

### ОТЗЫВ

официального оппонента Алтухова Анатолия Ивановича, д.э.н., профессора, академика РАН, заведующего отделом территориально-отраслевого разделения труда в АПК ФГБНУ «Федеральный научный центр аграрной экономики и социального развития сельских территорий – Всероссийский научно-исследовательский институт экономики сельского хозяйства на диссертацию Сулова Сергея Александровича на тему «Обеспечение устойчивого производства зерна», представленную на соискание ученой степени доктора 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 исследования.** В современных социально-экономических условиях устойчивое обеспечение населения, животноводства, пищевой и перерабатывающей промышленности продукцией зерновой подотрасли во многом определяет состояние продовольственного обеспечения и продовольственной безопасности страны. Однако фактический уровень развития зерновой подотрасли характеризуется недостаточной устойчивостью производства зерна. Причин этому много, включая высокую нагрузку на тракторы и комбайны, дефицит средств для внедрения инновационных технологий.

Важно отметить что государственная поддержка развития зернового хозяйства позволила превысить пороговые значения показателей производства зерна, предусмотренные Доктриной продовольственной безопасности Российской Федерации. Однако эти результаты были достигнуты и за счет использования импортных средств производства (семян, химических средств защиты растений, техники и т. д.). Это подтверждает, что существующая система поддержки производителей зерна пока не решает всего комплекса накопленных в отрасли негативных явлений. Особенно обостряются проблемы использования ресурсов иностранного производства при введении санкций и происходящих геополитических разногласиях между государствами, что может повлиять на состояние устойчивости производства зерна в Российской Федерации за счет ограничения ввоза иностранных средств производства для сельского хозяйства.



Обеспечение продовольственной безопасности страны требует устойчивого производства зерна за счет реализации как механизма государственного регулирования, так и самостоятельного развития зернового хозяйства. В этой связи особую актуальность приобретают исследования по разработке теоретических положений и методических разработок, а также практических рекомендаций по обеспечению устойчивого производства зерна. Именно решению этих вопросов посвящена рецензируемая диссертационная работа.

**Достоверность и степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.** Теоретические и практические положения, представленные в работе, обладают высокой степенью обоснованности, которая обусловлена приведенной обширной теоретической базой, куда вошли труды ведущих экономистов-аграрников в области исследования развития зернового хозяйства и зернового рынка.

Степень обоснованности практических выводов и рекомендаций автора базируется на использовании статистических и экономико-математических методов, что позволило ему провести многоаспектное исследование по выявлению основных тенденций и закономерностей в функционировании зерновой подотрасли, дать обоснованные рекомендации для практики для обеспечения устойчивого производства зерна.

В диссертационной работе автором используются материалы Федеральной службы государственной статистики и его территориальных органов, данные Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, Министерства сельского хозяйства и продовольственных ресурсов Нижегородской области, нормативные документы федеральных и региональных органов государственной власти по вопросам развития сельского хозяйства вообще и зернового в частности.

Исследования, проведенные автором, логически выстроены, обоснованно подкреплены используемыми в экономике абстрактно-логическим, монографическим, программно-целевым, расчетно-конструктивным, экономико-математическим, экономико-статистическим и другими методами. Их использование позволяет судить об обоснованности приведенных в диссертации концептуальных положений относительно обеспечения устойчивого производства зерна.



Основные положения и результаты проведенного исследования обсуждались на региональных, всероссийских и международных конференциях. По теме диссертации автором опубликовано 70 научных работ, из них 34 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, 4 публикации в изданиях, индексируемых в международных информационно-аналитических базах данных Web of Science и Scopus, издано 7 монографий в соавторстве.

**Научная новизна результатов исследования.** В ходе исследования соискателем получены результаты, имеющие определенную научную новизну, которая состоит в развитии теории и методологии формирования и эффективного функционирования зернового хозяйства. К наиболее значимым из них относятся:

обоснование сущности устойчивого производства зерна как комплексной категории с систематизацией факторов, влияющих на нее (с. 29-39);

разработка методики оценки устойчивого производства зерна, позволяющая определить соответствие зернового производства принципам его устойчивого развития (с. 40-42);

предложенная модель формирования производственно-экономического потенциала устойчивого производства зерна (с. 47-55), апробация которой позволила определить резерв производства зерна в регионе.

