие кооперации и формирование интегрированных структур в АПК. Новые формы технического обслуживания и обеспечение ресурсами АПК. Новые формы организации и мотивации труда. Новые формы организации и управления в АПК. Маркетинг инноваций. Создание инновационно-консультативных систем в сфере научно-технической и инновационной деятельности. Концепции, методы, выработки решений. Формы и механизмы инновационного развития.

*Социально-экологические.* Формирование системы кадров научно-технического обеспечения АПК. Улучшение условий труда, решение проблем здравоохранения, образования и культуры тружеников села. Оздоровление и улучшение качества окружающей среды. Обеспечение благоприятных экологических условий для жизни, труда и отдыха населения.

Еще один подход к формированию инновационной среды экономических систем связан с ее встраиванием во внешние инновационные системы микро-, мезо- и макроэкономических уровней.

1. Внешняя макроэкономическая среда. Построение рыночных институтов: собственности, ипотеки, рынки ценных бумаг, логистики, монетарной сферы, бюджетно-налоговой, таможенно-тарифной, инвестиционных инвесторов, предпринимательства.

2. Внешняя микроэкономическая среда. Вырабатываются политики аккумуляции внутренних сбережений; валютного регулирования курсовой политики; лизинга; проектирование инновационной инфраструктуры; защиты интеллектуального капитала; создание инфраструктуры предпринимательства.

3. Внутренняя микроэкономическая среда. Совершенствование бизнес-процессов на основе CALS –технологий, реинжиниринга, бизнес-процессов; реструктуризация организационных структур; создание вертикально инвестированных бизнес-объединений; создание интеллектуального капитала субъектов хозяйствования.

Также можно выделить системный, комплексный, процессный, маркетинговый, поведенческий и директивный подходы и создание условий для поэтапной разработки инновационной продукции при замыкании на каждом шаге обратной связи с потребителем.

В Республике Беларусь реализуется Государственная программа инновационного развития на 2016-2020 годы. Целью которой является обеспечение качественного роста и конкурентоспособности национальной экономики с концентрацией ресурсов на формировании ее высокотехнологичных секторов,

базирующихся на производствах V и VI технологических укладов. Данная цель распространяется на все отрасли народного хозяйства Беларуси. В том числе и сельскохозяйственную. Успешная реализация инновационного потенциала предполагает решение ряда задач, связанных с организацией управления инновационным процессом как на государственном уровне, так и на уровне отдельного хозяйства.

В частности, инновационный процесс в АПК имеет свою специфику, обусловленную такими особенностями аграрного производства, как:

- множественность отраслей сельского хозяйства, существенная разница в технологии производства многочисленных видов сельскохозяйственной продукции;
- высокая степень территориальной разбросанности сельскохозяйственного производства;
- отсутствие четкого и эффективного механизма передачи достижений науки сельскохозяйственным предприятиям и существенное отставание отрасли по освоению инноваций в производстве;
- зависимость сельскохозяйственных производителей от поставщиков материально-технических ресурсов и услуг, а также перерабатывающих и торгово-сбытовых предприятий.

В последние годы аграрные предприятия Республики Беларусь активно внедряют инновационные технологии в практику хозяйственной деятельности, но степень распространенности инноваций в АПК в целом остается незначительной. Инновации используют 12-15% хозяйств, что связано с низким платежеспособным состоянием большинства предприятий АПК и дефицитом квалифицированных кадров. Необходимо поднять уровень инновационного обеспечения и на этой основе объем производства инновационной агропромышленной продукции до 50%. Это позволит иметь устойчивую базу дальнейшего развития аграрного комплекса. Реализация данной задачи предусматривает:

- разработку и внедрение инновационных технологий, оборудования в процесс производства и реализации продовольствия и сырья;
- создание систем по типу «наука – образование – разработки – внедрение – конкурентоспособная продукция – прибыль»;
- создание условий для роста конкурентоспособности отечественных научных разработок;
- разработку эффективного механизма коммерциализаций инноваций в производстве продукции АПК;
- совершенствование механизма внедрения научных разработок в практику хозяйственной деятельности субъектов национального продовольственного рынка.

Таким образом можно выявить следующие основные проблемы внедрения инноваций в сельскохозяйственное производство в Республике Беларусь:

1. Высокие коммерческие риски внедрения инноваций;
2. Недостаток квалифицированных кадров, готовых внедрять инновации;
3. Высокая стоимость инноваций и низкий уровень платежеспособного спроса сельскохозяйственных предприятий на нововведения и передовые технологии;
4. Низкая информированность предприятий об инновационных разработках и др.

5. Для придания большей динамики процессу инновационного развития сельскохозяйственного производства в Республике Беларусь необходимо предпринять ряд шагов:

1. Проводить постоянный мониторинг эффективности инновационного развития отрасли;

2. Разработать и внедрить механизм сокращения коммерческих рисков при внедрении инноваций в производство;

3. Способствовать созданию сети информационно-консультационных служб, обеспечивающих процесс внедрения инноваций.

На основании изложенного можно сделать вывод о необходимости усиления государственного вмешательства в процесс формирования среды, стимулирующей создание и использование инноваций в сельскохозяйственном производстве. Особое внимание следует уделить повышению эффективности процесса поступления финансовых средств предприятиям, осуществляющим инновационную деятельность в сельскохозяйственном производстве. Кроме проблемы низкой эффективности затрат на разработку и внедрение инноваций в сельскохозяйственном производстве можно выделить проблему ограниченности государственного финансирования инновационных проектов в сельскохозяйственном производстве.

Следует отметить, что в целях стимулирования инновационных процессов в АПК могут применяться следующие меры воздействия:

- увеличение инвестиций в человеческий капитал для обеспечения частного и общественного секторов исследователями;

- совершенствование механизма и усиление степени защиты интеллектуальной собственности;

- упрощение процедуры импорта технологий, стимулирование использования зарубежных технологий и привлечения иностранных специалистов для исследований;

- создание налоговых льгот для предприятий, вовлеченных в процесс создания и использования инноваций;

- создание координирующего органа для предотвращения дублирующих друг друга разработок;

- создание системы консультирующих в области инноваций в АПК.

Использование комплекса указанных выше мер позволит увеличить объемы проводимых в сфере АПК исследований и разработок, и в следствие этого - внедряемых инноваций за счет увеличения направленных на процесс производства ресурсов и повышение доходности процесса разработки и внедрения инноваций.

#### **Список использованной литературы**

1. Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2016-2020 годы. Утверждена Указом Президента Республики Беларусь от 31.01.2017г. № 31

2. Гусаков В.Г. Экономика организаций и отраслей агропромышленного комплекса: в 2 кн./ В.Г. Гусаков [и др.]; под общ.ред. В.Г. Гусакова. – Минск: Беларус. навука, 2007. – 891 с.