

РЕАЛИЗАЦИЯ ФЕДЕРАЛЬНОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

IMPLEMENTATION OF THE FEDERAL SCIENTIFIC AND TECHNICAL PROGRAM FOR THE DEVELOPMENT OF AGRICULTURE

M. Romanyuk
M. Sukharnikova
N. Chekmareva
M. Besshaposhny

Summary. Substantiation of priorities and directions of scientific and technological development is the most important task of the state long-term planning. The system of long-term management decisions at the state level of government, aimed at ensuring sustainable and balanced socio-economic development of the country, is represented by a package of interrelated documents: strategies, forecasts and programs. The strategies contain the goals and objectives of the country's development in various areas. Forecasts include a system of science-based ideas about the directions and expected results of development in a scenario formulation. A system of measures linked to each other in terms of time, resources and executors, aimed at achieving state goals and objectives, are developed in the form of projects (national, federal, departmental), programs and plans. The article considers the scientific and technological aspect of the socio-economic development of the country, starting from the goal setting stage, ending with specific development projects in the agricultural sectors. The analysis of the federal scientific and technical program for the development of agriculture was carried out in two directions: first, an assessment was made of the methodology of scientific and technological forecasting and programming; secondly, the results of the program implementation were analyzed. The system of state strategic planning and management is constantly being improved, therefore, the methods of developing strategies and development projects are changing. In addition, changes are made to the status and resource provision of programs in the course of their implementation. This creates difficulties in coordinating the activities of various programs and projects. The ongoing federal scientific and technical program for the development of agriculture for the period 2017–2025, on the one hand, reflects the methodological problems of its development, and on the other hand, the most priority areas for the development of the domestic agro-industrial complex.

Keywords: scientific and technical development of agriculture, state program, strategy, forecast.

Романюк Мария Александровна

Кандидат экономических наук, Российский
государственный аграрный университет — МСХА
имени К.А. Тимирязева
ma.romanyuk@rgau-msha.ru

Сухарникова Мария Анатольевна

Кандидат экономических наук, Российский
государственный аграрный университет — МСХА
имени К.А. Тимирязева
masukharnikova@rgau-msha.ru

Чекмарева Наталья Вячеславовна

Кандидат экономических наук, Российский
государственный аграрный университет — МСХА
имени К.А. Тимирязева
cny2005@rgau-msha.ru

Бесшапошный Максим Николаевич

Кандидат экономических наук, Российский
государственный аграрный университет — МСХА
имени К.А. Тимирязева
besshaposhny@rgau-msha.ru

Аннотация. Обоснование приоритетов и направлений научно-технологического развития является важнейшей задачей государственного долгосрочного планирования. Система долгосрочных управленческих решений государственного уровня управления, направленных на обеспечение устойчивого и сбалансированного социально-экономического развития страны, представлена пакетом взаимосвязанных документов: стратегиями, прогнозами и программами. Стратегии содержат цели и задачи развития страны в различных сферах. Прогнозы включают в себя систему научно-обоснованных представлений о направлениях и ожидаемых результатах развития в сценарной постановке. Система мер, увязанных между собой по срокам, ресурсам и исполнителям, направленных на достижение государственных целей и задач, разрабатываются в форме проектов (национальных, федеральных, ведомственных), программ и планов. В статье рассмотрен научно-технологический аспект социально-экономического развития страны, начиная от этапа постановки цели, заканчивая конкретными проектами развития в отраслях сельского хозяйства. Анализ федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства проведен по двум направлениям: во-первых, дана оценка методики научно-технологического прогнозирования и программирования; во-вторых, проанализированы результаты реализации программы. Система государственного стратегического планирования и управления постоянно совершенствуется, поэтому изменяются методики разработок стратегий и проектов развития. Кроме этого, вносятся изменения в статус и ресурсное обеспечение программ по ходу их реализации. Это создает сложности в согласовании мероприятий различных программ и проектов. Реализуемая федеральная научно-техническая программа развития сельского хозяйства на период 2017–2030 годы с одной сто-



С 2014 года, когда был принят Федеральный закон «О стратегическом планировании в Российской Федерации» от 28.06.2014 г. № 172, система государственного стратегического управления обрела четкие уровни, этапы, принципы и механизмы. Первым и важнейшим этапом государственного управления является целеполагание, на котором определяются направления, цели и приоритеты социально-экономического развития и обеспечения национальной безопасности. На этапе прогнозирования осуществляется анализ условий развития и формируются его основные сценарии.