К числу достоинств диссертационной работы, содержащих научную новизну, следует отнести предложенную автором методологию исследования обеспечения устойчивого производства зерна, учитывающую особенности функционирования зернового хозяйства, специфику использования земельных ресурсов и принципы организационного порядка при производстве зерна (с. 68-78). Ее специфика состоит в том, что представленная автором методология (табл. 9) способствует обеспечению проведения комплексного анализа, тем самым вносит вклад в систему методов исследования устойчивого производства зерна.

Заслуживает внимания предложенный автором методический подход к кластеризации производителей зерна, основанный на матрице «эффективность – устойчивость» (рис. 9). Результаты кластеризации производителей зерна по данному подходу (рис. 10) позволяют более точно определить какие мероприятия по



оптимизации или совершенствованию бизнес-процессов необходимо реализовывать в сельскохозяйственных организациях, включенных в различные кластеры (с. 94-105).

На основе изучения тенденций, происходящих в зерновом хозяйстве как в стране, так и в Нижегородской области за период с 1951 по 2020 г., автором выявлены экономические фазы циклического развития производства зерна (с. 140-143). Моделирование временного ряда данных тенденций методом гармонического анализа позволило получить соискателю возможные сценарии производства зерна и обеспеченности зерном страны и Нижегородской области до 2035 года (с. 147-154). Важно отметить что полученные результаты могут быть использованы при составлении программ развития зерновой подотрасли, так как позволяют выявить возможные фазы спада и роста в производстве зерна.

Научный и практический интерес представляет обоснованное автором влияние изменяющихся погодно-климатических условий на устойчивое производство зерна (с. 184-197). Проведенные соискателем расчеты за 70 лет позволили выявить основные изменения погодно-климатических условий в Нижегородской области, влияющие на размер урожайности и валовой сбор зерновых культур (рис. 52, 53, 55, 56). Выявленные характеристики сценариев выпадения атмосферных осадков в благоприятные и неблагоприятные годы (рис. 59) позволяют зернопроизводителям заранее корректировать решения в организации процесса уборки урожая для повышения устойчивости валового сбора зерновых культур.

Новизну научного исследования представляют обоснованные автором специализированные зоны размещения производства зерна в регионе на основе различий в природно-климатических условиях по агроклиматическим районам Нижегородской области, экономических условиях хозяйствования сельскохозяйственных организаций, достигнутых уровнях урожайности и устойчивости производства зерна, а также в освоении технологий «точного земледелия» (с. 197-213).

Значимым для науки и практики следует считать предложения автора по совершенствованию модели обновления машинно-тракторного парка, исходя из



сложившегося уровня обеспеченности техникой, ресурсоемкости сельскохозяйственных машин (с. 214-227). Предложенная соискателем процедура обновления (с. 222-226, рис. 65) позволит полнее раскрыть ресурсный потенциал машинно-тракторного парка и достичь параметров, заложенных в Долгосрочной стратегии развития зернового комплекса Российской Федерации до 2035 года.

Важным является и разработанные автором сценарии обеспеченности зерна на душу населения в регионе (с. 234-240), учитывающие параметры Долгосрочной стратегии развития зернового комплекса страны, производственно-экономический потенциал сельскохозяйственных товаропроизводителей и прогнозные значения численности населения Нижегородской области, позволившие обосновать принципы государственной поддержки (с. 241-243) для обеспечения устойчивого производства зерна в регионе.

