

В диссертационный совет
75.2.046.01, созданный на базе
Автономной некоммерческой
образовательной организации
высшего образования Центросоюза
Российской Федерации «Российский
университет кооперации», 141014,
Московская обл., г. Мытищи, ул.
Веры Волошиной, д. 12/30

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

**на диссертационную работу Ерпелева Алексея Владимировича по теме:
«Трансформация деятельности крестьянских (фермерских) хозяйств в
условиях цифровизации экономики», представленную на соискание
учёной степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. -
Региональная и отраслевая экономика (экономика агропромышленного
комплекса (АПК))**

Актуальность темы исследования. Вопрос трансформации деятельности крестьянских (фермерских) хозяйств в современных условиях становится особенно важным, поскольку малый агробизнес продолжает демонстрировать высокий уровень концентрации валового агропромышленного производства, несмотря на значительную монополизацию отрасли со стороны агрохолдингов и крупных производителей. Наиболее перспективные возможности для увеличения объёмов и улучшения качества продукции связаны с цифровизацией фермерских хозяйств, которая позволяет при минимальных инвестициях значительно повысить производительность труда и реализовать ранее не использовавшиеся операционные процессы, доступные крупным предприятиям с высоким уровнем фондовооруженности. В настоящее время цифровизация охватывает все сферы экономики, включая сельское хозяйство, что способствует повышению эффективности производства, снижению затрат и минимизации рисков. Глобализация и рост агрохолдингов, интегрированных в транснациональные структуры, создают условия для вытеснения малого агробизнеса на периферию потребительских рынков. Тем не менее, именно цифровые технологии, активно развивающиеся в условиях глобализации и упрощённого доступа к технологиям, помогают фермерам оптимизировать управление, логистику и маркетинг, сохраняя их конкурентоспособность.

Цель исследования заключается в развитии теоретических и методических положений, направленных на совершенствование экономики, организации и управления в крестьянских (фермерских) хозяйствах на основе оценки потенциала трансформации деятельности крестьянских (фермерских) хозяйств и прогнозирования производства и реализации сельскохозяйственной продукции крестьянскими (фермерскими) хозяйствами в условиях цифровизации экономики.

Степень обоснованности и достоверности научных положений и выводов диссертационного исследования. Не вызывает сомнений обоснованность и научная достоверность основных положений диссертационного исследования соискателя, его аналитической части и расчётов, а также разработанных инструментов. А.В.Ерпелевым была сформирована обширная информационная база научного исследования, которая включает в себя действующие законодательные и нормативные акты, материалы Федеральной службы государственной статистики, статистическую информацию Министерства сельского хозяйства России, труды отечественных и зарубежных учёных-экспертов, которые специализируются на проблематике развития крестьянских (фермерских) хозяйств и цифровизацию их деятельности. Полученные результаты, рекомендации и научные положения диссертационного исследования А.В.Ерпелева являются достоверными и обоснованными, что подтверждено апробацией на научно-практических конференциях международного и всероссийского уровня, а также публикациями в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией.

Научная новизна результатов исследования заключается в развитии теоретических и методических положений трансформации деятельности крестьянских (фермерских) хозяйств и в создании на основе разработанной автором обобщённой организационно-экономической модели сбалансированно-эмпирического алгоритма оценки потенциала трансформации деятельности крестьянских (фермерских) хозяйств в условиях цифровизации экономики.

В диссертации содержатся следующие научные результаты.

1. Выявлены проблемы развития крестьянских (фермерских) хозяйств. К числу таких проблем относятся низкий уровень государственной поддержки, высокая стоимость современных технологий для внедрения и необходимость адаптации крестьянских (фермерских) хозяйств к ускоренной цифровизации внешней среды. Разработана классификация крестьянских (фермерских) хозяйств по уровню технического оснащения и использования современных технологий, включающая низкий, средний и высокий уровни. На этой основе определены понятия трансформации деятельности крестьянских (фермерских) хозяйств в условиях цифровизации экономики, под которым понимается процесс изменения технологий производства сельскохозяйственной продукции и её реализации, а также процесс преобразований сельских территорий на основе внедрения цифровых технологий, включая искусственный интеллект и «большие данные»; использования геоинформационных систем, цифровых двойников и аналитических систем; внедрения беспилотных систем; развития инфраструктуры и технологий приёма-передачи данных; внедрения иных технологий.