Особенности целеполагания на высших уровнях управления заключаются не только в масштабности социально-экономических процессов, которые отражают фундаментальные законы и долгосрочные закономерности их развития, но и в системности такого сложного объекта управления. Исходный целеориентирующий базис стратегического развития страны на долгосрочную перспективу включает в себя следующие документы: стратегия социально-экономического развития РФ, стратегический прогноз, прогноз социально-экономического развития, прогноз и стратегия научно-технологического развития.

Прогноз и Стратегия научно-технологического развития (далее — НТР) России на период до 2030 года были утверждены в 2014 и 2016 годах соответственно. Основным посылом для их разработки стал «анализ глобальных тенденций и проблем в сфере науки и технологий, социально-экономического и экологического развития. Потенциальное влияние глобальных вызовов таково, что оно не может быть преодолено усилиями только одного государства, поскольку затронет фундаментальные процессы развития человечества. К основным мировым трендам в долгосрочной перспективе относятся следующие: исчерпание запасов стратегических минеральных ресурсов, поиск альтернативных источников энергии; старение населения, изменение социально-демографической структуры мирового сообщества; экологизация; переход мировой экономики на новый этап технологического развития, сопровождающийся изменениями ее структуры и факторов конкурентоспособности» [12]. Глобальные тренды и вызовы неизбежно вовлекут нашу страну в фундаментальные трансформационные процессы, включая

роны отражает методические проблемы ее разработки, а с другой — наиболее приоритетные направления развития отечественного агропромышленного комплекса.

Ключевые слова: научно-техническое развитие сельского хозяйства, государственная программа, стратегия, прогноз.

сферу экономики, науки и инноваций, культуры [9,13]. Поэтому выявление наиболее перспективных для России областей развития науки и технологий становится вопросом не только прогресса, но и будущего суверенитета страны.

Стратегический выбор направления научно-технологического развития страны позволит ей в будущем занять лидирующие позиции в мировой экономике в условиях нового технологического уклада. В то время как, тактический выбор приоритетов развития научно-технических направлений позволит решить только актуальные проблемы настоящего.

Однако стратегические цели требуют существенных трансформаций системы управления, направлений и механизмов социально-экономического развития всей страны. Современные методики принятия и разработки государственных управленческих решений могут быть неактуальными, а также затруднять и искажать ход научно-технологического развития.

В нашем исследовании мы попытались ответить на вопросы:

- ♦ соответствуют ли реализуемые проекты научно-технологического развития сельского хозяйства стратегически значимым направлениям развития, которые позволят нашей стране совершить рывок и быстрый рост в условиях нового технологического уклада мировой экономики?
- ♦ способна ли система государственного стратегического планирования РФ сформулировать и реализовать научно-технологические цели и задачи, направленные на преобразования, с учетом глобальных вызовов?

Цель ИССЛЕДОВАНИЯ

Оценка реализуемой федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на период 2017–2030 годы с позиций возможности достижения стратегической цели научно-технологического развития страны в долгосрочной перспективе.

Для достижения поставленной цели исследования определены следующие задачи:

- ◆ Проанализировать содержание стратегических государственных документов, определяющих направления научно-технологического развития страны в целом и в сельском хозяйстве;
- ◆ Определить место и взаимосвязь отраслевых стратегических документов;
- ◆ Проанализировать содержание федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на период 2017–2030 годы;
- ◆ Оценить систему индикаторов программы и реализуемые проекты.

