

УДК: 332.025

**ОСОБЕННОСТИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ И  
ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОРГАНИЗАЦИЯХ  
АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА ТАМБОВСКОЙ  
ОБЛАСТИ**

**Сутормина Елена Сергеевна**

аспирант

[lena.sutormina.85@mail.ru](mailto:lena.sutormina.85@mail.ru)

Мичуринский государственный аграрный университет

г. Мичуринск, Тамбовская область, Россия

**Аннотация.** В статье рассмотрены ключевые направления инновационного развития агропромышленного комплекса Тамбовской области. Проанализированы уровень инновационной активности субъектов хозяйствования, объем произведенной инновационной продукции сельского хозяйства в регионе. Определены особенности инновационного развития сельхозпредприятий Тамбовского региона, рассмотрены проблемные аспекты.

**Ключевые слова:** аграрный сектор, инновации, инновационная активность, инновационная деятельности, сельское хозяйство.

Агропромышленный комплекс является основным производителем важнейшей для жизнедеятельности человека продукции, от эффективности и рациональности ведения хозяйствования в нем во многом зависит уровень продовольственной безопасности в стране. Особенностью современного периода развития всех отраслей и сфер агропромышленного производства является необходимость ускорения научно-технического прогресса на основе инновационных процессов, позволяющих вести непрерывное обновление производства на базе освоения достижений науки, техники и передового опыта. Инновации и инновационная деятельность являются основой обеспечения конкурентных преимуществ, способствуют повышению эффективности развития производства и сохранению позиций на рынке. Вместе с тем, организация научно-технической и инновационной деятельности в аграрном секторе имеет свою специфику [1-3, 5-7, 10, 12]. Проанализируем особенности научно-технической и инновационной деятельности в сельскохозяйственных организациях Тамбовской области.

Агропромышленный комплекс Тамбовской области выступает важнейшей составляющей экономики региона, в нем, по данным за 2018 год, производится более 30% валового регионального продукта [4].

В структуре земельного фонда преобладают сельскохозяйственные угодья (78,9%), из которых на долю черноземов приходится порядка 87%. Стоимость валовой продукции сельского хозяйства в фактических ценах реализации увеличилась с 36,6 млрд. рублей (2010 год) до 129,8 млрд. рублей или в 3,5 раза к 2018 году [8].

В структуре отгруженной инновационной продукции Тамбовской области в 2018 году доля продукции сельского хозяйства занимает около 30%. В таблице 1 представлены ключевые показатели, характеризующие инновационное развитие Тамбовского региона [11].

Таблица 1

Основные показатели, характеризующие инновационную деятельность сельскохозяйственных организаций Тамбовской области в 2016-2018 гг.

Показатели	Годы			Отношение 2018 к 2016, %
	2016	2017	2018	
Объем произведенных инновационных товаров, работ услуг, млн.руб	747,8	3926,0	5524,0	в 7,4 раза
Доля инновационной продукции в общем объеме отгруженных товаров, выполненных услуг, %	1,3	9,5	10,4	9,1 п.п.
Затраты на инновации, млн.руб.	1669,4	1090,0	1157,8	69,3
в т.ч. на технологические инновации	1669,4	1090,0	1157,8	69,3
Доля организаций, осуществлявших технологические инновации, %	18,1	12,3		

Объем коммерциализированной инновационной продукции сельхозпроизводителей региона вырос в 2018 году в 7,4 раза по сравнению с уровнем 2016 года и составил 5524,0 млн.руб. против 747,8 млн.руб в 2016 году. Значительно увеличилась доля инновационной продукции в общем объеме отгруженных товаров, выполненных услуг – на 9,1 п.п., с 1,3 % в 2016 году до 10,4% в 2018 году. Выпускаемая инновационная продукция сельскохозяйственной отрасли ориентирована на внутренний рынок, в структуре экспортируемой инновационной продукции региона инновационные продукция сельского хозяйства по итогам 2018 года отсутствует [11].

У хозяйствующих субъектов агропромышленного комплекса региона произошло снижение затрат на инновации – более, чем на 30%. Затраты на технологические инновации не превышают 2,2-3% в общем объеме отгруженных сельхозтоваропроизводителями товаров и выполненных

работ Это не соизмеримо с реальными потребностями экономики в обновлении основных производственных фондов и расширении спектра производства принципиально новой конкурентоспособной продукции. Затраты на маркетинговые и организационные инновации в сельскохозяйственных организациях региона на протяжении анализируемого периода времени отсутствуют.

На рисунке 1 проанализирована структура затрат на технологические инновации в регионе.

