

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО «Новосибирский
государственный аграрный университет»
доктор экономических наук, профессор,
член-корреспондент РАН



Е.В. Рудой

« 4 » _____ 2024 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный аграрный университет» на диссертационную работу

Соколова Сергея Владимировича на тему:

«Формирование и использование человеческого капитала аграрного сектора в условиях цифровизации», представленную на соискание ученой степени кандидата экономических наук по научной специальности

5.2.3. Региональная и отраслевая экономика: экономика агропромышленного комплекса (АПК)

Актуальность темы диссертационного исследования. Сельское хозяйство, являясь сферой материального производства диверсифицированного сельскохозяйственного продукта, направленного на удовлетворение первичных потребностей человека, имеет определяющее значение для обеспечения экономической безопасности общества в целом, как многоаспектного процесса, в основе которого лежит продовольственная безопасность. Реализация этой социально-экономической функции в настоящее время осуществляется в условиях существенных трансформаций, активизированных масштабными внешними и внутренними вызовами, определяющими поступательное развитие сельского хозяйства, синхронизированное с национальными приоритетами, возможностями цифровизации экономики в целом и ее отраслей, в частности. Каждая отрасль выполняет свое функциональное назначение в экономике страны и требует

поиска собственных источников саморазвития, важнейшим из которых является эффективное использование не только материальных факторов, но и такого неисчерпаемого ресурса и фактора производства, как человеческий капитал. Цифровое пространство задает вектор развития всех факторов производства в аграрном секторе экономики, а сохранение, накопление и реализация инновационного потенциала является результатом комплементарного взаимодействия материальных, природных, социально-экономических, и других факторов, системообразующим элементом которых является человеческий капитал.

Отраслевые аспекты формирования, использования и развития человеческого капитала аграрного сектора занимают особое место в современной парадигме цифровой трансформации экономики страны. Они связаны со спецификой самой аграрной сферы, которая традиционно отличается пониженной восприимчивостью к инновациям, что определяет особенности человеческого капитала. Вследствие этого условия формирования человеческого капитала аграрного сектора и определение направлений его развития на современном этапе цифровых трансформаций является актуальной и перспективной темой исследования.

Возникает необходимость разработки как теоретических аспектов формирования и использования человеческого капитала аграрного сектора, так и методических подходов к оценке факторов развития его экосистемы. Наиболее важной задачей является формирование параметров экосистемы человеческого капитала аграрного сектора региона и обоснование стратегических ориентиров его развития в контексте цифровизации сельского хозяйства.

В этой связи, актуальность темы диссертационного исследования Соколова С.В. не вызывает сомнения, поскольку представляет собой реализацию стратегически важной социально-экономической проблемы в современных условиях, обусловлена необходимостью комплексного подхода к разработке теоретических положений, апробации методического

инструментария и разработке практических рекомендаций по формированию человеческого капитала аграрного сектора и его экосистемы в условиях цифровой трансформации.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертационном исследовании

Обоснованность теоретических положений, выводов и рекомендаций научного исследования определяется: логической завершенностью исследования, корректным определением объекта и предмета, достижением цели и объективно направленного для ее решения комплекса задач; использованием результатов диссертационной работы в практической деятельности Министерства сельского хозяйства и органов управления сельским хозяйством на муниципальном уровне; содержанием публикаций автора; обсуждением результатов на научно-практических конференциях.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций

Основные положения и рекомендации, сформулированные в диссертации, базирующиеся на использовании современных методов научного познания, представляются достоверными. Степень достоверности и обоснованности научных выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, подтверждаются следующими положениями:

1) методологической основой диссертационного исследования послужил системный, интегративный и экосистемный подходы, на основе которых автор скомпилировал различные направления отечественных и зарубежных научных разработок в обозначенной предметной области, убедительно аргументировал выводы и предложения, изложенные в работе. В диссертации широко использованы общенаучные и специальные методы исследования: индукция, дедукция, экономико-статистический, монографический, анкетирования и экспертных оценок, трендового анализа, экономико-математического моделирования и прогнозирования с применением современных компьютерных технологий;

