Сайфетдинов А.Р., Кара М.А.

Освоение технологических инноваций как механизм повышения экономической эффективности аграрных предприятий

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина»

(Россия, Краснодар)

doi: 10.18411/lj-02-2021-228

idsp: ljjournal-02-2021-228

Аннотация

В данной статье проводился анализ теоретических подходов к сущности понятия «технологические инновации». Особое внимание уделено оценке мнений различных экономистов. Проанализированы затраты сельскохозяйственных предприятий РФ на технологические инновации.

Ключевые слова: инновации, технологические инновации, предпринимательская деятельность, менеджмент, эффективность, сельское хозяйство

Abstract

This article analyzes the theoretical approaches to the essence of the concept of «technological innovation». Particular attention is paid to assessing the opinions of various economists. The costs of agricultural enterprises in the Russian Federation on technological innovations are analyzed.

Keywords: innovation, technological innovation, entrepreneurship, management, efficiency, agriculture

Особенность настоящего времени в том, что развитие любой отрасли АПК зависит во многом от НТП на базе инноваций. Совершенствование предприятий агропромышленного комплекса ориентировано на рост НТП для последующего уменьшения потребности в импортных технологиях, техники и др. Нынешнее аграрное предпринимательство крайне нестабильно, так как в этом деле присутствуют большие риски, огромная капиталоемкость, а следовательно маленькая доступность к инновациям. Однако инновации в аграрном секторе охватывают весь жизненный цикл производства, начиная от возделываний аграрных культур, заканчивая взаимодействием с клиентами производимой продукции. Поэтому рассмотрим понятие «технологические инновации» и как они способствуют повышению эффективности предприятий сельского хозяйства.

Начало классической теории по термину инновация соотносят с именем австрийского экономиста Й. Шумпетера, который определил данный термин в качестве любых изменений для реализации новых продуктов, рыночных площадок, типов структур предприятий.

Позднее сложилось множество подходов, где данное понятие рассматривается в трех направлениях: изменения, результат процесса и конечный результат. Систематизация подходов к определению инноваций представлена в таблице 1.

Таблица 1.

Систематизация подходов к определению категории «инновация»

Ученый	Объяснение
1	2
1. Инновация – это изменения	
Шумпетер Й.	Термин в качестве любых изменений для реализации новых продуктов, рыночных площадок, типов структур предприятий
Бляхман Л.	Изменения для выполнения целей, сознательное внедрение в процессы деятельности, чтобы обеспечить наиболее эффективное удовлетворение потребностей
Яковец Ю.	Реализация нового элемента, способа в человеческие процессы, чтобы повысить их эффективность

2. Инновация — это процессы	
Медынский В.Г.	Процессы улучшения производств, модернизация основного производственного фонда, товаров с помощью реализации научных результатов или технологий
Никсон Ф.	Инновация как технические, производственные, рыночные мероприятия, которые приводят к созданию модернизированного промышленного процесса или оборудованию
Твисс Б.	Когда изобретение, идея становится экономически содержательной
3. Инновация – это результаты	
Бешелев С.	Результаты, которые реализованы в общественных производствах, или же инновации как процессы их достижения
Гохберг Л.	Результаты функционирования в качестве новых продуктов, услуг, процессов, способов производственной деятельности, которые реализуемы на практике
Канторович Л.	Изобретение, которое удовлетворяет требования социума, экономики, политики, а также реализуемое на практике
Молчанов Н.	Результаты науки, которые предназначены для общественного производства, который направлен на его улучшение

По поводу технологических инноваций, они бывают как готовый продукт, так и какой-либо процесс.

В технологические инновации в качестве продукта – разработка и реализация усовершенствованного товара. В свою очередь она бывает радикальной, то есть функционально, по свойствам, конструкции и т.д. значительно отличаются от ранее выпускаемых моделей. Они основываются на новых технических решениях. Также существуют инкрементальные продуктовые инновации, которая затрагивает уже имеющийся товар, делая его качественнее или дешевле при помощи реализации наиболее рациональных материалов или же при помощи внесения изменений в технические подсистемы.

Процессная инновация предполагает новые или же усовершенствованные производственные методы или же способы транспортировки товаров. Они бывают в качестве нового оборудования, нового метода организации предприятия, или же в виде новых процессов производства.

По мнению авторов данной научной статьи, в связи с многогранностью и сложностью этой категории целесообразно рассматривать инновации во всех приведенных ранее аспектах. На основе проведенного анализа сформулируем следующее определение: инновации – это конечный результат деятельности (процесса) по внедрению новшества (идеи, продукта, технологии) в целях изменения качественных характеристик объекта управления для получения научно-технического, коммерческого или иного вида эффекта.

Так как от сельского хозяйства зависит продовольственная безопасность всей страны, поэтому оценим, как реализуются технологические инновации в РФ.

С 2017 года и по 2018 г. рассмотрим затраты на понятие «технологическая инновация», а именно количество товаров в совокупном количестве отгружаемых товаров по разным отраслям (рисунок 1).

Рисунок 1 – Затраты по технологическим инновациям, млн рублей

По данным из рисунка 1 можно отметить, что большая доля затрат в услугах, а именно 14,6%, затем доля потерь на технологические инновации у промышленного производства – 6,6%, следом сельское хозяйство с затратами 1,8%.

Если анализировать данные 2017-2018 гг., то можно отметить, что в сельском хозяйстве наибольшая доля в затратах на технологические инновации – это приобретение автотехники и оборудования 49%, затем 28% тратится из средств сельского хозяйства на исследования и разработки, на инженерные работы 14% и на остальные элементы (рисунок 2) [2].

Рисунок 2 – Затраты по технологическим инновациям в сельском хозяйстве РФ с 2017 г. и до 2018 г., %

Таким образом, чтобы успешно развивалось сельское хозяйство и повышалось инвестиционная привлекательность всего сегмента, необходимо продолжать вкладывать средства в технологические инновации, так как в аграрном предпринимательстве они играют ключевую роль. Лишь повышение темпов обновляемости техники, оборота основного капитала способно увеличить эффективность, конкурентоспособность любой аграрной организации.

1. Комков Н.И. Технологические инновации: создание, применение, результаты / Н. И. Комков, Г. К. Кулакин // Проблемы прогнозирования. - 2018. - № 5. - С. 137-155.
2. Матушанская Е.Е., Матушанский А.К. О затратах на технологические инновации в малом бизнесе // Региональный вестник. - 2018. - № 3(12). - С. 43-45.

Тумакова М.С.

Влияние внешней среды на управление трудовым потенциалом

*Российский государственный профессионально-педагогический университет
(Россия, Екатеринбург)*

doi: 10.18411/lj-02-2021-229

idsp: ljjournal-02-2021-229

Аннотация

В данной статье рассматриваются проблемы управления трудовым потенциалом в условиях нестабильности внешней среды.