2. Классифицированы и систематизированы факторы цифровизации экономики, оказывающие влияние на трансформацию деятельности крестьянских (фермерских) хозяйств. К числу основных факторов

цифровизации, влияющих на трансформацию деятельности крестьянских (фермерских) хозяйств отнесены техническая инфраструктура и стоимость технологий, правовая база государственной поддержки, кадровый потенциал, инновационная активность, цифровая грамотность работников крестьянских (фермерских) хозяйств. В целях анализа факторов цифровизации, оказывающих влияние на трансформацию деятельности крестьянских (фермерских) хозяйств, раскрыты роли цифровых технологий и инструментов цифровизации. Выявлены тенденции в развитии крестьянских (фермерских) хозяйств, характеризующие сокращение количества крестьянских (фермерских) хозяйств при увеличении размеров земельных участков и увеличение удельного веса крестьянских (фермерских) хозяйств в производстве сельскохозяйственной продукции при низком уровне государственной поддержки.

3. Разработана методика анализа трансформации эндогенной производственной среды крестьянских (фермерских) хозяйств, в основе которой находится система ключевых показателей, учитывающих уровень цифровизации крестьянских (фермерских) хозяйств, и представляющая возможность всесторонне оценить организационно-экономические аспекты деятельности крестьянских (фермерских) хозяйств в условиях цифровизации экономики. Для этого раскрыт порядок расчёта показателей, характеризующих уровни доступности интернета, цифровой грамотности, цифровизации услуг, инвестиций в цифровизацию деятельности, цифровизации эндогенной и экзогенной среды крестьянских (фермерских) хозяйств.

4. На основе корреляционного анализа Пирсона выявлены зависимости объёмов производства и реализации продукции крестьянских (фермерских) хозяйств от цифровизации их деятельности, оценена значимость барьеров, препятствующих трансформации деятельности крестьянских (фермерских) хозяйств и разработана обобщённая организационно-экономическая модель трансформации деятельности крестьянских (фермерских) хозяйств, включающая три основных этапа трансформации. Модель позволяет оценить результативность государственной поддержки развития крестьянских (фермерских) хозяйств, эффективность внедрения современных технологий в деятельность крестьянских (фермерских) хозяйств, получить детализированную картину процессов, протекающих на сельских территориях в условиях внедрения современных технологий. В разрезе каждого этапа трансформации определены процессы, которые при своём исполнении могут изменять значения отобранных показателей трансформации деятельности крестьянских (фермерских) хозяйств.

5. Разработан сбалансированно-эмпирический алгоритм оценки потенциала трансформации деятельности крестьянских (фермерских) хозяйств, позволяющий оценить готовность административно-территориальных единиц к внедрению современных технологий в деятельность крестьянских (фермерских) хозяйств и создана многофакторная модель прогнозирования объёма производства и реализации

сельскохозяйственной продукции крестьянскими (фермерскими) хозяйствами в условиях цифровизации экономики.

Соответствие диссертации паспорту научной специальности.

Диссертационное исследование соответствует паспорту научной специальности 5.2.3. – Региональная и отраслевая экономика (экономика агропромышленного комплекса (АПК)), в том числе пунктам:

- п. 3.1. – Теоретико-методологические основы анализа проблем развития сельского хозяйства и иных отраслей АПК;

- п. 3.14. – Экономика, организация и управление в крестьянских (фермерских) хозяйствах и у сельских индивидуальных предпринимателей.

Ценность для науки и практики проведённой соискателем работы.

