

УДК 338.43**Концепция перспективного развития инновационных технологий агропромышленного комплекса Брянской области****Соловьев Александр Юрьевич**

Доктор экономических наук, профессор,
Брянский государственный технический университет,
241035, Российская Федерация, Брянск, б-р 50 лет Октября, 7;
e-mail: dadykin88@bk.ru

Дадыкин Валерий Сергеевич

Доктор экономических наук, доцент
Брянский государственный технический университет,
241035, Российская Федерация, Брянск, б-р 50 лет Октября, 7;
e-mail: dadykin88@bk.ru

Аннотация

Инновационные технологии играют важную роль в развитии сельского хозяйства. Они повышают эффективность производства, улучшают качество продукции и снижают экологические риски. В данной статье автором рассмотрены перспективы развития инновационных технологий АПК Брянской области. Сделан вывод о том, что успешное внедрение инновационных технологий требует комплексного подхода, включающего в себя не только технологическую составляющую, но и социально-экономические, организационные и правовые аспекты. В заключении показано, что Перспективы развития инновационных технологий АПК Брянской области: развитие национальных программ цифровизации АПК; расширение поддержки фермеров; совершенствование цифровых платформ; развитие отечественных технологий и импортозамещение. По прогнозам Минсельхоза России, отечественный рынок цифровых технологий в агропромышленном комплексе (АПК) к 2026 году вырастет в пять раз. Однако успешное внедрение инновационных технологий требует комплексного подхода, включающего в себя не только технологическую составляющую, но и социально-экономические, организационные и правовые аспекты.

Для цитирования в научных исследованиях

Соловьев А.Ю., Дадыкин В.С. Концепция перспективного развития инновационных технологий агропромышленного комплекса Брянской области // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2025. Том 15. № 4А. С. 209-215.

Ключевые слова

АПК, инновации, инновационные технологии, концепция развития.

Введение

Агропромышленный комплекс Брянской области является жизненно важной отраслью экономики региона. Динамично развиваясь, сельское хозяйство региона обеспечивает продуктовую безопасность Брянской области, а по некоторым видам продукции, таким как картофель, мясо, – продовольственную безопасность всей страны [Марина, 2022].

Основные направления агропромышленного комплекса Брянской области следующие:

- растениеводство – производство зерновых культур (главным образом рожь и пшеница), картофеля, овощей и технических культур (лён-долгунец, сахарная свёкла, рапс);
- животноводство – разведение крупного рогатого скота, свиноводство, птицеводство;
- пищевая промышленность – переработка мяса и молока, выпуск продуктов питания (хлеб, молочные продукты, консервы).

Основная часть

Агропромышленный сектор экономики Брянской области показывает устойчивое развитие и в рейтингах российского АПК занимает высокие позиции. В регионе из года в год наращиваются объемы сельхозпроизводства, открываются новые предприятия, увеличиваются объем пашни и площади под садовые культуры.

Производственную деятельность в агропромышленном комплексе Брянской области ведут более 700 сельскохозяйственных товаропроизводителей, 245 организаций пищевой и перерабатывающей промышленности. В АПК работает около 34,5 тыс. человек [Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики, [www](http://www.fss.gov.ru)].

Лидирующую позицию по выращиванию и урожайности картофеля в промышленных масштабах среди всех регионов России занимает Брянская область. Аграрии этого региона выращивают примерно 20% от общероссийского объема картофеля. Производство этой культуры в области увеличилось на 30% за последнее десятилетие. В передовых хозяйствах региона урожайность достигает впечатляющих показателей – от 80 до 120 тонн с гектара. 2023 год можно считать рекордным за последние сто лет по результатам выращивания картофеля. Общий урожай во всех категориях хозяйств составил около 2 миллионов тонн, из которых 1,4 миллиона тонн приходится на промышленное производство [Официальный сайт Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Брянской области, [www](http://www.fss.gov.ru)].

Доля земель по видам сельхозугодий представлена на рисунке 1.