2) обобщением научных знаний в области теории и практики формирования человеческого капитала аграрного сектора, факторов развития его экосистемы, а также доказательством необходимости трансформации имеющегося инструментария исходя из особенностей исследуемой проблемы;

3) выводами диссертации, сформулированными на основе анализа, критической оценки и обобщения результатов исследований отечественных и зарубежных ученых по проблемам сущностной характеристики человеческого капитала, его особенностей применительно к аграрному сектору, элементов и факторов экосистемы человеческого капитала в условиях цифровых трансформаций, статистической информации из официальных источников, нормативных документов органов законодательной и исполнительной власти Российской Федерации по вопросам развития человеческого капитала и цифровой трансформации АПК, положений, содержащихся в материалах научных конференций, статьях периодических изданий, монографических исследований и социологического опроса.

По теме диссертации опубликовано 19 научных публикаций автора общим объемом 6,32 п.л. (авт. – 3,8 п.л.), из них 7 публикаций (2,71 п.л., в т.ч. авт. – 1,62 п.л.) – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК, 2 публикации (1,12 п.л., в т.ч. авторских – 0,39 п.л.) – в изданиях, входящих в международную базу данных; 1 глава в коллективной монографии (0,56 п.л., в т.ч. авторских – 0,27 п.л.), 9 публикаций (1,93 п.л., в т.ч. авт. – 1,52 п.л.) – в других изданиях.

Научная новизна полученных автором результатов

Научная новизна состоит в развитии теоретико-методических положений и инструментария средств оценки состояния человеческого капитала аграрного сектора, а также осуществлении поликритериального мониторинга его экосистемы в условиях цифровой трансформации. Исходя из общей концепции диссертационного исследования, сформулированы его

основные направления и получены результаты, к наиболее значимым из которых следует отнести:

- развитие теоретических положений о сущности человеческого капитала аграрного сектора, релевантных его отраслевым особенностям, источникам формирования, функциональному назначению, структурным компонентам и месту в системе производственных отношений;
- обоснование особенностей человеческого капитала аграрного сектора с позиций учета социально-экономических императивов цифровой трансформации во взаимосвязи с направлениями развития сельского хозяйства;
- введение в научный оборот дефиниция «экосистема человеческого капитала аграрного сектора региона в условиях цифровизации» и разработка организационно-экономического механизма, структурные элементы которого, отражают процесс ее формирования;
- разработка оригинальной методики многомерной оценки состояния и развития экосистемы человеческого капитала аграрного сектора, включающей расчет и агрегирование совокупности частных показателей, характеризующих экономические, социальные, институциональные, факторы территориальной идентичности, образовательно-профессиональные, экстернальные и интернальные факторы цифровизации сельского хозяйства, что обеспечивает расчет полифакторного индикатора развития экосистемы человеческого капитала аграрного сектора в условиях цифровизации, и на этой основе оценку и ранжирование факторов в зависимости от степени их влияния на экосистему для использования в процессе управления ее состоянием и развитием;
- обоснование этапов формирования и развития экосистемы человеческого капитала аграрного сектора в условиях цифровизации на основе экспериментальных расчетов с применением авторской методики на примере Ставропольского края.

– построение экономико-математической модели, концептуальной основой которой является авторская интерпретация формирования и использования человеческого капитала в аграрном секторе, позволяющей прогнозировать его развитие.

Значимость полученных автором диссертации результатов для развития науки и практики

К наиболее существенным результатам исследования, обладающим научной новизной, имеющим теоретическое и практическое значение, относятся положения, представленные ниже.

В работе исследуются особенности человеческого капитала аграрного сектора, формируемые под воздействием императивов цифровой трансформации. Доказано, что работники сельского хозяйства и стейкхолдеры, связанные сложными организационно-экономическими отношениями, определяют экономический, социально-инфраструктурный, образовательно-культурный, информационно-коммуникационный потенциал аграрного сектора и сельских территорий под влиянием совокупности факторов, определяющих приращение человеческого капитала аграрного сектора в условиях цифровизации, эта сложноструктурированная конструкция образует его экосистему (п 1.3). В рамках количественной оценки факторов, которые формируют внутреннюю и внешнюю среду развития человеческого капитала, разработана методика построения полифакторного индикатора развития экосистемы человеческого капитала аграрного сектора в условиях цифровизации (с.42-44). В процессе моделирования факторов развития экосистемы человеческого капитала аграрного сектора в условиях цифровизации осуществлено формирование ее параметров на основе полифакторной оценки ее состояния на основе авторской методики (п.3.1).

