

«Утверждаю»

Проректор по научно-исследовательской работе
ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный
аграрный университет», доктор сельскохозяйственных
наук, старший научный сотрудник



О.Г. Чамурлиев

Чамурлиев О.Г.

« 26 »

марта

2020 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации на диссертационную работу Трубилина Михаила Евгеньевича на тему «Обоснование направлений инновационного развития технико-технологической базы растениеводства (по материалам Краснодарского края)», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – экономика и управление народным хозяйством: экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами (АПК и сельское хозяйство).

Актуальность темы диссертационного исследования. Взаимный обмен санкциями России и стран коллективного Запада резко повысил значимость быстрого решения задач импортозамещения в аграрной сфере экономики страны, обеспечение ее продовольственной безопасности, формирования и наращивания экспортного потенциала отечественного сельского хозяйства.

Решение этих задач проходит в условиях низкой платежеспособности большинства российских сельскохозяйственных товаропроизводителей, высокой степени изношенности их основных средств, ограниченности доступа к передовым мировым технологиям производства сельскохозяйственной продукции, высокой цены и низкой доступности заемного капитала, недостаточного уровня государственной поддержки отечественного сельского хозяйства.

Все это в полной мере относится к ведущей аграрной отрасли страны – растениеводству, демонстрирующей в последние годы хорошую динамику развития. Вместе с тем для ускорения темпов роста в отрасли необходимо

правильно определить приоритеты совершенствования, оценить эффективность капиталовложений в обоснованные инновационные трансформации. Все это доказывает актуальность и своевременность выбранной соискателем темы диссертации.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Положения, рекомендации и выводы, содержащиеся в диссертационной работе Трубилина М. Е., отличаются высоким теоретическим уровнем проведенных исследований, изучением обширного круга законодательных, нормативно-правовых и специальных научных источников по рассматриваемой проблеме, адекватным и корректным использованием научных методов исследования.

В ходе выполнения работы соискателем использованы законы и подзаконные акты, постановления, распоряжения и приказы федеральных и региональных органов власти по вопросам формирования, организации эффективного использования и инновационного развития материально-технической базы отечественного сельского хозяйства.

Автором был собран, обработан и проанализирован значительный объем данных органов федеральной и региональной статистики, отчетности сельскохозяйственных товаропроизводителей Краснодарского края, а также Министерства сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности региона за период 2000–2018 гг.

Обоснованность и достоверность полученных результатов обеспечило также использование диссертантом системы общенаучных и специальных экономических методов исследования: монографического, абстрактно-логического, сценарного, сравнительного, экономико-статистического и экономико-математического, экспертного и др.

Результаты проведенного исследования достаточно широко апробированы автором, полно представлены в авторских публикациях, докладывались и получили положительную оценку на международных и национальных научных конференциях. Основные результаты исследования отражены в 13 научных работах общим объемом 4,5 п. л., в том числе в 9 статьях, опубликованных в рецензируемых научных изданиях.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций диссертационного исследования. Достоверность научных положений, выводов и рекомендаций проведенного исследования обеспечена глубоким анализом известных теоретико-методологическим положений по экономическому обоснованию направлений инновационной трансформации материально-технической базы растениеводства, репрезентативностью выборки данных по эффективности ее формирования и развития в сельскохозяйственных организациях одного из ведущих сельскохозяйственных регионов России – Краснодарского края.

Научная новизна диссертационной работы заключается в углублении и развитии теоретико-методических положений, разработке практических рекомендаций по экономическому обоснованию приоритетных направлений совершенствования технико-технологической базы растениеводства, оценки эффективности и рискованности инвестиций в их реализацию.

Конкретные элементы научной новизны раскрыты соискателем в следующих основных пунктах:

– уточнена экономическая сущность, определены роль и место механизированных технологий в системе производства продукции растениеводства (с. 11–24), а также факторы, определяющие эффективность инновационной трансформации технико-технологической базы отрасли (с. 41–45);

– предложена авторская методика оценки эффективности инвестиций в инновационное совершенствование технико-технологической базы растениеводства, позволяющая корректно рассчитывать объемы требуемых капиталовложений и ожидаемых ежегодных дополнительных доходов от реализуемых инновационных трансформаций (с. 47–56);

– доказано значимое влияние на эффективность растениеводства уровня обеспеченности производителей базовыми средствами механизации и установлены количественные границы этого уровня, обеспечивающие максимальную рентабельность производства продукции растениеводства (с. 76–80);

– выявлены наиболее ресурсозатратные элементы механизированных технологий производства продукции растениеводства и на этой основе обоснованы приоритетные направления внедрения технико-технологических инноваций в отрасли (с. 81–95);

– доказана эффективность инвестиций в освоение сельскохозяйственными товаропроизводителями Краснодарского края энергоэкономных технологий обработки почвы, обеспечивающих снижение потребности в технике, уменьшение прямых эксплуатационных затрат и рост урожайности возделываемых в регионе культур (с. 99–105);

– установлены границы размеров землепользования сельскохозяйственных товаропроизводителей Краснодарского края, определяющие окупаемость инвестиций в освоение технологии точного земледелия (с. 112–124).