В работе использован комплекс методов экономических исследований, включающий в себя общенаучные методы, методы экономического и стратегического анализа.

В качестве информационной базы для исследования послужили утвержденные Правительством РФ прогнозы, стратегии, программы:

- ◆ «Долгосрочный прогноз научно-технологического развития РФ до 2030 года» [2];
- ◆ «Стратегия научно-технологического развития РФ до 2035 года; утвержден Правительством РФ 1 января 2016 г.» [10];
- ◆ «Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков с.-х. продукции, сырья и продовольствия» [4];
- ◆ «Государственная программа «Комплексное развитие сельских территорий»» [6];
- ◆ «Государственная программа эффективного вовлечения в оборот земель с.-х. назначения и развития мелиоративного комплекса РФ» [7];
- ◆ «Федеральная научно-техническая программа развития сельского хозяйства на 2017–2030 годы» [5];
- ◆ «Стратегия развития агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов РФ» [8];
- ◆ Федеральный Проект «Экспорт продукции АПК» [3];
- ◆ «Национальный доклад о ходе и результатах реализации государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия» [1].

Кроме этого, использованы данные доклада Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики» «Прогноз научно-технологического развития России: 2030» [12], подготовленного по заказу Министерства образования и науки Российской Федерации при участии более двух тысяч российских и зарубежных экспертов, в том числе представителей ведущих научных центров, университетов, компаний, технологических платформ, инновационных территориальных кластеров.

Прогноз научно-технологического развития разрабатывается на 12 и более лет (с корректировкой каждые 6 лет) и содержит информацию для «выработки государственной политики в сфере научной, научно-технической и инновационной деятельности, с учетом приоритетных направлений развития науки, технологий и техники в мире и Российской Федерации» [2].

Анализ и прогноз внешних условий дает перечень глобальных вызовов, значимых для научно-технологического развития РФ. Большая их часть представляет угрозу для будущего развития страны: возрастание антропогенной нагрузки на окружающую среду, демографическая деградация, угроза национальной безопасности, исчерпание возможностей экономического роста на основе традиционной технологической модели. Возможности для научно-технического развития сосредоточены в новой энергетической модели, в эффективном освоении и использовании пространства, а также в росте производства продовольствия.

В 2014 году Президентом РФ была поставлена задача по созданию «Национальной технологической инициативы» (далее — НТИ) — программы частно-государственного партнерства по созданию новых рынков на базе высокотехнологичных решений, которые будут определять развитие мировой и российской экономики через 15–20 лет. Сегодня эти рынки либо отсутствуют в мире, либо недостаточно развиты. А наша страна может получить инструмент формирования «рынков будущего» во всем мире.

Критерии, определяющие «рынки будущего», следующие [12]:

- ◆ «Рынок станет значимым и заметным в глобальном масштабе: объем составит более \$100 млрд. к 2035»;
- ◆ «На текущий момент рынка нет, либо на нем отсутствуют общепринятые технологические стандарты»;
- ◆ «Рынок в первую очередь ориентирован на потребности людей как конечных потребителей»;
- ◆ «Рынок будет представлять собой сеть, в которой посредники заменяются на управляющее программное обеспечение».

В настоящее время выделяют 12 «рынков будущего», которые можно объединить в три категории по степени капиталоемкости (таблица 1).

«Рынки категории 1 характеризуются высокой капиталоемкостью и требуют дорогостоящую инфраструктуру, как следствие — большой доли государственного участия.