Из рисунка 2 можно сделать выводы, что продукция сельского хозяйства в Брянской области выросла с 25999 млн руб. в 2010 г. до 148062 млн руб. в 2023 г. Брянская область занимает 19 место по объему продукции сельского хозяйства на конец 2023 г. [Официальный сайт Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Брянской области, [www](http://www.fss.gov.ru)].

Структура продукции сельского хозяйства по категориям хозяйств представлена на рисунке 3.

Итак, наблюдается увеличение сельскохозяйственных организаций в Брянской области и уменьшение хозяйств населения.

Основные достижения АПК Брянской области в 2024 году: в хозяйствах всех категорий собрано 1,9 млн тонн зерна; валовой сбор картофеля – 1,25 млн тонн; собрано 96,8 тыс. тонн

овощей открытого грунта; производство масличных культур – 447 тыс. тонн; объем производства скота и птицы на убой во всех категориях хозяйств в живом весе – 657,4 тыс. тонн; производство молока – 304 тыс. тонн.

Сегодня Брянская область полностью обеспечивает собственные потребности в основных продуктах питания. Продукция поставляется во многие регионы России, экспортируется в страны ближнего и дальнего зарубежья.

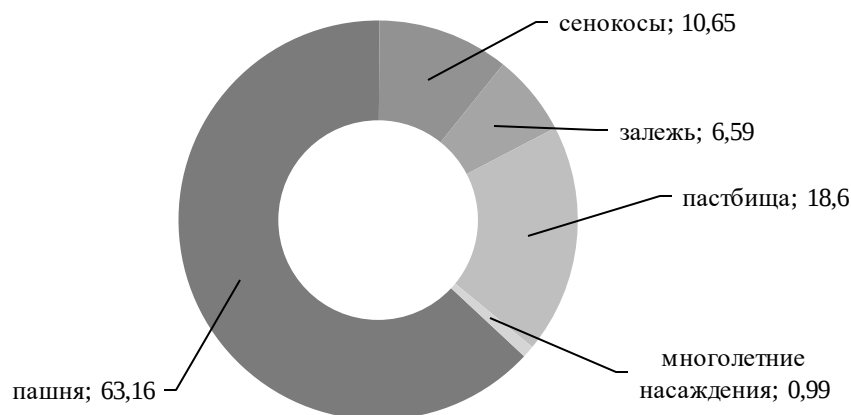


Рисунок 1 – Доля земель по видам сельхозугодий в Брянской области в 2023 г., %

Динамика продукции сельского хозяйства в Брянской области представлена на рисунке 2.