Соответствие темы диссертации требованиям паспорта специальности ВАК.

Диссертация выполнена в рамках специальности 08.00.05 – экономика и управление народным хозяйством: экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами (АПК и сельское хозяйство) и соответствует пунктам 1.2.34 «Особенности развития материально-технической базы АПК и его отраслей», 1.2.38 «Эффективность функционирования отраслей и предприятий АПК» и 1.2.40 «Инновации и научно-технический прогресс в агропромышленном комплексе и сельском хозяйстве» паспорта специальностей ВАК Министерства науки и высшей школы РФ.

Автореферат и опубликованные научные труды соискателя в полной мере отражают основное содержание диссертации.

Значимость результатов исследования для науки и производства, рекомендации по их использованию. Результаты диссертации отражают решение основных задач исследования и характеризуются приращением научного знания по экономическому обоснованию приоритетных направлений инновационного развития технико-технологической базы растениеводства отечественных товаропроизводителей.

Теоретическое значение диссертации состоит в определении роли и места технологий и техники в системе производства растениеводческой продукции, выявлении факторов, в наибольшей степени определяющих эффективность формирования, эффективного использования и развития отраслевой технико-технологической базы, разработке методики оценки эффективности и рискованности инвестиций в инновационные технико-технологические трансформации.

Наиболее существенными для практического использования являются содержащиеся в работе рекомендации по приоритетным направлениям обновления отраслевых, технологий и реализующих их технических средств, результаты количественной оценки эффективности инвестиций в освоение инновационных технологий для условий Краснодарского края, рекомендации по повышению эффективности государственной поддержки товаропроизводителей региона.

Практическая значимость исследования подтверждена документами о внедрении его результатов.

Оценка содержания диссертации и ее завершенности. Диссертация является завершенной самостоятельной научно-квалификационной работой, содержащей теоретико-методические результаты обоснования направлений инновационного развития технико-технологической базы растениеводства и оценки эффективности их практической реализации.

Диссертация состоит из введения, трех глав, заключения, списка использованной литературы (151 наименование), содержит 30 рисунков, 27 таблиц и 5 приложений.

Во введении обосновывается актуальность темы диссертации, раскрывается уровень изученности проблемы, сформулированы цель, задачи, объект и предмет исследования, элементы научной новизны, теоретико-методическая основа и информационная база исследования, показаны его практическая значимость и апробация.

Последовательное решение поставленных задач определило структурную логику изложения рецензируемой диссертации.

Первая глава «Теоретико-методические аспекты формирования и развития технико-технологической базы растениеводства» раскрывает экономическую сущность механизированных технологий растениеводства их роль и место в системе производства продукции отрасли (с. 11–24 диссертации).

Автором выполнен системный обзор инновационных агротехнологий и реализующих их комплексов технических средств, применяемых в настоящее время на юге России, и дана характеристика наиболее экономически эффективных из них (с. 25–40 диссертации). Предложен оригинальный методический подход к оценке экономической эффективности освоения инновационных технологий растениеводства и расчету показателей эффективности инвестиций в реализацию инновационно-инвестиционных проектов (с. 41–56 диссертации).

Во второй главе «Состояние и тенденции развития технико-технологической базы Краснодарского края» выполнен экономический анализ состояния растениеводства региона, уровня обеспеченности отрасли средствами механизации производственных процессов, применяемых в крае региональных технологий производства продукции растениеводства.

Показана динамика изменения в регионе структуры посевных площадей и сортового состава возделываемых культур, биологический потенциал урожайности которых на практике в силу ряда причин реализуется только наполовину (с. 57–67 диссертации).

Отмечены сокращение парка машин и орудий в растениеводстве региона за период 1991–2015 гг. на 30-40 %, а также высокая степень физического и морального износа продолжающей использоваться техники. Определены граничные нагрузки площади, приходящейся на 1 трактор и зерноуборочный комбайн, обеспечивающие максимальную рентабельность растениеводческой продукции (с. 68–80 диссертации).