Таблица 1. Рынки НТИ

Категории рынков	Рынки НТИ	
1 категория	AutoNet	распределенная сеть управления автотранспортом без водителя
	MariNet	распределенные системы морского транспорта без экипажа
	SafeNet	новые персональные системы безопасности
	TechNet	передовые производственные технологии
	EnergyNet	рынок энергии, основанный на технологических решениях, обеспечивающих интеллектуализацию и распределенный характер энергетических сетей (smart grid)
2 категория	AeroNet	распределенные системы беспилотных летательных аппаратов
	HealthNet	рынок систем, базирующихся на достижениях в науках о жизни и обеспечивающих рост продолжительности жизни, а также получение новых эффективных средств лечения тяжелых заболеваний
	FoodNet	рынок продовольствия, обеспеченный интеллектуализацией, автоматизацией и роботизацией технологических процессов на всем протяжении жизненного цикла продуктов от производства до потребления, а также развитием биотехнологий
	NeuroNet	рынок средств человеко-машинных коммуникаций, основанных на передовых разработках в нейротехнологиях и повышающих продуктивность человеко-машинных систем, производительность психических и мыслительных процессов
3 категория	FasionNet	новые материалы и технологии, цифровые фабрики и производства в индустрии моды
	MediaNet	перспективные направления развития высокотехнологичных форм и способов потребления контента человеком
	EduNet	новые образовательные технологии и продукты, индивидуальные образовательные траектории

Рынки категории 2 требуют разделения рисков с бизнесом для его развития.

Рынки категории 3 требуют только быстрого реагирования на изменения в регулировании» [11].

Таким образом, прогноз научно-технологического развития РФ показывает, что развитие отраслей АПК является одним из долгосрочных приоритетов, обеспечивающих продовольственную безопасность страны, а также объектом «рынка будущего» (FoodNet).

Прогноз научно-технологического развития РФ до 2035 года предлагает три основных сценария: импорт технологий, лидерство при традиционной специализации и лидерство технологий. В свою очередь Стратегия научно-технологического развития РФ до 2035 года выбирает в качестве приоритетного (целевого) сценария третий – научно-технологическое лидерство с ориентацией на новую экономику. Основная цель, заявленная в Стратегии – обеспечение независимости и конкурентоспособности страны за счет создания эффективной системы наращивания и наиболее полного использования потенциала нации. Стратегия реализуется в три этапа: на первом этапе (2016–2018 годы) определяются приоритетные научно-технологические направления развития страны, а также создается институциональные условия и законодательная база для будущих инноваций. На втором этапе (2019–2025 годы) происходит перестройка энергетической базы и формирование

цифровых управленческих процессов. На третьем этапе (2026–2035 годы) происходит окончательный переход к цифровой, интеллектуальной и ресурсоэффективной экономике 21 века. В рамках стратегии предусмотрена реализация 6 институциональных (законодательных) проектов, 7 Президентский инициатив (в том числе инициатива «Продовольственная безопасность»), 10 программ фундаментальных и поисковых исследований.

Государственная программа «Научно-технологическое развитие РФ на период 2019–2030 годы» определяет значимые приоритеты развития и соответствующие мероприятия по подпрограммам. В программе указаны три основные цели (стратегические приоритеты) развития: «развитие интеллектуального потенциала, нации; научно-техническое и интеллектуальное обеспечение структурных изменений в экономике; эффективная организация и технологическое обновление научной, научно-технической и инновационной деятельности» [5]. В настоящее время реализуется 4 подпрограммы, две из которых направлены достижение глобальной конкурентоспособности российского высшего образования.

Федеральная научно-техническая программа развития сельского хозяйства на 2017–2030 годы (далее ФНТП) по своей сути связана с подпрограммой 4 «Формирование и реализация комплексных научно-технических программ по приоритетам Стратегии НТР РФ». Однако с методической точки зрения ФНТП имеет опре-