Теоретическая значимость исследования заключается в развитии теоретических положений и методов использования современных технологий в процессе трансформации деятельности крестьянских (фермерских) хозяйств в условиях цифровизации экономики и оценки их влияния на деятельность крестьянских (фермерских) хозяйств. Практическая значимость исследования заключается в создании модели, которая помогает преобразовывать деятельность фермерских хозяйств и прогнозировать будущие изменения в производстве аграрной продукции. Полезность работы также выражается в разработке механизмов сотрудничества между фермерами и государством с целью интеграции новейших технологий в их работу. Полученные данные исследования могут быть использованы руководителями фермерских хозяйств, а также властями регионов России для планирования объёмов сельскохозяйственного производства.

Практическую значимость результатов диссертационного исследования формируют положения, выводы и рекомендации, разработанные А.В. Ерпелевым и внедрённые в практическую деятельность различных крестьянских (фермерских) хозяйств.

Структура диссертации определена на основе цели и задач, поставленных в диссертации. Диссертационное исследование состоит из введения, трёх глав, содержащих 9 параграфов, заключения, списка литературы и приложений, изложена на 203 страницах, включает 9 таблиц и 68 рисунков.

Во введении обоснована актуальность темы диссертационной работы, определены её цель и задачи, объект и предмет исследования, сформулированы элементы научной новизны, теоретической и практической значимости результатов, полученных в процессе исследования.

В первой главе «Теоретические основы трансформации деятельности в крестьянских (фермерских) хозяйствах» рассмотрено основное содержание трансформации деятельности крестьянских (фермерских) хозяйств, определены место, роль и факторы, влияющие на цифровизацию деятельности в крестьянских (фермерских) хозяйствах, а также проанализирован опыт зарубежных стран по внедрению современных технологий в крестьянские (фермерские) хозяйства и его применимость на российские крестьянские (фермерские) хозяйства. Сформулировано авторское понимание определения

трансформации деятельности крестьянских (фермерских) хозяйств в условиях цифровизации экономики и определена роль цифровизации в деятельности крестьянских (фермерских) хозяйств. Наряду с этим трансформация изменяет саму деятельность, характер и результаты крестьянских (фермерских) хозяйств, а именно изменяет сам подход к ведению бизнеса, где традиционные действия изменены на цифровые.

Во второй главе «Анализ трансформации деятельности крестьянских (фермерских) хозяйств» рассмотрено применение современных технологий в производстве сельскохозяйственной продукции крестьянскими (фермерскими) хозяйствами, описаны цифровые технологии, помогающие хозяйствам реализовывать свою продукцию, проанализирована и рассмотрена цифровизация деятельности крестьянских (фермерских) хозяйств, обеспечивающая устойчивое развитие сельских территорий, а также описаны некоторые противоречия, возникающие впоследствии цифровизации деятельности крестьянских (фермерских) хозяйств и пути их решения.

В третьей главе «Моделирование трансформации деятельности крестьянских (фермерских) хозяйств» рассмотрена организационно-экономическая модель цифровой трансформации деятельности крестьянских (фермерских) хозяйств, которая будет использоваться для оценки текущей эффективности деятельности крестьянских (фермерских) хозяйств, а также определены барьеры цифрового развития крестьянских (фермерских) хозяйств. Была описана организационно-экономическая модель цифровизации деятельности крестьянских (фермерских) хозяйств в области производства, реализации сельскохозяйственной продукции и развития сельских территорий, отличающиеся от основных имеющихся, а также спрогнозирован потенциал трансформации деятельности крестьянских (фермерских) хозяйств.

В заключение диссертации обобщены результаты проведённого исследования, сформулированы выводы.

Оценка содержания диссертации, ее завершённости в целом, замечания по оформлению диссертации. Содержание диссертации соответствует избранной теме исследования. Работа характеризуется конструктивным подходом к совершенствованию механизмов трансформации деятельности крестьянских (фермерских) хозяйств в условиях цифровизации экономики. Вместе с тем, следует отметить ряд замечаний по диссертации и пожеланий автору, позволяющих продолжить конструктивную работу над исследуемой проблемой.