**Практическую значимость проведенного исследования** представляют предложения автора по повышению устойчивости развития зернового хозяйства на основе рационального размещения производства зерна, оптимизации процесса обновления машинно-тракторного парка, совершенствования государственной поддержки производства зерна и могут быть использованы органами управления сельского хозяйства при разработке и реализации целевых программ развития зерновой подотрасли в отдельных зернопроизводящих регионах; хозяйствующими субъектами при разработке и обосновании организационно-экономических мероприятий по совершенствованию организации производства зерна, а также научными учреждениями при определении научных направлений развития зернового хозяйства. Кроме того, результаты проведенного исследования могут быть использованы в учебном процессе в высших учебных заведениях и институтах повышения квалификации работников агропромышленного комплекса.

**Оценка содержания диссертационной работы.** Диссертационная работа состоит из введения, пяти глав, заключения, списка литературы и приложений.

**Во введении** автором обоснована актуальность темы диссертационной работы, определена цель исследования, его основные задачи и положения, содержащие научную новизну и практическую значимость.



**Первая глава диссертации** «Теоретические основы устойчивого производства зерна» посвящена разработке теоретических аспектов проблемы устойчивости, раскрытию сущности и факторам устойчивости производства зерна (с. 15-20; 30-41). Соискателем рассматривается влияние повышения устойчивости производства в сельском хозяйстве на прирост национального дохода страны. Им обобщена точка зрения многих ученых по этому вопросу (с. 21-30). Можно согласиться с автором, что технологии производства зерна должны носить характер расширенного воспроизводства, соответствовать экономическим требованиям производства с поддержанием почвенного плодородия (с. 25).

Поскольку в современных условиях особую актуальность приобретают методы оценки эффективности ведения зернового хозяйства, достоинством данной работы является то обстоятельство, что ее автор представил систему показателей экономической эффективности производства продовольственного и фуражного зерна (с. 43-46).

**Во второй главе диссертации** «Методология исследования устойчивого производства зерна» автор рассматривает методические подходы к исследованию и делает вывод, что методологию исследования можно называть обоснованной и эффективной, если при ее применении удастся выявить происходящие тенденции, «узкие места» в протекающих процессах (с. 63-66).

Особый научный интерес представляет разработанная соискателем модель производственно-экономического потенциала обеспечения устойчивого производства зерна в Нижегородской области, которая может быть адаптирована как для регионов со схожими условиями, но с учетом их особенностей, так и декомпозирована до уровня отдельных хозяйств (с. 84-92).

Для определения устойчивости достигнутого уровня эффективности производства зерна автором был разработан алгоритм, позволяющий распределить объекты исследования по параметрам эффективности и развития в матрице устойчивости «эффективность – развитие».

**В третьей главе диссертации** «Продовольственное обеспечение и устойчивость производства зерна» автор рассматривает те изменения, которые произошли в продовольственном обеспечении и устойчивости производства зерна.



Этот вопрос рассмотрен в разрезе социально-демографических групп населения с учетом норм потребления пищевых продуктов и денежных доходов населения (с. 106-122).

Научные исследования, проведенные автором, вскрыли изменения, произошедшие в зерновом хозяйстве Нижегородской области, которые отразились на уровне производства зерна и обеспечения животноводства фуражным зерном (с. 125-139).

Анализируя цикличность производства зерна, соискатель определил фазы экономического роста и спада зерновой подотрасли за 68 лет и сделал вывод, что наступает фаза экономического спада производства зерна, который продлится до 2025 года (с. 140-154).

**В четвертой главе диссертации** «Тенденции и факторы, определяющие устойчивое производство зерна» дана оценка современному состоянию производства зерна, изменениям, произошедшим в разрезе хозяйствующих субъектов, определены факторы, воздействующие на колебания валового сбора зерновых культур (с. 155-168). Грамотно используя метод цепной подставки, соискателем показано влияние каждого фактора на урожайность зерновых культур в стране (с. 169-182).

**В пятой, заключительной главе диссертации** «Приоритетные направления обеспечения устойчивого производства зерна региона» даны предложения по различным аспектам решения проблемы устойчивого производства зерна. Одной из них является рациональное размещение зернового производства. С учетом природных и экономических условий развития подотрасли в диссертационной работе выделены зоны размещения производства зерна в Нижегородской области (с. 197-213), а также показана необходимость обновления машинно-тракторного парка (с. 214-228).