Гос. программы	ГОДЫ														
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	
Гос. программа «развитие рыбохозяйственного комплекса»															
Гос. программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков с.-х. продукции, сырья и продовольствия (II этап 1.01.2018-31.12.2025 годы)															
Развитие отраслей АПК			Гос. программа развития сельского хозяйства												
Обеспечение условия развития АПК			Гос. программа «Комплексное развития сельских территорий»												
Устойчивое развитие сельских территорий			Гос. программа эффективного вовлечения в оборот земель с.-х. назначения и развития мелиоративного комплекса РФ												
Развитие мелиорации земель с.-х. назначения															
Научно-техническое обеспечение развития отраслей АПК			Федеральная научно-техническая программа развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы												
Экспорт продукции АПК			Федеральный Проект «Экспорт продукции АПК»												
Обеспечение общих условий функционирования отраслей АПК															
Управление реализацией Гос. программы															
Развитие сырьевой базы для обеспечения легкой промышленности качественным с.-х. сырьем															

Стратегия
развития
АПК и РК РФ

Рис. 1. Система отраслевых стратегических документов.

деленную специфику: во-первых, она направлена на научно-техническое обеспечение развития мероприятий Государственной программы развития сельского хозяйства, а во-вторых, она должна быть методически согласована со Стратегией развития АПК и РК.

Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков с.-х. продукции, сырья и продовольствия является одним из успешных примеров программно-целевого подхода в регулировании отраслей АПК с середины 2000-х годов. В настоящее время (до 2025 года) реализуется уже третье поколение этой программы. Вместе с тем в процессе ее реализации были внесены многочисленные изменения, начиная от объемов финансирования, заканчивая статусом и взаимосвязанности подпрограмм (рисунок 1).

В настоящее время (в период с 2020 по 2025 годы) происходит методическая перестройка отраслевых стратегических документов:

Во-первых, реализация большей части подпрограмм Гос. программы завершена в 2018 году, некото-

рые продлены с корректировкой названия и повышением статуса:

- ♦ две подпрограммы (Развитие отраслей АПК и Обеспечение условий развития АПК) объединены в одну — Гос. программу развития сельского хозяйства;
- ♦ две подпрограммы продлены и преобразованы в Гос. программы («Комплексное развития сельских территорий на период до 2025 года» и «Эффективное вовлечение в оборот земель с.-х. назначения и развитие мелиоративного комплекса РФ на период 2022–2031 годы);
- ♦ подпрограмма «Экспорт продукции АПК» с 2019 года относится к Федеральному проекту с тем же названием;
- ♦ подпрограмма Научно-техническое обеспечение развития отраслей АПК преобразована в Федеральную научно-техническую программу развития сельского хозяйства на 2017–2030 годы.

Во-вторых, важнейшим целеориентирующим документом для отраслей АПК становится Стратегия развития агропромышленного и рыбохозяйственного ком-

Таблица 2. Результаты реализации ФНТП

№	Подпрограмма ФНТП	Производственные результаты реализации подпрограммы
1	Развитие селекции и семеноводства картофеля	создано 29 новых сорта картофеля; произведено 8 006 тонн элитного семенного материала картофеля отечественной селекции; разработано и зарегистрировано 3 новых биологических средства защиты картофеля; достигнута доля 5,2% произведенного элитного семенного картофеля отечественной селекции в общем объеме внутреннего потребления
2	Развитие селекции и семеноводства сахарной свеклы	создано 11 новых гибридов сахарной свеклы; достигнута доля 9,5% произведенных семян гибридов отечественной селекции в общем объеме внутреннего потребления; достигнута доля 20,7% организаций, использующих семена новых гибридов сахарной свеклы отечественной селекции, в общем количестве организаций, занимающихся производством сахарной свеклы
3	Создание отечественного конкурентоспособного кросса мясных кур в целях получения бройлеров	создан 1 новый отечественных кросс мясных кур; достигнута доля 1,7% птицы на убой в живом весе от кросса «Смена 9» на внутреннем рынке; достигнута доля 6,6% птицефабрик, использующих птицу нового кросса

плексов РФ до 2030 года, которая методически связана с Национальными и Федеральными проектами социально-экономического развития страны до 2024 года через систему целевых индикаторов и источники финансирования.