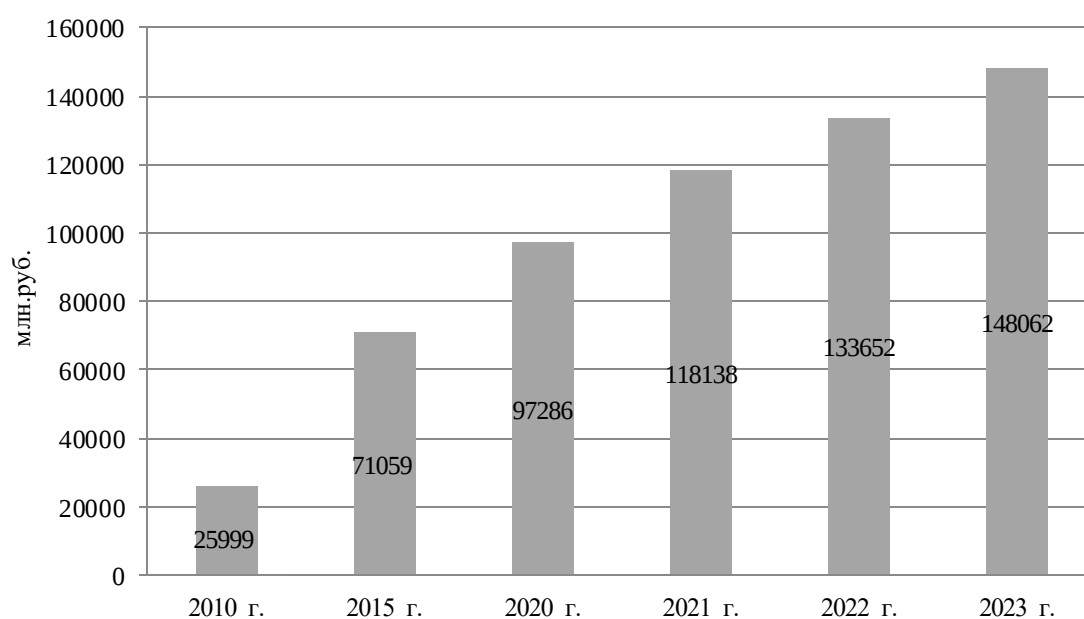


Рисунок 2 – Динамика продукции сельского хозяйства в Брянской области в 2010–2023 гг., млн руб.

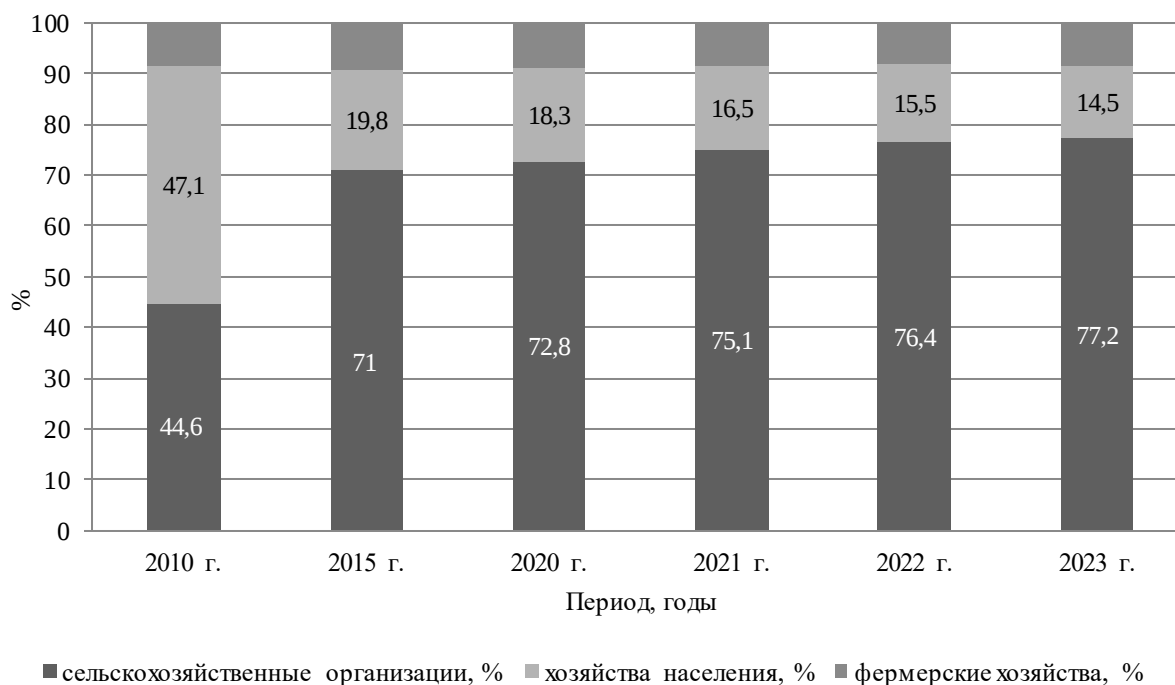


Рисунок 3 – Структура продукции сельского хозяйства по категориям хозяйств в Брянской области в 2010–2023 гг. в фактически действовавших ценах, в % к итогу

Для поддержки агропромышленного комплекса Брянской области используются, например, следующие меры:

1. Субсидии. Например, возмещение части затрат на приобретение элитных семян, поддержку животноводства, производство масличных культур.
2. Льготное кредитование. Доступны льготные кредиты для сельхозпроизводителей и льготный лизинг техники.
3. Поддержка малых форм хозяйствования. Например, гранты на развитие семейных ферм.

Основные проблемы агропромышленного комплекса Брянской области:

1. Неблагоприятные погодные условия. Например, засуха или непрерывные дожди могут наносить урон посевам.
2. Изношенность техники. Особенно проблема актуальна для малых сельскохозяйственных организаций и фермерских хозяйств.
3. Рациональное использование земель. Необходимо вводить в оборот ранее неиспользуемые земли и улучшать состояние кормовых угодий.