1. В диссертационном исследовании автором не были полностью детализированы факторы цифровизации экономики, влияющие на трансформацию деятельности крестьянских (фермерских) хозяйств. Следовало бы в параграфе 1.2. представить детализированные факторы цифровизации экономики, которые могут влиять на трансформацию деятельности крестьянских (фермерских) хозяйств.

2. В работе следовало бы более чётко отобразить, каким образом современные технологии, описанные в параграфе 1.1., оказывают влияние на сельское хозяйство и на деятельность крестьянских (фермерских) хозяйств.

Целесообразно в параграфе 1.1. описать степень влияния современных (цифровых) технологий на сельское хозяйство и на деятельность крестьянских (фермерских) хозяйств.

3. Осталось не ясным, на основе каких данных автор сделал утверждение, что крестьянские (фермерские) хозяйства производят до 15% всей сельскохозяйственной продукции по всем формам сельскохозяйственной деятельности. Целесообразно в параграфе 1.1. перечислить источники данных, при помощи которых было сделано утверждение, что крестьянские (фермерские) хозяйства производят до 15% всей сельскохозяйственной продукции по всем формам сельскохозяйственной деятельности.

Однако, отмеченные выше недостатки не противоречат общей положительной оценке диссертационной работы и не умаляют её достоинств.

А.В. Ерпелев продемонстрировал свою компетентность в применении экономических исследований, самостоятельно анализируя и решая значимые вопросы экономики. Он разработал и эффективно использовал собственные методы и предложения. Его высокий уровень профессионализма позволил интегрировать инновационные подходы к изучению проблем, возникающих при изменении деятельности фермерских хозяйств. В ходе работы над диссертацией А.В. Ерпелев проявил глубокие знания экономических основ исследования и умение тщательно анализировать процессы в сфере агропромышленного комплекса.

Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати. По теме диссертации опубликовано 9 работ общим объёмом 4,35 п.л. (личный вклад автора составляет 3,07 п.л.), из них 6 статей опубликованы в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Российской Федерации, общим объёмом 3,17 п.л. (личный вклад автора составляет 2,45 п.л.), а также создано 2 результата интеллектуальной деятельности, имеющих государственную регистрацию в Роспатенте.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации. В автореферате ёмко и адекватно изложено основное содержание диссертации. В диссертации на основании выполненных автором исследований решена крупная научная задача, имеющая важное значение для увеличения объёмов производства и реализации сельскохозяйственной продукции и улучшения продовольственной безопасности страны.

Заключение.

Диссертационное исследование Ерпелева Алексея Владимировича на тему: «Трансформация деятельности крестьянских (фермерских) хозяйств в условиях цифровизации экономики», представленное к защите на соискание учёной степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. – Региональная и отраслевая экономика (экономика агропромышленного комплекса (АПК)), является самостоятельно выполненным и завершённым научно-квалификационным исследованием. Указанная диссертация в полной мере соответствует требованиям п.п. 9, 10, 11, 13, 14, установленных Положением о присуждении учёных степеней, утверждённым

Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а её автор Ерпелев Алексей Владимирович заслуживает присуждения учёной степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. – Региональная и отраслевая экономика (экономика агропромышленного комплекса (АПК)).

Официальный оппонент:

Степанцевич Марина Николаевна, кандидат экономических наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», доцент кафедры прикладной информатики.

«19» марта 2025 г.



Степанцевич Марина Николаевна

ДС-02-5/130
28.03.2025г

Степанцевич Марина Николаевна – согласна на автоматизированную обработку персональных данных.

Контактные данные:

Адрес: 127434, г. Москва, Тимирязевская ул., 49

Тел.: +7(499)976-24-10

E-mail: stepancevich@rgau-msha.ru

