

В диссертационный совет Д 999.180.03
при ФГБОУ ВО «Новосибирский
государственный аграрный университет»

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора экономических наук, профессора, советника ректора по образовательной и научной работе, профессора кафедры теоретической и прикладной экономики автономной некоммерческой образовательной организации высшего образования Центросоюза Российской Федерации «Сибирский университет потребительской кооперации», Заслуженного экономиста Российской Федерации Капелюк Зои Александровны на диссертацию Скворцовой Екатерины Геннадьевны на тему «Формирование трудовых ресурсов в молочном скотоводстве в условиях его роботизации (на примере Свердловской области)», представленную 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).

1. Актуальность избранной темы диссертационного исследования

Важнейшим фактором общественного воспроизводства являются трудовые ресурсы. Однако по прогнозам экспертов в ближайшем будущем численность проживающего в сельской местности населения будет сокращаться, что окажет негативное влияние на формирование кадрового потенциала сельского хозяйства. Данные обстоятельства вызывают необходимость применения трудосберегающих технологий, среди которых

можно выделить цифровые, интеллектуальные и роботизированные технологии. Применение робототехники в сельскохозяйственном производстве позволит освободить человека от однообразных физически тяжелых и лишенных интеллектуального содержания операций. Вместе с тем проблема формирования трудовых ресурсов сельского хозяйства в условиях роботизации недостаточно теоретически изучена.

Разработка теоретических положений и научно-практических рекомендаций, направленных на формирование трудовых ресурсов сельского хозяйства в условиях его роботизации, является своевременной. В связи с этим, актуальность диссертационной работы Скворцовой Е.Г. для науки и практики не вызывает сомнений.

2. Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Обоснованность представленных в диссертационной работе выводов и положений, выносимых на защиту, подтверждена квалифицированным анализом и обобщением многочисленных публикаций, посвященных исследуемой проблеме, репрезентативностью исходной информации, корректным использованием традиционных методов исследования, а также успешной апробацией полученных результатов.

В представленной работе автор использовал достаточно большой объем теоретического материала и статистических данных. Основные положения, рекомендации и выводы, содержащиеся в диссертации, представляются научно обоснованными, что подтверждается глубоким анализом значительного массива информации, а также применением методологических подходов и различных экономических методов исследования, включая монографический, абстрактно-логический, экономико-статистический, группировок, экспертный опрос, анкетирование.

Основные положения диссертационной работы отражены в 17 печатных публикациях, из которых 8 - статьи в журналах, рекомендуемых ВАК для публикации результатов исследования, одна монография, а также две работы - в изданиях Web of Science и Scopus.

Принимая во внимание вышесказанное, можно утверждать, что научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации Скворцовой Е.Г., являются обоснованными.

3. Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, подтверждается применением научных методов исследования, обобщением теоретических положений, анализом значительного объема информации, полученного из официальных источников, что обуславливает их достоверность.

Достоверность полученных результатов исследования методологически обусловлена также системным подходом к научному обоснованию мер, направленных на развитие молочно-продуктового подкомплекса, повышение эффективности сельскохозяйственного производства на федеральном и региональном уровнях, использованием нормативно-правовой базы, информации Федеральной службы государственной статистики и ее территориального органа по Свердловской области и Курганской области, министерства агропромышленного комплекса и продовольствия Свердловской области, бухгалтерских отчетов по основным видам деятельности организаций сельского хозяйства Свердловской области, использующих робототехнику, нормативных и правовых актов Российской Федерации, органов исполнительной и законодательной власти региона, научных публикаций по изучаемой проблеме и других источников.

Знакомство с диссертацией и авторефератом дает основание утверждать, что исследование носит целостный характер. Диссертационная работа логически выстроена и обоснована, структурно выдержана. Автореферат и опубликованные научные работы диссертанта отражают содержание работы.

Новизна научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, заключается в теоретической и практической разработке научно-методологических положений, организационно-экономических основ, направленных на формирование трудовых ресурсов сельского хозяйства в условиях его роботизации. Не подвергая сомнению авторскую характеристику, целесообразно особо отметить следующие наиболее значимые результаты:

1. Рассматривая и анализируя теоретические аспекты формирования трудовых ресурсов в сельском хозяйстве, соискателем дается определение понятий «трудовые ресурсы сельского хозяйства в условиях цифровой трансформации» (с. 22), «формирование трудовых ресурсов сельского хозяйства в условиях цифровой трансформации» (с.22). В работе обосновывается тезис о том, что внедрение робототехники в сельскохозяйственное производство создает предпосылки изменения характера и содержания труда в сельском хозяйстве и будет способствовать преодолению различий между умственным и физическим трудом в сфере материального производства (с.48-59). Большое значение в процессе исследования соискателем уделено оценке возможностей использования технологий искусственного интеллекта (с. 28-30), технологий интернета вещей в сельском хозяйстве и их влиянии на формирование трудовых ресурсов отрасли (с. 29-31).

