

УДК 338.49

**ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ  
ОРГАНИЗАЦИЙ ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ: ТЕНДЕНЦИИ И  
ПЕРСПЕКТИВЫ**

**Ольга Юрьевна Анциферова**

доктор экономических наук, профессор

anciferova-olga-70@mail.ru

**Елена Сергеевна Сутормина**

кандидат экономических наук

lena.sutormina.85@mail.ru

Мичуринский государственный аграрный университет

г. Мичуринск, Россия

**Аннотация.** Развитие сельского хозяйства страны в современных реалиях предполагает существенные преобразования на основе внедрения научно-технических достижений и активизации инновационных процессов. Вместе с тем, крайне важно рассматривать инновационную составляющую в сельскохозяйственных организациях не как точечное явление, а как доминанту функционирования всего аграрного сектора. На основе анализа основных показателей, характеризующих инновационное развитие сельхозпроизводителей страны: объема, доли произведенной инновационной продукции аграрным сектором России, фактически осуществленных затрат сельхозпроизводителями на технологические инновации, а также доли организаций, осуществляющих технологические инновации, выделены и конкретизированы основные направления развития сельского хозяйства страны. Проанализированы особенности научно-технической и инновационной деятельности сельскохозяйственных организаций Тамбовской области,

инновационная активность которых на современном этапе развития характеризуется стремительным ростом.

**Ключевые слова:** инновации, инновационная деятельность, сельскохозяйственные организации, научно-технический прогресс

В основе обеспечения конкурентоспособности сельскохозяйственных организаций на современном этапе развития лежат процессы активного внедрения инновационных решений, позволяющих вести эффективное и непрерывное обновление производства на основе достижений науки, техники, а также передового российского и зарубежного опыта. При этом значение показателей экономической эффективности в сельском хозяйстве более, чем на треть зависит от уровня освоения инновационных технологий [3].

Изученная впервые в начале 20 века известным австрийским экономистом-социологом Йозефом Шумпетером категория «инновация» может быть рассмотрена как с позиций ее статической природы, так и динамического развития. Исходя из этого, под инновацией понимается законченный результат научно-исследовательской деятельности, приводящий к созданию наукоемкого продукта с принципиально новыми качественными характеристиками. С другой стороны, инновацию можно понимать как постоянно развивающийся динамический общественно-экономический процесс использования передовых технологий, товаров и услуг, обладающих такими свойствами и характеристиками, которые позволяют получить значительный дополнительный эффект от их применения.

Многофункциональный и многоаспектный характер аграрного производства предопределил особенности, отражающие структурно-сущностное содержание инноваций в сельскохозяйственных организациях (рисунок 1) [1]. В этой связи под инновацией в сельском хозяйстве подразумевается конечный результат научно-исследовательской деятельности, воплощенный в форме технически и функционально нового наукоемкого продукта, способствующего значительному повышению экономической эффективности деятельности сельскохозяйственных организаций. Наряду с наличием достаточного объема финансовых ресурсов и материально-технического обеспечения разработка, создание и использование в практическую деятельность новых или улучшенных продуктов и технологий

являются решающим фактором эффективного развития всех отраслей сельского хозяйства [2].