Прикладное значение имеют полученные автором результаты анализа, на основе которых были сформированы приоритетные направления развития

экосистемы человеческого капитала аграрного сектора региона в условиях цифровизации (с.134-135).

В целях интегративного представления функций человеческого капитала аграрного сектора, конкретизирована его трихотомическая природа, позволяющая интерпретировать его как ресурс, фактор и результат развития аграрного сектора в социально-экономической системе страны на разных уровнях (с.22-24). Это концептуальное положение стало исходным для выявления характера и степени взаимосвязи между показателями, характеризующими человеческий капитал в трех аспектах, что было положено в основу количественной характеристики человеческого капитала аграрного сектора в условиях цифровизации (п.3.2. диссертации).

В диссертационной работе автором представлен концепт человеческого капитала, который определяется следующими характеристиками: сферой применения; условиями жизни и в целом средой обитания носителя человеческого капитала; состоянием внутренних компонентов, характеризующих сам человеческий капитал (образование, здоровье); возможностями воспроизводства и влиянием цифровизации на эти компоненты (с.57-58).

Аналитическим путем был доказан вывод о том, что в аграрном секторе потенциальные возможности приращения человеческого капитала возрастают (п.2.1). Проведена комплексная оценка человеческого капитала аграрного сектора региона в системе цифровых трансформаций, выявлены проблемы, ограничивающие процесс цифровой трансформации в аграрном секторе экономики (с.75-76), исследовано влияние изменения численности занятых и производительности труда на изменение объема производства продукции сельского хозяйства, установлено что на протяжении анализируемого периода позитивным фактором изменения объема сельскохозяйственной продукции явилась производительность труда, что можно охарактеризовать как необходимое условие развития цифровых технологий в сельском хозяйстве (п.2.2.).

Важное практическое значение имеет представленная в работе диагностика уровня, качества жизни на селе и потребностей в использовании цифровых технологий жителей сельских территорий на основе данных социологического опроса работников сельского хозяйства, как носителей человеческого капитала аграрного сектора (п.2.3).

Практический интерес вызывают методические подходы автора к построению корреляционно-регрессионной модели, линейных зависимостей между экономическими показателями, которые носят универсальный характер, позволяют рассчитывать параметры человеческого капитала как ресурса, фактора и результата использования человеческого капитала отрасли региона для формирования адекватных управляющих воздействий на его величину посредством управления факторами экосистемы (п. 3.3 диссертации).

Все вышесказанное позволяет утверждать, что диссертационная работа представляет собой завершенное самостоятельное исследование, выполненное на высоком теоретическом уровне, содержит элементы научной новизны и имеет четко выраженную практическую направленность.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Результаты и выводы диссертации могут быть рекомендованы к использованию по следующим направлениям:

1. В нормотворческой деятельности российских субъектов агробизнеса при разработке рекомендаций по развитию человеческого капитала.

2. В деятельности сельскохозяйственных организаций при формировании системы мер, направленных на приращение человеческого капитала посредством синтеза профессиональных знаний в области сельского хозяйства и цифровых компетенций; хронологической доступности обновления необходимых ключевых компетенций носителей человеческого капитала через их самообразование на основе развития цифровой инфраструктуры.

3. В работе Министерства сельского хозяйства Ставропольского края и органов управления аграрным сектором на муниципальном уровне при разработке локальных нормативных документов по повышению человеческого капитала в сельском хозяйстве, его прогнозировании, а также при проектировании экспертно-аналитической деятельности в области поддержки управленческих решений, направленных на выявление приоритетных факторов развития экосистемы человеческого капитала аграрного сектора в условиях цифровизации.

4. В высших учебных заведениях при преподавании экономических дисциплин с аграрной спецификой и подготовке для них учебников, учебных и методических пособий.