Проблемы и вызовы АПК Брянской области в связи с внедрением инновационных технологий: высокая стоимость внедрения технологий; нехватка квалифицированных специалистов; риски кибербезопасности.

Предлагаем концепцию перспективного развития инновационных технологий агропромышленного комплекса Брянской области, которая может включать следующие направления: точное земледелие; применение современных систем управления и мониторинга; применение новых методов обработки почвы; разработка и применение новых видов удобрений; использование роботизированных технологий; создание единого информационного пространства для участников агропромышленного комплекса региона (рис. 4).

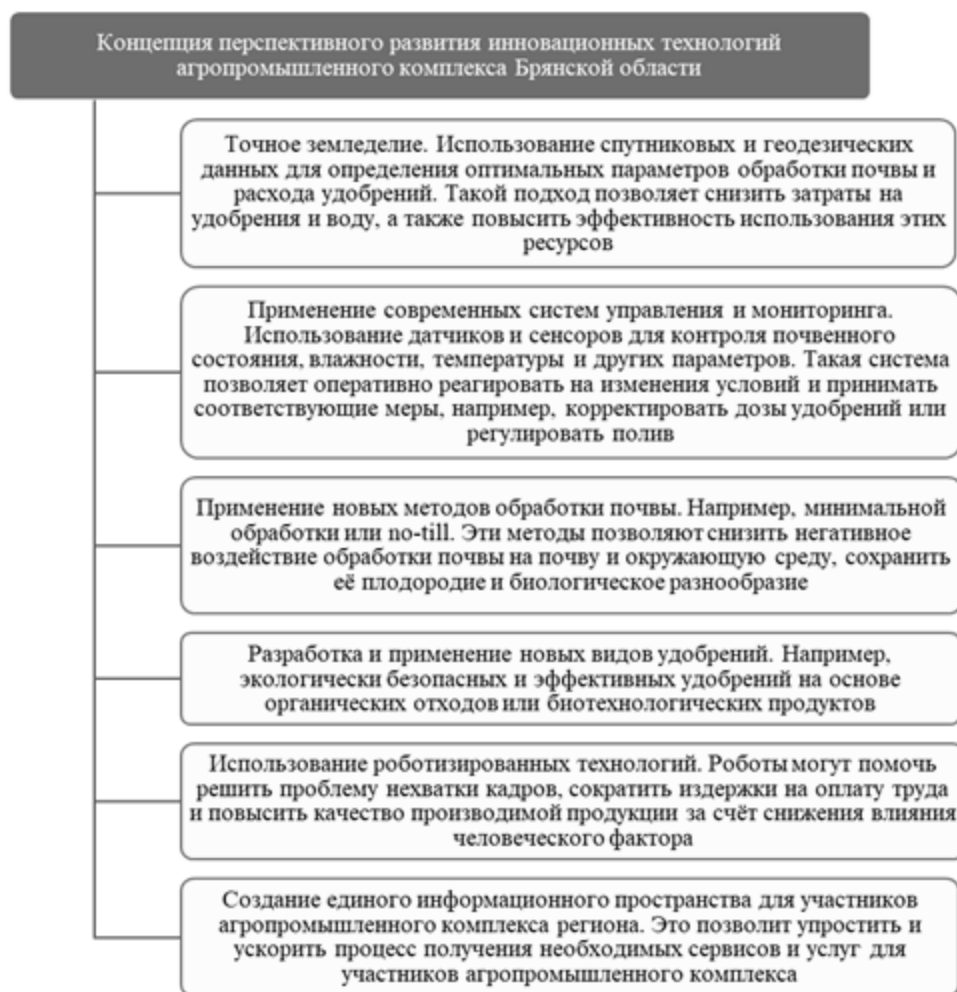


Рисунок 4 – Концепция перспективного развития инновационных технологий агропромышленного комплекса Брянской области

Заключение

Перспективы развития инновационных технологий АПК Брянской области: развитие национальных программ цифровизации АПК; расширение поддержки фермеров; совершенствование цифровых платформ; развитие отечественных технологий и импортозамещение.