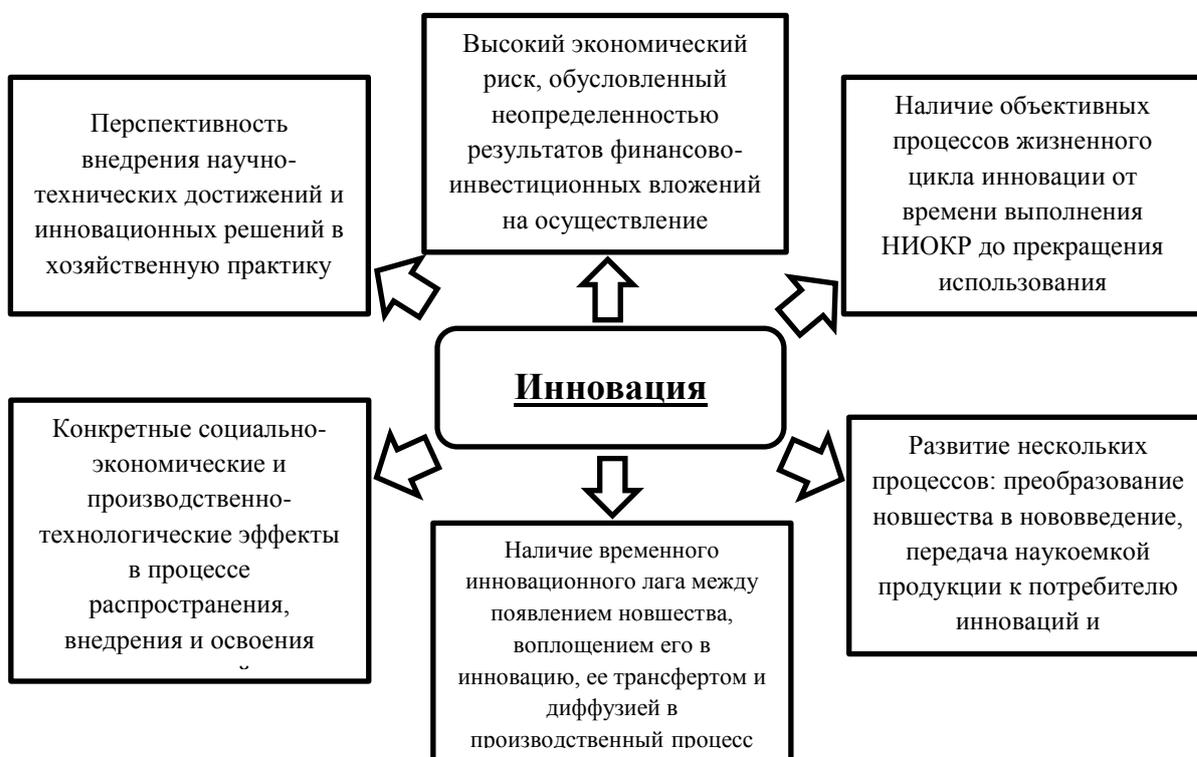


Рисунок 1 – Элементы, характеризующие структурно-сущностное содержание инновации в сельском хозяйстве.

Тамбовская область является одним из немногих субъектов РФ, где инновационная активность сельскохозяйственных организаций на современном этапе развития характеризуется стремительным ростом, что обусловлено рядом факторов: наличие необходимого научно-образовательного потенциала; совершенствование нормативно-правовой базы; деятельность на территории региона города Мичуринска - единственного в России наукограда, который успешно решает совокупность задач по развитию сельского хозяйства страны. Усилия региональных властей направлены на создание и развитие целостной научно-производственной системы, ориентированной на стимулирование аграрного сектора экономики посредством трансфера инноваций в практическую деятельность сельхозпроизводителей [4].

Инновационная деятельность сельскохозяйственных организаций Тамбовской области складывается под воздействием группы факторов внешнего и внутреннего окружения (рисунок 2).



Рисунок 1 – Систематизация факторов, оказывающих влияние на инновационную деятельность в сельскохозяйственных организациях региона

Знание системы факторов внешнего и внутреннего окружения необходимо при планировании инновационной деятельности сельскохозяйственных организаций.

Анализ основных показателей хозяйствующих субъектов, осуществляющих инновационную деятельность в сельском хозяйстве, показал их положительную динамику наблюдаемого показателя (рисунок 3). Так, доля сельскохозяйственных организаций, использующих в производственном

процессе достижения научно-технического прогресса, в 2021 г в Тамбовской области составила 19,8% от общего количества функционирующих сельскохозяйственных организаций, что больше на 2,7 п.п. аналогичного показателя в 2016 г.