На высоком профессиональном уровне в диссертации даются сценарные расчеты по совершенствованию государственной поддержки зернового хозяйства с целью более устойчивого производства зерна в регионе.

Анализ содержания диссертации дает основание оценить ее как достаточно глубокое и аргументированное научное исследование.



Автореферат и публикации автора в полной мере отражают содержание диссертационной работы и выносимые на защиту положения.

Оценивая в целом положительно диссертационную работу, следует указать на ее отдельные недостатки, к числу которых следует отнести следующие.

1. Выявив перспективные зоны размещения производства зерна в Нижегородской области (с. 197-213), автору необходимо было представить эффект от концентрации посевов зерновых культур по показателям устойчивого обеспечения зерном региона, а также предложить механизм создания таких зон и заложенный в них резерв производства зерна. Такой подход, в частности, облегчил бы задачу автора по обоснованию стратегического значения выявленных зон;

2. Обосновав изменения, происходящие в погодно-климатических условиях региона (рис. 52-53, 55-57), влияние среднемесячной температуры и размера выпавших среднемесячных осадков на размер урожайности и валового сбора зерновых культур (рис. 54, 58), а также определив сценарии выпадения осадков в благоприятные и неблагоприятные по производству зерна годы (стр. 195-196), автор заключает, что полученные результаты позволяют производителям зерна принимать обоснованные решения по повышению эффективности уборочной кампании. Однако следовало более точно разъяснить какие мероприятия должны реализовываться при наступлении неблагоприятного или благоприятного сценария выпадения атмосферных осадков;

3. Определив возможные сценарные прогнозы производства зерна на душу населения в Нижегородской области до 2035 года (с. 238-240), с учетом современных экономических условий, тенденций изменений численности населения (стр. 237) и определенных циклов экономического развития производства зерна, автор обосновывает принципы государственной поддержки (с. 241-243). В тоже время соискателю необходимо было раскрыть как обоснованные принципы государственной поддержки будут реализовываться на практике.

Однако отмеченные недостатки не снижают общей положительной оценки диссертационной работы, ее научной и практической значимости.



**Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней.** Диссертационная работа С.А. Суслова на тему «Обеспечение устойчивого производства зерна» является завершённой, научно-квалификационной, самостоятельно выполненной работой, в которой осуществлено решение значимой научной проблемы обеспечения устойчивого производства зерна, имеющей важное социально-экономическое значение. Диссертация содержит совокупность новых научных результатов и положений, выдвигаемых автором для публичной защиты, имеет внутреннее единство и свидетельствует о его личном вкладе в решение рассматриваемой проблемы. Предложенные автором рекомендации аргументированы и критически оценены по сравнению с другими известными решениями. По актуальности избранной темы исследования, степени обоснованности, достоверности и новизне научных положений, выводов и рекомендаций диссертация отвечает предъявляемым требованиям пунктов 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. от 01.10.2018 г. №1168, 11.09.2021 г. № 1539), ВАК при Минобрнауки России, а ее автор Суслов Сергей Александрович заслуживает присуждения ученой степени доктора экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – АПК и сельское хозяйство).

Официальный оппонент:  
заведующий отделом территориально-отраслевого разделения труда в АПК  
ФГБНУ ФНЦ ВНИИЭСХ, доктор  
экономических наук, профессор, академик РАН

Алтухов  
Анатолий Иванович

Контактные данные: 123007, г. Москва, Хорошевское шоссе, д. 35, корп. 2;  
тел.: 8(499)195-60-33; e-mail: prognos@mail.ru

Подпись д.э.н., профессора, академика РАН Алтухова Анатолия Ивановича  
удостоверяю:

ученый секретарь ФГБНУ ФНЦ ВНИИЭСХ,  
доктор экономических наук,  
член-корреспондент РАН  
Тел. 8(499)195-30-97; e-mail: science@vniiesh.ru



Аварский  
Наби Далгатович