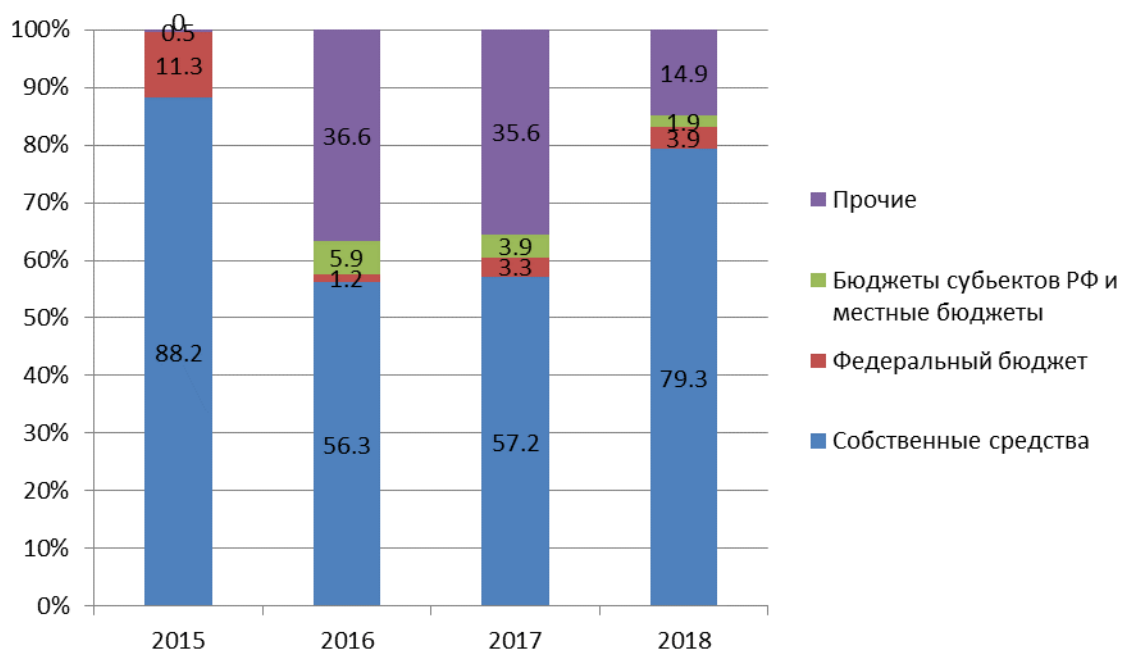


Рисунок 1 – Структура затрат на технологические инновации сельхозпредприятий Тамбовской области по источникам финансирования, %

В структуре затрат на технологические инновации преобладают собственные средства аграриев: в 2018 году данный показатель составил 79,3% против 88,2 % в 2015 году. Произошло снижение доли бюджетного финансирования: в 2018 году было привлечено чуть менее 4% средств федерального бюджета и около 2% средств регионального и местных бюджетов. В структуре затрат на технологические нововведения полностью отсутствуют средства фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности, внебюджетных источников финансирования, а также иностранного капитала.

В 2018 году 13,0% сельскохозяйственных организациях региона осуществляли процесные инновации и 2,6 % продуктовые инновации. При этом порядка 100 % затрат на нововведения технологического характера в сельском хозяйстве Тамбовской области приходится на приобретение машин и оборудования (100% - в растениеводстве и 98,9% - в животноводстве) [11].

Этот факт подтверждает несоответствие развития агропромышленного комплекса региона поставленным задачам по обеспечению интенсивного развития. По итогам 2018 года в структуре общих затрат на технологические инновации научные исследования и разработки отсутствуют, что указывает на низкий спрос субъектов агробизнеса на результаты научно-технической деятельности. При этом участники инновационного процесса обособлены друг от друга, а механизм эффективного взаимодействия между агропромышленным производством и наукой недостаточно развит.

Таким образом, сегодня инновационное развитие агропромышленного комплекса Тамбовского региона характеризуется целым рядом особенностей:

- отсутствие четкой концепции развития инновационной деятельности в АПК и комплексного механизма ее стимулирования;
- низкая технологическая модернизация сельского хозяйства и наличие диспропорций в ней;
- рост аграрного предпринимательства в целом носит экстенсивный характер, валовое производство продукции обеспечивается приростом основных факторов производства;
- внедрение инновационных технологий носит точечный характер и направлено в основном на модернизацию материально-технической базы [9];
- недостаточная маркетинговая работа;