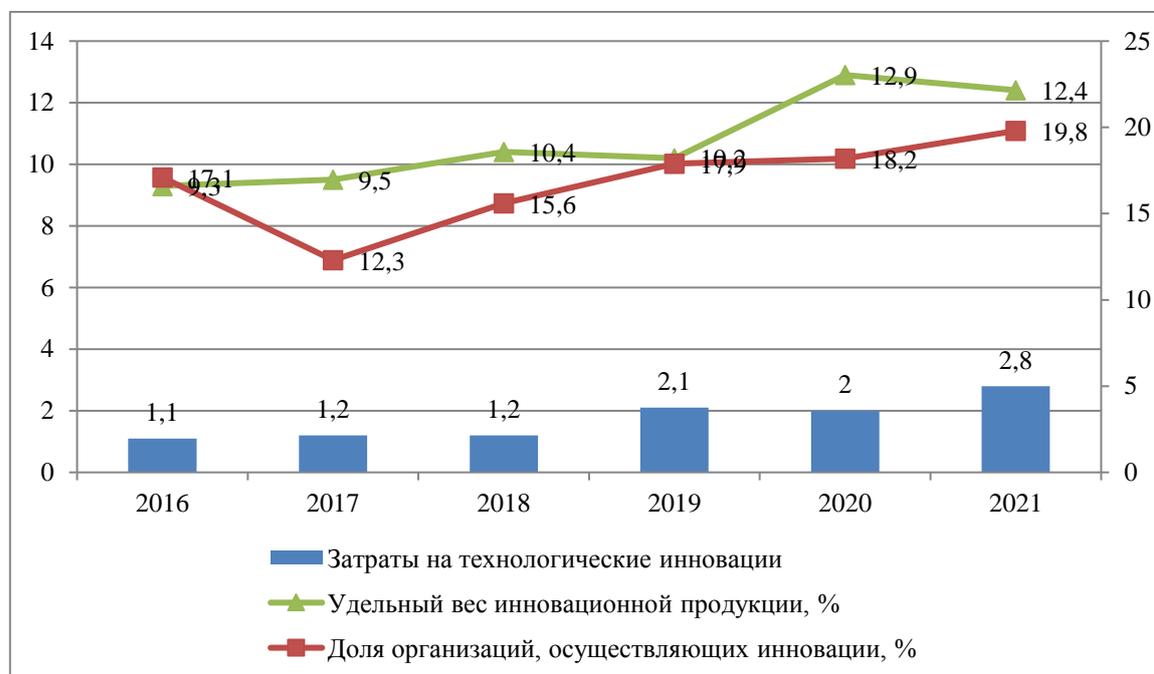


Рисунок 3 – Систематизация факторов, оказывающих влияние на инновационную деятельность в сельскохозяйственных организациях региона

Источник: составлено автором на основе [6]

Совокупный объем затрат на технологические инновации в сельском хозяйстве Тамбовской области увеличились в 2,5 раза относительно уровня 2016 г. или на 1,7 млн руб и составил в 2021 г. 2,8 млн руб. На 3,1 п.п. вырос удельный вес отгруженной инновационной продукции сельскохозяйственными организациями в 2021 г. в сравнении с уровнем 2016 г.

Нехватка или отсутствие собственной научно-исследовательской базы обуславливают тот факт, что около 70 % сельскохозяйственных организаций осуществляют инновации с привлечением третьих лиц. Анализ внутренних затрат на инновации в сельском хозяйстве показывает их несоответствие задачам высокоэффективного развития отрасли (таблица 1).

Наблюдаемая по России тенденция увеличения внутренних затрат на научные исследования и разработки в области сельскохозяйственных наук характерна и для Тамбовской области. Так, анализируемый показатель в 2021г. увеличился в 1.3 раза и составил 387,1 млн руб.

Таблица 1

Внутренние затраты на научные исследования и разработки в области сельскохозяйственных наук, млн руб.

Показатели	Годы						Отношение 2020 г. к 2016 г.
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
Российская Федерация	19839,9	22158,8	24651,3	26468,2	30140,8	33358,6	1,6
Тамбовская область	287,9	297,5	365,1	348,5	385,0	387,1	1,3
Тамбовская область к РФ, %	1.5	1.3	1.5	1.3	1.3	1,2	x

Источник: составлено автором на основе [5, 6]

Анализ социально-экономической ситуации в сельском хозяйстве показал, что большая часть сельскохозяйственных организаций испытывает колоссальный дефицит финансовых ресурсов. Этим и обусловлено применение до сих пор устаревших и неэффективных, а порой и убыточных, технологий возделывания, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции. Особняком стоит вопрос с инженерным обеспечением сельского хозяйства. Если крупные агрохолдинги располагают достаточными финансовыми ресурсами для использования в производственном процессе наукоёмких высокотехнологичных элементов современного машиностроения, то для мелких и средних фермеров это не представляется возможным. Как правило, используется изношенная и устаревшая сельхозтехника. Вместе с тем, применение современных средств автоматизации и роботизации трудоемких процессов в агропромышленном комплексе позволят значительно снизить себестоимость продукции, повысить ее качество и конкурентоспособность.

При этом продукция сельского хозяйства имеет первостепенное значение для жизнедеятельности человека. Таким образом уровень продовольственной безопасности во многом зависит от эффективности и рациональности ведения сельскохозяйственного производства, что и обуславливает объективную необходимость модернизации сельского хозяйства на основе разработки, внедрения и использования инноваций в этой сфере как ключевого вектора стратегического развития.