Пока, на данном этапе ФНТП направлена на достижение целей развития сельского хозяйства, названные в Государственной программе 2013–2020 годов, связанные с ускоренным импортозамещением по отдельным продуктам и повышением конкурентоспособности российской с.-х. продукции.

ФНТП предусматривает три основных мероприятия, два из которых направлены на создание научно-технических результатов для АПК и повышение квалификации участников научно-технического обеспечения развития сельского хозяйства. Третье мероприятие связано с коммерциализацией научно-технических результатов и продукции для АПК.

В рамках третьего мероприятия Министерством сельского хозяйства разработаны девять подпрограмм [5]:

- ◆ «Развитие селекции и семеноводства картофеля»;
- ◆ «Развитие селекции и семеноводства сахарной свеклы»;
- ◆ «Создание отечественного конкурентоспособного кросса мясных кур в целях получения бройлеров»;
- ◆ «Развитие производства кормов и кормовых добавок для животных»;
- ◆ «Улучшение генетического потенциала крупного рогатого скота специализированных мясных пород»;

- ◆ «Развитие селекции и семеноводства масличных культур»;
- ◆ «Развитие виноградарства, включая питомководство»;
- ◆ «Развитие садоводства и питомниководства»;
- ◆ «Развитие селекции и семеноводства технических культур».

Отбор проектов для реализации подпрограмм происходит на конкурсной основе. К настоящему времени получены конкретные научные и производственные результаты по трем подпрограммам (табл. 2):

По остальным шести подпрограммам идет методическая работа по организации конкурсов проектов.

Объем общего бюджета финансирования ФНТП не большой — всего 68,6 млрд. рублей. Для сравнения общий размер финансирования Государственной программы развития сельского хозяйства — 8015.6 млрд. рублей, а Федерального проекта «экспорт продукции АПК» — 406.8 млрд. рублей.

Стратегия научно-технологического развития РФ до 2035 года ориентирована на обеспечение независимости и конкурентоспособности страны за счет создания эффективной системы наращивания и наиболее полного использования потенциала нации. В условиях глобальных вызовов мировой социально-экономической системы такой подход подразумевает существенные преобразования экономической модели развития страны. Выбор целевого сценария Прогноза, направленного на «достижение научно-технологического лидерства с ориентацией на новую экономику» — это подтверждает. Однако, показатели, характеризующие

различия сценариев, не отражают качественные преобразования экономики: максимальные темпы роста ВВП в 2035 году составят не более 4%, темпы роста производительности труда — 3.8%, общие расходы на НИ-ОКР — 1.73% от ВВП. Эти критерии ниже, чем средние показатели по миру (и тем более по передовым развитым странам) даже в настоящее время.

Следствием подобного инерционного взгляда на долгосрочные приоритеты научно-технологического развития страны является, с одной стороны, шаблонный подход к формированию системы целевых индикаторов, а с другой — тактический характер мероприятий отраслевых научно-технических программ.

Переходный период в реализации отраслевых стратегических документов характерен методическими сложностями в согласовании разноуровневых программ и проектов, но, в то же время, предоставляет возможности для развития системы стратегического планирования и управления, обладающей потенциалом реализовать системные научно-технические преобразования.

Стратегия развития АПК и РК является успешным примером совершенствования методики разработки стратегических документов, с точки зрения взаимосвязанности разнокачественных целевых ориентиров социально-экономического развития страны. Однако, следующим этапом будет разработка совершенно новой Государственной программы развития АПК и РК, основанной на доработанной методике.

По-прежнему остается актуальным вопрос о системе научно-технологических приоритетов развития страны, которые станут вектором опережающего социально-экономического развития страны в условиях нового технологического уклада.

Научно-технологический прогресс является фундаментом долгосрочного социально-экономического развития страны. Именно в этой сфере формируются качественные параметры национальной конкурентоспособности, и, в итоге, критериев суверенитета.

