

В диссертационный совет Д 220.052.02  
на базе ФГБОУ ВО «Орловский  
государственный аграрный университет  
имени Н. В.Парахина»

### ОТЗЫВ

официального оппонента, кандидата экономических наук, доцента Алпатова Антона Вячеславовича на диссертационную работу Малова Геннадия Ивановича «Обеспечение воспроизводства технической базы сельскохозяйственных организаций зернового подкомплекса АПК», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (1. Экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – 1.2. АПК и сельское хозяйство) в диссертационный совет Д 220.052.02 при ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н. В. Парахина»

#### Актуальность темы диссертационного исследования

Сельское хозяйство является ключевой сферой агропромышленного комплекса страны, от эффективного функционирования которой напрямую зависит продовольственная, а, следовательно, и национальная безопасность государства. В условиях стратегии на импортозамещение особенно важно в короткие сроки значительно увеличить объемы производства важнейших видов продовольствия отечественными товаропроизводителями, а в перспективе сформировать и существенный экспортный потенциал для выхода на мировые продовольственные рынки.

Решение этой важнейшей народнохозяйственной проблемы требует существенной модернизации отечественного сельского хозяйства, перевода его на инновационный путь развития. Прежде всего, это относится к технической базе сельскохозяйственного производства, в решающей степени определяющей производительность труда, качество и себестоимость производимой продукции.

Процесс воспроизводства элементов технического потенциала в



последние два с половиной десятилетия был нарушен ухудшением финансово-экономического состояния большинства товаропроизводителей. Следствием этого явилось снижение почвенного плодородия сельскохозяйственных земель, сокращение площади пашни, критический физический и моральный износ активной части основных средств сельскохозяйственных организаций.

Ускоренное обновление технической базы сельскохозяйственного производства требует значительных средств, привлечение которых затруднено низкой инвестиционной привлекательностью аграрного сектора страны, высокими рисками инвесторов, кризисом отечественной финансовой системы вследствие введения Западом санкций против России.

В этих условиях особенно важно научное обоснование приоритетов создания и развития систем технического обеспечения зернового производства, внедрения и использования высокоэффективных технико-технологических и энергосберегающих ресурсов, автоматизации производственных процессов в зерновом подкомплексе. Все это доказывает несомненную своевременность и актуальность выбранной соискателем темы диссертационного исследования.

### **Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций**

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций диссертационной работы Малова Г. И. обеспечена высоким уровнем теоретико-методологической основы исследования, представленной фундаментальными положениями и концепциями экономической теории, трудами отечественных и зарубежных ученых и специалистов по рассматриваемой проблеме, программными разработками органов управления АПК разных уровней.

Использование обширного фактологического материала и общепринятых методологических инструментов, современных информационных технологий позволило автору создать убедительную систему аргументов в пользу сформулированных в работе выводов и предложений.



Предложения по приоритетным направлениям и механизмам обеспечения воспроизводства технической базы сельскохозяйственных организаций в зерновом подкомплексе АПК базируется на глубоком системном исследовании теоретико-методологических аспектов формирования и трансформации исследуемого объекта, а также на анализе его сложившегося состояния и динамики развития на примере одного из крупных сельскохозяйственных регионов – Ставропольского края.

Обоснованность полученных результатов обусловлена также адекватным применением современных методов научных исследований экономических систем: монографического, экспертных оценок, экономической статистики, математического моделирования, системного анализа.

#### **Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций**

Достоверность выводов и рекомендаций диссертационной работы Малова Г.И. обеспечена репрезентативностью выборки использованной информационно-эмпирической базы исследований, включающей официальные данные Федеральной и региональной служб государственной статистики, Министерства сельского хозяйства России и Ставропольского края, данные отчетности сельскохозяйственных организаций. Достоверность положений и прогнозных расчетов автора подтверждается также результатами внедрения элементов работы в производственную практику конкретных сельскохозяйственных организаций Ставропольского края.

Научная новизна результатов исследования заключается в углублении и развитии теоретико-методологических положений по обоснованию предложений, направленных на повышение эффективности формирования и инновационного развития технической базы сельскохозяйственных организаций в зерновом подкомплексе АПК.