- насыщение внутреннего рынка страны широким ассортиментом качественной сельскохозяйственной продукции российского производства;
- развитие экспортного потенциала отрасли сельского хозяйства страны и переход от экспорта сырьевой базы к высокотехнологичной наукоемкой продукции сельского хозяйства;
- рост производительности труда в сельском хозяйстве;
- разработка высокоэффективных ресурсосберегающих технологий переработки и хранения сельскохозяйственной продукции, применение которых возможно не только на территории инновационного научно-технологического центра;
- расширение научно-технических возможностей агропромышленного комплекса страны на базе научных достижений инновационного научно-технологического центра.

Таким образом, реализация приоритетных направлений развития инновационной деятельности сельскохозяйственных организаций Тамбовской области базируется на принципах создания интегрированной инновационной структуры кластеризационного типа, которой на современном этапе развития может выступать инновационный научно-технологический центр. Целью создания и развития инновационного научно-технологического центра является организация эффективного трансфера инновационных технологий, комплексов, оборудования научных и инновационных, отечественных и зарубежных производителей путем размещения на территории центра системы действующих инновационных производств, которая в реальных российских условиях позволяет сельскохозяйственным и агропромышленным товаропроизводителям оценить технологическую и экономическую эффективность инноваций и приобрести их с использованием предоставляемых центром сервисов.

### Список литературы:

1. Анциферова О.Ю., Сутормина Е.С. Современное состояние и перспективы развития инновационной инфраструктуры агропромышленного комплекса // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. 2019. № 3(58). С. 117-123.
2. Анциферова О.Ю., Сутормина Е.С. Особенности научно-технической и инновационной деятельности в организациях агропромышленного комплекса Тамбовской области// Наука и Образование. 2020. Том 3. № 3
3. Богачев А.И. Инновационная деятельность в сельском хозяйстве России: современные тенденции и вызовы// Вестник НГИЭИ. 2019. № 5 (96). С. 95-106
4. Особенности инновационного развития города Мичуринска как наукограда Российской Федерации / М.В. Харников, О.Ю. Анциферова, Ю.П. Антонова, Е.С. Сутормина // Мат. Науч.-практ. конф. «Современное состояние садоводства Российской Федерации, проблемы отрасли и пути их решения». г. Мичуринск-наукоград РФ, 17 сентября 2020 года. С. 214-219
5. Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Тамбовской области / Наука и инновации [http://tmb.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat\\_ts/tmb/ru/statistics/enterprises/science/](http://tmb.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/tmb/ru/statistics/enterprises/science/) (Дата обращения 23.09.2020).
6. Федеральная служба государственной статистики / Наука, инновации и информационное общество [Электронный ресурс]. [http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat\\_main/rosstat/ru/statistics/science\\_and\\_innovations/](http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/science_and_innovations/) (Дата обращения 19.11.2018).

**UDC: 338.49**

**INNOVATIVE ACTIVITY OF AGRICULTURAL ORGANIZATIONS OF  
THE TAMBOV REGION: TRENDS AND PROSPECTS**

**Olga Y. Antsiferova**

doctor of Economics, Professor

antsiferova-olga-70@mail.ru

**Elena S. Sutormina**

candidate of Economic Sciences

lena.sutormina.85@mail.ru

Michurinsk State Agrarian University

Michurinsk, Russia

**Annotation.** The development of the country's agriculture in modern realities involves significant transformations based on the introduction of scientific and technological achievements and the activation of innovative processes. At the same time, it is extremely important to consider the innovative component in agricultural organizations not as a point phenomenon, but as the dominant functioning of the entire agricultural sector. Based on the analysis of the main indicators characterizing the innovative development of agricultural producers of the country: the volume, the share of innovative products produced by the agricultural sector of Russia, the actual costs incurred by agricultural producers for technological innovations, as well as the share of organizations implementing technological innovations, the main directions of the development of agriculture of the country are identified and specified. The features of scientific, technical and innovative activities of agricultural organizations of the Tambov region, whose innovative activity at the present stage of development is characterized by rapid growth, are analyzed.

**Keywords:** innovations, innovative activity, agricultural organizations, scientific and technological progress.

Статья поступила в редакцию 07.12.2022; одобрена после рецензирования 12.12.2022; принята к публикации 26.12.2022.

The article was submitted 07.12.2022; approved after reviewing 12.12.2022; accepted for publication 26.12.2022.