Выявлены наиболее ресурсозатратные элементы зональных механизированных технологий растениеводства, требующие первоочередного совершенствования, в числе которых операции обработки почвы и уборки зерновых колосовых культур (с. 81-94 диссертации).

На основании проведенного анализа соискателем обоснованы направления инновационного развития технико-технологической базы растениеводства Краснодарского края, включающие освоение инновационных энергоэкономных технологий обработки почвы и внедрение элементов технологии точного земледелия.

В третьей главе «Приоритетные технико-технологические инновации в растениеводстве Краснодарского края» раскрыт концептуальный подход к обоснованию отраслевых технико-технологических инноваций, выполнены расчеты показателей экономической эффективности внедрения в регионе ресурсосберегающих технологий обработки почвы, оценены эффективность и рискованность инвестиций в освоение элементов технологии точного земледелия.

Кроме перехода на инновационные механизированные технологии в растениеводстве для совершенствования технико-технологической базы отрасли автор обоснованно предлагает реализовать комплекс мероприятий, включающих восстановление и ускоренное развитие отраслевой аграрной науки, предприятий сельхозмашиностроения, повышение уровня государственной поддержки сельхозтоваропроизводителей за счет увеличения объемов бюджетного субсидирования части процентной ставки по долгосрочным инвестиционным банковским кредитам, выдаваемым на обновление основных средств сельхозпредприятий (с. 95–104 диссертации).

Большой интерес представляют полученные автором результаты оценки экономической эффективности внедрения ресурсосберегающих технологий обработки почвы, в которых отдельно рассчитан эффект от снижения эксплуатационных затрат и от роста урожайности возделываемых культур за счет лучшего накопления и сбережения дефицитной в этом регионе почвенной влаги (с. 104–114 диссертации).

Особого внимания заслуживают полученные соискателем количественные оценки показателей эффективности и рискованности инвестиций в освоение элементов технологии точного земледелия в условиях Краснодарского края, а также обоснованные граничные размеры землепользования сельскохозяйственных организаций, ниже которых

капиталовложения в организацию такой технологии не могут окупаться дополнительно получаемыми доходами (с. 115–133 диссертации).

В заключении содержатся выводы и предложения, сформулированные на основе проведенных автором исследований.

Замечания по диссертации. Оценивая в целом положительно диссертационную работу Трубилина М. Е., следует отметить ее некоторые дискуссионные положения, требующие уточнения и пояснения:

1. В первой главе диссертации соискателем приведен обзор наиболее ресурсозатратных элементов агротехнологий в растениеводстве, в числе которых указана уборка зерновых колосовых культур. Однако оценка эффективности совершенствования этого элемента технологии в диссертации отсутствует.

2. В разделе 1.3 автор приводит формулу (6) для расчета экономического эффекта от внедрения инновационных технологий в растениеводстве, в состав которой входят количества приобретаемых и выводимых из состава парка средств механизации. Однако, как рассчитывать эти показатели, автор не поясняет.

3. Не ясно, чем обусловлено заметное снижение потребности сельскохозяйственных предприятий в тракторах при переходе на ресурсосберегающие технологии обработки почвы (с. 87 диссертации).

4. В содержании работы не совсем понятно, какие источники финансирования инвестиций рассматривались автором при расчете эффективности инновационно-инвестиционных проектов.

Общее заключение по диссертационной работе. Диссертация М. Е. Трубилина «Обоснование направлений инновационного развития технико-технологической базы растениеводства (по материалам Краснодарского края)» является научно-квалификационной работой, в которой изложены новые научно обоснованные организационно-экономические решения и разработки, имеющие существенное значение для развития отечественного растениеводства. По актуальности выбранной темы исследования, научной новизны, степени обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций диссертационная работа соответствует критериям п.

9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Трубилин Михаил Евгеньевич заслуживает присуждение ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – экономика и управление народным хозяйством: экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами (АПК и сельское хозяйство).

Диссертация обсуждена на заседании кафедры «Экономическая безопасность» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет» и принято решение об одобрении отзыва ведущей организации на диссертационную работу Трубилина Михаила Евгеньевича на тему: «Обоснование направлений инновационного развития технико-технологической базы растениеводства (по материалам Краснодарского края)», протокол №9/1 от 26 марта 2020 года.

Заведующий кафедрой «Экономическая безопасность» ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет»,
к.э.н., доцент

Дугина Татьяна Александровна

Профессор кафедры «Экономическая безопасность» ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный Аграрный университет»,
д. э. н., профессор

Попова Лариса Витальевна

Адрес: Россия, 400002, г. Волгоград.

пр. Университетский, д. 26

Телефон: +7 (8442) 41-17-84

Электронный адрес: e-mail: volgau@volgau.com