К основным элементам приращения научного знания можно отнести:

– представление и исследование процессов воспроизводства и управления технической базой зернового производства как сложной производственно-экономической системы, в составе которой



взаимодействуют подсистемы возобновления машинно-тракторного парка, что направлено на решение тактических задач технико-экономического характера (с. 19-24);

– усовершенствование методики расчета эксплуатационных затрат за счет использования при оценке дохода на инвестиции в обновление технической базы корректирующего параметра в виде процента на капитал (с. 28-39);

– обоснование в рамках предложенного методического подхода качественных параметров оценки технической базы сельскохозяйственных организаций по операционным, управляющим и поддерживающим процессам, с помощью чего возможен расчет сводного индекса, сравнение фактических значений оценочных показателей с индикативными, а также рейтинговая оценка составляющих технико-технологического потенциала (с. 101-113);

– разработку комплекса мероприятий, направленных на повышение эффективности деятельности сельскохозяйственных организаций на основе формирования оптимального парка зерноуборочных комбайнов по производственным параметрам (с. 114-120);

– оценку перспектив технико-технологической модернизации зернового подкомплекса АПК и построение прогноза, алгоритм которого отличается включением авторского методического подхода (с. 101-113) экспресс-оценки технической базы сельскохозяйственных организаций (с. 135-146).

### **Соответствие диссертации и автореферата требованиям ВАК**

Диссертация и автореферат по содержанию, структуре и оформлению отвечают основным требованиям Положения ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации о порядке присуждения ученых степеней. Исследование выполнено в рамках специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством: экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами (АПК и сельское хозяйство) и соответствует п. 1.2.33 «Особенности воспроизводственного процесса в сельском хозяйстве, в том числе воспроизводства основных



фондов, земельных и трудовых ресурсов, инвестиционной деятельности, финансирования и кредитования» и п. 1.2.34 – «Особенности развития материально-технической базы АПК и его отраслей» паспорта специальностей ВАК Министерства науки и высшего образования РФ (экономические науки).

### **Личный вклад соискателя и репрезентативность эмпирического материала**

Личный вклад автора в разработку исследуемой проблемы является весьма существенным и заключается в следующем:

– в теоретическом плане уточнены, дополнены и развиты теоретико-методологические положения, раскрывающие экономическую сущность технической базы сельскохозяйственного производства; определены факторы и условия, определяющие эффективность ее формирования, функционирования и развития;

– в методологическом и методическом плане обоснована система воспроизводства и управления технической базой зернового производства, предложены методические подходы к обоснованию формирования состава МТП сельскохозяйственной организации и разработана методика качественной оценки ее технико-технологического потенциала;

– в практическом плане разработаны математические модели изменения показателей эффективности зернового производства от уровня и динамики воспроизводства его технической базы; разработаны предложения по оптимизации парка зерноуборочных комбайнов с учетом рентабельности сельскохозяйственного производства, обоснованы приоритеты технологической модернизации зернового подкомплекса АПК, рассчитаны показатели среднесрочного прогноза развития технической базы сельского хозяйства Ставропольского края.

Репрезентативность эмпирического материала является достаточной, объектом анализа выступала техническая база Ставропольского края. Глубина анализа обеспечена рассмотрением данных за период с 2010 по 2017 годы, что позволило автору сформулировать аргументированные выводы и предложения.



## Оценка содержания диссертации и ее завершенность

Диссертация изложена на 191 странице основного текста, включает введение, три главы, заключение и список литературы из 226 наименований библиографических источников, содержит 49 рисунков, 43 таблицы, приложения.

Во введении обоснована актуальность исследуемой проблемы, сформулированы цель, задачи, научная новизна и практическая значимость результатов исследования.

В первой главе автор на основе анализа и обобщения категориального аппарата исследуемой проблематики предлагает структурную модель воспроизводства машинно-тракторного парка, раскрывая при этом особую значимость инженерно-технической политики, направленной на решение актуальных задач агропроизводства (с. 20-21). Представляет научный интерес методический подход соискателя к расчету оптимальной потребности сельскохозяйственных организаций в технике и обоснование необходимости ее формирования и развития на инновационной основе (с. 29-32). Доказано, что наиболее целесообразным вариантом оптимизации структуры МТП в современных условиях хозяйствования и с учетом ограниченного финансового потенциала товаропроизводителей является доукомплектование МТП или планомерное распределение закупок (с. 35-39).

Вторая глава посвящена диагностике состояния технической базы зернового подкомплекса АПК Ставропольского края и оценке эффективности ее модернизации. Отмечается дефицит в составе машинно-тракторного парка базовых средств механизации (комбайнов и тракторов), их физическое и моральное старение, слабое внедрение инновационных технологий в зерновом производстве (с. 67-83). Автор совершенно справедливо отмечает, что сокращение количественного состава базовых средств машинно-тракторного парка привело к отставанию регионального АПК в техническом плане от развитых зерновых держав и является причиной роста нагрузки пашни и посевов на единицу техники (с. 82-83).