По прогнозам Минсельхоза России, отечественный рынок цифровых технологий в агропромышленном комплексе (АПК) к 2026 году вырастет в пять раз.

Однако успешное внедрение инновационных технологий требует комплексного подхода, включающего в себя не только технологическую составляющую, но и социально-экономические, организационные и правовые аспекты.

Библиография

1. Марина А.В. Анализ современного состояния АПК Брянской области // Статистический анализ социально-экономического развития субъектов Российской Федерации: сборник научных трудов по материалам IX Международной научно-практической конференции (Брянск, 07–08 апреля 2022 года). Брянск: Брянский государственный инженерно-технологический университет, 2022. С. 168-171. EDN KEIVSF.

2. Официальный сайт Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Брянской области. URL: <https://bryansk.gks.ru>.
3. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики. URL: <http://www.gks.ru>.

The concept of long-term development of innovative technologies of the agro-industrial complex of the Bryansk region

Aleksandr Yu. Solov'ev

Doctor of Economics, Professor,
Bryansk State Technical University,
241035, 7 50 let Oktyabrya blvd., Bryansk, Russian Federation;
e-mail: dadykin88@bk.ru

Valerii S. Dadykin

Doctor of Economics, Associate Professor,
Bryansk State Technical University,
241035, 7 50 let Oktyabrya blvd., Bryansk, Russian Federation;
e-mail: dadykin88@bk.ru

Abstract

Innovative technologies play an important role in the development of agriculture. They increase production efficiency, improve product quality and reduce environmental risks. In this article, the author examines the prospects for the development of innovative technologies in the agro-industrial complex of the Bryansk region. It is concluded that the successful implementation of innovative technologies requires a comprehensive approach that includes not only the technological component, but also socio-economic, organizational and legal aspects. In conclusion, it is shown that the Prospects for the Development of Innovative Technologies in the AIC of the Bryansk Region: development of national programs for digitalization of the AIC; expansion of support for farmers; improvement of digital platforms; development of domestic technologies and import substitution. According to forecasts of the Ministry of Agriculture of Russia, the domestic market of digital technologies in the agro-industrial complex (AIC) will grow fivefold by 2026. However, the successful implementation of innovative technologies requires an integrated approach that includes not only the technological component, but also socio-economic, organizational and legal aspects.

For citation

Solov'ev A.Yu., Dadykin V.S. (2025) Kontseptsiya perspektivnogo razvitiya innovatsionnykh tekhnologii agropromyshlennogo kompleksa Bryanskoi oblasti [The concept of long-term development of innovative technologies of the agro-industrial complex of the Bryansk region]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 15 (4A), pp. 209-215.

Keywords

Agroindustrial complex, innovations, innovative technologies, development concept.

References

1. Federalnaya sluzhba gosudarstvennoy statistiki (Rosstat) [Federal State Statistics Service (Rosstat)] *Ofitsialnyy sayt* [Official website]. Available at: <http://www.gks.ru>.
2. Marina A.V. (2022) Analiz sovremennogo sostoyaniya APK Bryanskoy oblasti [Analysis of the Current State of the Agro-Industrial Complex of the Bryansk Region]. In: Statisticheskiy analiz sotsialno-ekonomicheskogo razvitiya subektov Rossiyskoy Federatsii: sbornik nauchnykh trudov po materialam IX Mezhdunarodnoy nauchno-prakticheskoy konferentsii, Bryansk, 07–08 aprelya 2022 goda [Statistical Analysis of Socio-Economic Development of the Subjects of the Russian Federation: Proc. Int. Conf.]. Bryansk: Bryansk State University of Engineering and Technology, p. 168-171. EDN KEIVSF.
3. Territorialnyy organ Federalnoy sluzhby gosudarstvennoy statistiki po Bryanskoy oblasti (Bryanskstat) [Territorial Body of the Federal State Statistics Service for the Bryansk Region (Bryanskstat)] *Ofitsialnyy sayt* [Official website]. Available at: <https://bryansk.gks.ru>.