

Саматова Э.

СОВРЕМЕННЫЕ ИННОВАЦИИ В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ И ИХ КЛАССИФИКАЦИЯ

E. Samatova

RECENT INNOVATIONS AND THEIR CLASSIFICATION AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX

УДК: 338.1:338.109.4:338(575.2)

В агропромышленном комплексе инновации – это реализация в хозяйственную практику результатов исследований и разработок. Инновация – нововведение в области техники, технологии, организации труда и управления, основанные на использовании достижений науки и передового опыта, а также использование этих новшеств в самых разных областях и сферах деятельности.

Agricultural innovation is the realization of the economic practice of research and development in the form of new plant varieties. Innovation – innovation in the field of technology, work organization and management, based on the use of science and best practices, as well as the use of these innovations in various fields and occupations.

Инновация - нововведение в области техники, технологии, организации труда и управления, основанные на использовании достижений науки и передового опыта, а также использование этих новшеств в самых разных областях и сферах деятельности. [1,396]

Инновация применительно к АПК - это новые технологии, новая техника, новые сорта растений,

новые породы животных, новые удобрения и средства защиты растений и животных, новые методы профилактики и лечения животных, новые формы организации, финансирования и кредитования производства, новые подходы к подготовке, переподготовке и повышению квалификации кадров и т.д.

Применительно к АПК инновации представляют собой реализацию в хозяйственную практику результатов исследований и разработок в виде новых сортов растений, пород и видов животных и кроссов птицы, новых или улучшенных продуктов питания, материалов, новых технологий в растениеводстве, животноводстве и перерабатывающей промышленности, новых удобрений и средств защиты растений и животных, новых методов профилактики и лечения животных и птицы, новых форм организации и управления различными сферами экономики, новых подходов к социальным услугам, позволяющих повысить эффективность производства.

<p>1. По распространенности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - единичные - диффузные 	<p>4. По охвату ожидаемой доли рынка</p> <ul style="list-style-type: none"> - локальные - системные - стратегические
<p>2. По месту в производственном цикле:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сырьевые - обеспечивающие - продуктовые 	<p>5. По инновационному потенциалу и степени новизны:</p> <ul style="list-style-type: none"> - радикальные - комбинированные - совершенствующие.
<p>3. По преемственности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - замещающие - отменяющие - возвратные - открывающие - ретровведения 	

Достаточно полную классификацию инноваций предложил А.И. Пригожин [5,270].

Классификация инноваций, предложенная А.И. Пригожиным более подходит к теоретическому изучению и освещению самой сущности инноваций. Более приемлемую и перспективную классификацию инноваций для АПК предложил Д.М. Степаненко.

Степаненко Д.М. считает целесообразным закрепить следующую последовательность критериев классификации прогрессивных нововведений и соответствующие им виды инноваций [2,425-427]:

<p>1. По распространенности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - единичные - диффузные 	<p>4. По охвату ожидаемой доли рынка</p> <ul style="list-style-type: none"> - локальные - системные - стратегические
--	--

<p>2. По месту в производственном цикле:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сырьевые - обеспечивающие - продуктовые 	<p>5. По инновационному потенциалу и степени новизны:</p> <ul style="list-style-type: none"> - радикальные - комбинированные - совершенствующие.
<p>3. По преимущества:</p> <ul style="list-style-type: none"> - замещающие - отменяющие - возвратные - открывающие - ретровведения 	

Классификация инноваций для АПК, предложенная Д.М. Степаненко охватывает уровень и масштаб новизны инноваций, характер и частоту применения инноваций, область применения инноваций и их формы, а также выделяет вид эффекта, получаемого в результате внедрения инновации.

Поэтому по предмету и сфере применения в АПК целесообразно выделить четыре типа инноваций [7, 5]:

1. селекционно-генетические;
2. технико-технологические и производственные;
3. организационно-управленческие и экономические;
4. социально-экологические.

Первый тип инноваций присущ только сельскому хозяйству. В таблице 1.1. выделены четыре типа инноваций.

Таблица 1.1.

Классификация типов инноваций в АПК

Селекционно-генетические	технико-технологические и производственные	организационно-управленческие и экономические	социально-экологические
<p>Новые сорта и гибриды с/х растений Новые породы, типы животных и кроссы птицы Создание растений и животных, устойчивых к болезням и вредителям, неблагоприятным факторам окружающей среды</p>	<p>Использование новой техники Новые технологии возделывания с/х культур Новые промышленные технологии в животноводстве Научно-обоснованные системы земледелия и животноводства Новые удобрения и их системы Новые средства защиты растений Биологизация и экологизация земледелия Новые ресурсосберегающие технологии производства и хранения пищевых продуктов, направленных на повышение потребительской ценности продуктов питания</p>	<p>Развитие кооперации и формирование интегральных структур в АПК Новые формы технического обслуживания и обеспечения ресурсами АПК Новые Фомы 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</p>	<p>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</p>

Происхождение инноваций, их назначение, влияние и другие характеристики создают большое разнообразие, что требует определенной классификации, которая сделает возможным их идентификацию. Есть общая (традиционная) классификация и классификация инноваций с учетом их развития. Рассмотрим прежде традиционную схему классификации по различным признакам.

А. Общая (традиционная) классификация инноваций и инновационных продуктов [1,396].

Основу ее составляют следующие признаки:

1. Как источник идеи для инновации могут выступать
2. Вид новшества

3. По областям применения в научно-производственном процессе в сфере промышленности, транспорта, связи и сельского хозяйства

4. По областям применения в сферах обслуживания

5. По уровню новизны инновационные товары и услуги

6. Масштабы распространения инноваций

7. Широта воздействия инноваций

8. Темпы осуществления инноваций

9. Стадии жизненного цикла инноваций, с которых начинается инновационный процесс для данной организации и которыми он заканчивается

10. По глубине вносимых изменений

11. По преемственности

Б. Классификация инноваций, учитывающая развитие технологий на основе "подрывных" инноваций [1,396].

Эволюция инновационных стратегий и инновационного бизнеса согласно концепции К. Кристенсена предполагает периодическую смену "подрывных" и поддерживающих технологических инноваций и их приложений - инновационных продуктов и услуг.

"Подрывные" технологии - те, которые идут на смену устоявшимся и развитым технологиям. Они ведут с собой новые продукты и новые услуги, которые сменяют прежние. Так, на смену мини-компьютерам пришли персональные компьютеры и др.

Литература:

1. Афоничкин А.И., Основы менеджмента, Учебник, Москва, Питер, 2007 год, стр.396
2. Веснин В.Р., Менеджмент, Учебник, Москва, Проспект, 2007 год, стр. 425-427
3. Друкер П., Рынок: как выйти в лидеры. Практика и принципы, Москва, СП "Бук Чембер Инт", 1992 год, стр.350
4. Минниханов Р.Н. и др. Инновационный менеджмент в АПК. 2003г
5. Пригожин А.И., Нововведения: стимулы и препятствия, Москва, Политиздат, 1989 год, стр. 270
6. Фатхутдинов Р.А. Инновационный менеджмент: учебник для вузов. М.: ЗАО "Бизнес-школа "Интел-Синтез", 1998
7. Швандра В.А., Горнфинкель В.Я., Инновационный менеджмент, Вузовский учебник, М., 2004 год, с. 5

Рецензент: д.э.н., профессор Маматурдиев Г.