5. При организации курсов по дополнительным образовательным программам для получения профессиональных сельскохозяйственных знаний и цифровых компетенций, направленных на приращение человеческого капитала в аграрном секторе экономики.

Замечания по содержанию диссертации

Отмечая актуальность, теоретическую значимость и практическую направленность выводов и рекомендаций исследования С.В. Соколова, целесообразно обратить внимание на ряд положений, которые нуждаются в дополнительной аргументации и уточнении:

1. В первой главе диссертации автор провел достаточно глубокий концептуальный сравнительный анализ базовых характеристик, отражающих сущность человеческого капитала на разных этапах развития экономической науки, что позволило обосновать авторский подход к характеристике человеческого капитала аграрного сектора (с.21-22). Вместе с тем необходимо раскрыть содержание такой особенности человеческого капитала, как способность к увеличению уровня собственной капитализации и его влияние на развитие аграрного сектора в условиях цифровизации.

2. В диссертационной работе предложена система показателей, используемых для оценки влияния факторов формирования экосистемы

человеческого капитала в аграрном секторе (с.48-53), при этом следовало бы детально обосновать их выбор.

3. Для диагностики уровня, качества жизни на селе и потребностей в использовании цифровых технологий жителей сельских территорий использовались результаты анкетного опроса респондентов – работников аграрного сектора и экспертов (с.111), логичным продолжением было бы рассмотреть причины расхождения мнений экспертного сообщества в оценках социально-экономического развития территорий, видов государственной поддержки сельхозтоваропроизводителей и т.д. (с.112-114).

4. Заслуживает внимания авторская гипотеза о том, что инвестиции в основной капитал сельского хозяйства дают отдачу с точки зрения технологического обновления и адекватного изменения человеческого капитала через три года, что было подтверждено расчетами (с.158) и обусловило использование кросс-корреляции при построении экономико-математической модели человеческого капитала аграрного сектора. Эта идея во многом выиграла бы, если бы более глубоко были проработаны причинно-следственные связи, существующие между обновлением основного капитала и цифровой трансформацией аграрного сектора.

Вместе с тем, дискуссионность отдельных выводов в диссертационной работе и отмеченные недостатки не снижают общей высокой оценки данного исследования.

Общее заключение по диссертации

Таким образом, изучив достоинства и недостатки диссертационной работы, можно утверждать, что диссертация Соколова Сергея Владимировича на тему: «Формирование и использование человеческого капитала аграрного сектора в условиях цифровизации» представленная на соискание ученой степени кандидата экономических наук является законченным научным трудом, выполненным в соответствии с требованиями п. 9-11, 13-14 «Положения о присуждении ученых степеней» (утверждено Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года, №842),

предъявляемым к кандидатским диссертациям Положения о порядке присуждения ученой степени. Содержание диссертации соответствуют требованиям Паспорта специальностей ВАК России 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика: экономика агропромышленного комплекса (АПК): п. 3.1. Теоретико-методологические основы анализа проблем развития сельского хозяйства и иных отраслей АПК; п. 3.16. Особенности формирования и использования человеческого капитала в аграрном секторе; занятость и доходы сельского населения, а его автор, Сергей Владимирович Соколов, заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика: экономика агропромышленного комплекса (АПК).

Отзыв ведущей организации на диссертационную работу обсужден и одобрен на заседании кафедры управления и отраслевой экономики федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный аграрный университет», протокол № 10 от 5 марта 2024 г.

Доктор экономических наук,
профессор, профессор кафедры
управления и отраслевой экономики
ФГБОУ ВО «Новосибирский ГАУ»

Стадник Анатолий
Тимофеевич

И.о. заведующего кафедрой
управления и отраслевой экономики
ФГБОУ ВО «Новосибирский ГАУ»,
кандидат экономических наук, доцент

Щербакова
Наталья
Александровна

Контактные данные:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный аграрный университет». Почтовый адрес: 630039, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Добролюбова, 160.

Телефон: (383) 267-44-22

E-mail: economynsau@gmail.com

Официальный сайт: <https://nsau.edu.ru/>,