В настоящее время система государственного стратегического планирования РФ сформирована, и находится на этапе методического усовершенствования. Однако важнейшей проблемой на данном этапе является качество стратегического целеполагания научно-технологического развития.

Поэтому в сферах АПК и РК пока нет завершенной системы отраслевых стратегических документов, несмотря на передовую с методической точки зрения Стратегию развития АПК и РК. До 2025 года приоритетные направления развития этих отраслей регулируются документами, утвержденными до нее. Федеральная научно-техническая программа развития сельского хозяйства, разработанная на период 2017–2030 годы, решает в основном задачи тактического характера, названные в Государственной программе 2013–2020 годов. Из-за изначально заложенного недостаточного для поставленных задач объема финансирования эффект в масштабах экономики страны не значителен, несмотря на реализацию 33 проектов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Национальный доклад о ходе и результатах реализации в 2021 году Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия // <https://mcx.gov.ru/upload/iblock/60d/60d8f2347d3eb724ab9b57c61a9ac269.pdf>
2. Прогноз научно-технологического развития Российской Федерации на период до 2030 года (утв. Правительством РФ 3 января 2014 г. // https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_157978/
3. Паспорт национального проекта (программы) «Международная кооперация и экспорт» (утв. президиумом Совета при Президенте РФ по стратегическому развитию и национальным проектам, протокол от 24.12.2018 N16) п. 4.2. Федеральный проект «Экспорт продукции АПК» // https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_319212/0e06e209d4dd3d8789df68c1166ecafad5a31aec/
4. Постановление Правительства РФ от 14 июля 2012 г. N717 «О Государственной программе развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия» (с изменениями и дополнениями) // <https://base.garant.ru/70210644/>
5. Постановление Правительства РФ от 25.08.2017 N996 (ред. от 13.05.2022) «Об утверждении Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017–2030 годы» // http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_223631/
6. Постановление Правительства РФ от 31.05.2019 N696 (ред. от 22.06.2022) «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Комплексное развитие сельских территорий» и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации» // http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_326085/
7. Постановление Правительства РФ от 14.05.2021 N731 (ред. от 02.11.2022) «О Государственной программе эффективного вовлечения в оборот земель сельскохозяйственного назначения и развития мелиоративного комплекса Российской Федерации» // http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_384213/
8. Распоряжение Правительства РФ от 08.09.2022 N2567-р «Об утверждении Стратегии развития агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации на период до 2030 года» // http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_426435/

9. Распоряжением Правительства РФ от 06.10.2021 N2816-р утвержден Перечень инициатив социально-экономического развития Российской Федерации до 2030 года // https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_144190/
10. Указ Президента РФ от 01.12.2016 N642 (ред. от 15.03.2021) «О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации»// http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_207967/
11. Кириллова, Е Что такое научно-технические инициативы и какие рынки «появятся» в России к 2035 году? Москва, Россия: RusBase, 2015. <https://rb.ru/news/buduschee/>
12. Прогноз научно-технологического развития России: 2030: Доклад / Г.И. Абдрахманова, Н.Н. Алексеева, М.Я. Блинкин [и др.]. — Москва: Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», 2014. — 244 с.
13. Romanyuk, M. Trends of the digital economy development in Russia / M. Romanyuk, M. Sukharnikova, N. Chekmareva // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Moscow, Virtual, 17–18 ноября 2020 года. — Moscow, Virtual, 2021. — P. 012017. — DOI 10.1088/1755–1315/650/1/012017. — EDN SYOCYM.

© Романюк Мария Александровна (ma.romanyuk@rgau-msha.ru), Сухарникова Мария Анатольевна (masukharnikova@rgau-msha.ru),
Чекмарева Наталья Вячеславовна (snv2005@rgau-msha.ru), Бесшапошный Максим Николаевич (besshaposhny@rgau-msha.ru).

Журнал «Современная наука: актуальные проблемы теории и практики»



Российский государственный аграрный университет — МСХА имени К.А. Тимирязева