- низкий уровень платежеспособного спроса на инновационную продукцию;
- слабая конкурентоспособность региональных разработок на внешних рынках;
- ориентация ведущих аграрных предприятий на покупку зарубежных научно-технических решений и технологий;
- слабый механизм научно-внедренческой деятельности при отсутствии стимулов к освоению инноваций у сельскохозяйственных товаропроизводителей;
- неразвитость инновационной инфраструктуры;
- недостаток информации о новых технологиях;
- ведомственная разобщенность и невысокий научно-технический потенциал отечественной аграрной науки;
- наличие разрыва между направлениями научных исследований и требованиями и запросами производства;
- недостаток прикладных НИОКР;
- недостаточный объем бюджетного финансирования научных исследований и ограниченная величина частных инвестиций в НИОКР;
- высокая стоимость привлечения кредитов сельхозорганизациями;
- распространение прогрессивных технологий преимущественно среди крупных товаропроизводителей вследствие тяжелого финансового положения большинства аграриев и высокой капиталоемкости инноваций;
- более низкий уровень производительности труда по сравнению с зарубежным агропромышленным производством.

В результате действует существенное противоречие, когда, с одной стороны, осуществляемые в АПК институциональные изменения формируют предпосылки инновационной деятельности и притока частного капитала для модернизации производства, а с другой стороны, кризисное положение большей части товаропроизводителей, недостаточная финансовая поддержка их извне выступают важнейшим фактором,

существенно ограничивающим масштабы нововведений и привлекательность аграрного сектора для потенциальных инвесторов.

### **Список литературы:**

1. Анциферова О.Ю. Стратегические направления устойчивого развития сельских территория / О.Ю. Анциферова, А.С. Труба, А.Г. Стрельникова // Агропродовольственная политика России. – 2017. - № 2 (62). – С. 68-70.

2. Анциферова О.Ю. Стратегия инновационного развития кооперационного и интеграционных процессов в аграрной сфере экономики / О.Ю. Анциферова, И.П. Шаляпина, С.П. Мельник // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. – 2012. - № 1-2. - С. 110-113.

3. Анциферова О.Ю. Эффект кооперационного и интеграционного взаимодействия / О.Ю. Анциферова // АПК: Экономика, управление. - 2010. - № 2. - С. 43-47.

4. Инвестиционный паспорт Тамбовской области [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://tambov.investments/development-institutions/> (Дата обращения 23.06.2020).

5. Кооперация и интеграция в повышении эффективности функционирования хозяйств населения: монография /А.И. Завражнов, А.В. Никитин, И.П. Шаляпина, А.Н. Квочкин и др. – Мичуринск: изд-во Мичуринского государственного аграрного университета, 2007. – 90 с.

6. Мягкова Е.А. Формирование системы планирования на сельскохозяйственных предприятия: автореф. диссертации на соискание ученой степени канд.экон. наук. – Мичуринск-Наукоград, 2006. – 22 с.

7. Никитин А.В. Инновационное развитие АПК в России: мифы и реальность / А.В. Никитин // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. - 2012. - № 5. - С. 47-48.

8. Официальный сайт администрации Тамбовской области. Режим доступа <https://www.tambov.gov.ru/> (Дата обращения 22.06.2020)
9. Стратегия социально-экономического развития Тамбовской области до 2035 года [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.tambov.gov.ru/assets/files/strategy/bc9bb531-f06a-4e4e-92ac-f39f924f8bfb.pdf> (Дата обращения 28.06.2020).
10. Терентьев С. Пути финансового оздоровления сельскохозяйственных организаций / С. Терентьев, А. Никитин // АПК: Экономика, управление. - 2002. - № 11. - С. 44-51.
11. Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Тамбовской области [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://tmb.gks.ru/folder/35535> (Дата обращения 24.06.2020).
12. Nikitin A. Establishing efficient conditions for agriculture development / A. Nikitin, N. Kuzicheva, N. Karamnova // International Journal of Recent Technology and Engineering. - 2019. - Т. 8. - № 2. - С. 1-6.

**UDC: 332.025**

**FEATURES OF SCIENTIFIC, TECHNICAL AND INNOVATIVE  
ACTIVITIES IN THE ORGANIZATIONS OF THE AGRO-INDUSTRIAL  
COMPLEX OF THE TAMBOV REGION**

**Sutormina Elena Sergeevna**

postgraduate student

[lena.sutormina.85@mail.ru](mailto:lena.sutormina.85@mail.ru)

Michurinsk State Agrarian University,

Michurinsk, Russia

**Annotation.** The article considers the key directions of innovative development of the agro-industrial complex of the Tambov region. The level of



innovative activity of economic entities and the volume of innovative agricultural products produced in the region are analyzed. Features of innovative development of agricultural enterprises of the Tambov region are defined, problematic aspects are considered.

**Key words:** agricultural sector, innovation, innovative activity, innovative activity, agriculture.