Несомненный научный интерес представляют полученные автором статистически значимые зависимости показателей эффективности



производства сельскохозяйственной продукции от величины основных составляющих технической базы сельхозорганизаций (с. 83-100). В процессе диагностики доказано, что основным фактором, сдерживающим процессы инновационного развития технической базы сельскохозяйственных организаций, является недостаток у них собственных накоплений для воспроизводства их технического потенциала до уровня нормативной обеспеченности (с. 83-84).

В третьей главе обосновываются приоритетные направления и механизмы обеспечения воспроизводства технической базы сельскохозяйственных организаций в зерновом подкомплексе АПК. Автор делает акцент на необходимости оценки качественных параметров технического потенциала сельскохозяйственных организаций (с. 101-110). Приведены результаты расчета основных параметров производственной деятельности выбранных для экспертирования организаций АПК Ставропольского края. Отмечается стратегическая недальновидность технологического управления, что в перспективе может отрицательно сказаться на рентабельности развития зерновой отрасли (с. 111-113).

Представлено экономическое обоснование технического переоснащения зернового производства. Для этого диссертант проводит SWOT-анализ рынка сельскохозяйственной техники (с. 115-118) и с учетом полученных результатов предлагает научно-практические рекомендации по оптимизации парка зерноуборочных комбайнов и выбора организационной формы его эксплуатации (с. 118-120). Несомненный интерес представляют разработанные автором прогнозные сценарии воспроизводства технического потенциала (с. 129-151), предполагающие различное содержание и темпы освоения отраслевых инноваций.

Закключение резюмирует результаты выполненных исследований.

В целом рецензируемая работа демонстрирует высокий уровень профессиональной подготовки соискателя, свидетельствует об обоснованности научных положений и их несомненной практической значимости. Автореферат диссертации и 16 публикаций автора отражают основное содержание выполненной работы, которая изложена логически



последовательно и грамотно.

Вместе с тем наряду с отмеченными достоинствами рассматриваемой диссертации в ней имеют место некоторые дискуссионные моменты и упущения:

1. На с. 41 (таблица 1.2) приведена система факторов, определяющих потребность в техническом обеспечении зернового производства. Здесь требуются уточнения, почему автор относит рыночную группу факторов и к внутренним, и к эволюционным. Кроме того, уровень государственного регулирования не может быть отнесен к рыночным факторам по определению.

2. На наш взгляд, обновление технической базы требует значительных государственных инвестиций. Поэтому в аналитической части работы следовало оценить существующий уровень государственной поддержки воспроизводства технической базы сельскохозяйственных организаций.

3. Работа была бы более глубокой, если бы автор рассмотрел сущность воспроизводственного процесса технологического потенциала сельскохозяйственных организаций с позиции макроуровня (начиная с процесса производства техники) и микроуровня (процесса постоянного обновления и поддержания технических средств в рабочем состоянии) и конкретизировал авторское понимание этой категории.

4. В приведенной на странице 105 (таблица 3.2) системе тестовых параметров ситуативно-индексной оценки технико-технологического потенциала сельскохозяйственных предприятий не прослеживается отраслевая направленность, не отражены особенности технической базы зернового производства в атрибутивно-оценочных областях индикации.

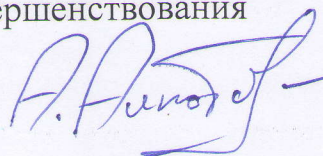
### **Заключение**

Отмеченные дискуссионные положения и замечания не затрагивают концептуальных основ диссертационной работы и не меняют ее общей положительной оценки. Диссертация является самостоятельной законченной научной работой, в которой решена важная народнохозяйственная задача – повышение эффективности использования технической базы сельскохозяйственного производства. Работа соответствует требованиям



пунктов 9-14 «Положения о присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 (в ред. от 01.10.2018 г. № 1168), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Малов Геннадий Иванович заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (1. Экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – 1.2. АПК и сельское хозяйство).

Официальный оппонент,  
кандидат экономических наук по  
специальности 08.00.05 – Экономика и  
управление народным хозяйством, доцент,  
заведующий сектором совершенствования  
систем управления в АПК,  
ФГБНУ ФНЦ ВНИИЭСХ



Алпатов Антон Вячеславович

Подпись к.э.н., доцента, А.В. Алпатова  
удостоверяю: ученый секретарь  
ФГБНУ ФНЦ ВНИИЭСХ, д.э.н., доцент



Аварский Наби Далгатович

«23» апреля 2019 года

**Наименование организации.** Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр аграрной экономики и социального развития сельских территорий – Всероссийский научно-исследовательский институт экономики сельского хозяйства».

**Адрес:** 123007, г. Москва, Хорошевское шоссе, 35, корпус 2.

**Тел.:** 8(499)195-30-97; **e-mail:** science@vniiesh.ru; **сайт:** www.vniiesh.ru