2. Довольно основательно диссертантом исследованы и проанализированы факторы, воздействующие на формирование трудовых ресурсов в условиях цифровой трансформации, в том числе выделены технико-технологическая и социально-экономическая группы факторов, выполнена

комплексная оценка влияния факторов на формирование основных категорий работников. На основании проведенных исследований диссертантом разработана методика комплексной оценки технико-технических и социально-экономических факторов, оказывающих воздействие на формирование трудовых ресурсов в условиях цифровой трансформации (с. 82-93).

3. Соискателем определены состав и структура трудовых ресурсов сельского хозяйства, изменяющихся в условиях цифровой трансформации (гендерный, возрастной состав, уровень образования и квалификации и др.) (с. 77-82). Выделены объективная необходимость и принципы внедрения робототехники в хозяйствующих субъектах аграрного сектора экономики (с. 31-40). Выявлена зависимость темпов снижения (увеличения) занятости по профессиям с учетом ранга заработной платы в организациях сельского хозяйства, применяющих цифровые технологии. Осуществлен прогноз появления новых профессий в организациях сельского хозяйства под воздействием многообразных факторов цифровой трансформации, в том числе техников по обслуживанию роботов и операторов роботизированного доения в молочном животноводстве (с.104-111).

4. Соискателем разработана экономико-математическая модель прогнозирования потребности в трудовых ресурсах организаций сельского хозяйства, функционирующих в условиях цифровой трансформации. В качестве допущения данной модели принято, что рабочие места, оборудованные цифровыми технологиями, обслуживаются квалифицированными работниками, а рабочие места с традиционными технологиями обслуживаются неквалифицированными работниками (с. 94-103).

5. В работе исследованы вопросы формирования организационно-экономического механизма формирования трудовых ресурсов сельского хозяйства в условиях цифровой трансформации. Среди блоков данного механизма можно выделить: целевой, организационно-экономический, мотивационный, переподготовки и подготовки кадров. Элементы и компоненты организационно-экономического механизма направлены на активизацию

целенаправленной деятельности по формированию трудовых ресурсов, осваивающих цифровые технологии (с.111-120).

4. Значимость полученных автором диссертации результатов для экономики сельского хозяйства.

Полученные научные результаты диссертационного исследования Скворцовой Е.Г. заключаются в теоретическом и методологическом обосновании формирования трудовых ресурсов сельского хозяйства в условиях реализации ведомственного проекта «Цифровое сельское хозяйство».

Практическая значимость исследования состоит в возможности использования результатов исследования:

- органами исполнительной власти при разработке программ инновационного развития сельского хозяйства и технической модернизации отрасли.

- руководителями и специалистами организаций сельского хозяйства при научном обосновании выбора и использования современной техники и технологий.

Результаты исследования можно использовать в учебном процессе аграрных вузов при подготовке специалистов, бакалавров и магистров, а также в ходе дальнейших научных исследований и разработок по данному направлению.

Основные выводы и предложения, содержащиеся в диссертации, могут быть использованы при повышении квалификации руководителей и специалистов организаций и органов управления АПК.

5. Замечания и дискуссионные положения

Оценивая положительно общий теоретический и методологический уровень выполненного диссертационного исследования, его практическую значимость, хотелось бы высказать ряд замечаний и пожеланий, преимущественного дискуссионного характера:

1. Соискателем указывается, что применение робототехники в сельском хозяйстве не приводит к полному исключению человека из процесса производства. В частности на замену операторам машинного доения приходят операторы роботизированного доения (с. 76). Не совсем понятен функционал оператора машинного доения и техника по обслуживанию робототехники и имеется ли в них необходимость;

2. Соискатель уделяет большое значение исследованию структуры трудовых ресурсов на фермах с цифровыми технологиями, в частности с робототехникой. По мнению соискателя, это позволит определить направления подготовки кадров, прогнозировать потребность в них, позволит прогнозировать вероятный уровень безработицы на сельских территориях (с.78-79). Не совсем понятно на основании каких наблюдений предложена структура работников на фермах, применяющих робототехнику;

3. На защите хотелось бы услышать мнение соискателя в будущей социально-экономической трансформации на фоне глобальных вызовов (экономического и эпидемиологического кризисов): не грозит ли России деурбанизация, то есть формирование нового сельского уклада жизни.

4. Соискателем сформулированы основные положения организационно-экономического механизма формирования трудовых ресурсов сельского хозяйства в условиях цифровой трансформации (с.111-117). Насколько элементы данного механизма сочетаются с существующими государственными программами развития отрасли.

5. Недостаточно четко сформулированы отличия полученных автором научных результатов от имеющихся, а также что они позволяют достичь в аграрной науке и практике.

Указанные замечания носят дискуссионный характер и принципиально не влияют на положительную оценку диссертационной работы.

6. Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней

Диссертационная работа Скворцовой Е.Г. является законченной научно-квалификационной работой, которая выполнена автором самостоятельно, на высоком научном уровне, где изложены новые научно-обоснованные экономические разработки, имеющие существенное значение для развития сельскохозяйственного производства страны.

Полученные диссертантом результаты достоверны, выводы и предложения обоснованы.

Содержание диссертационной работы соответствует паспорту научных специальностей Высшей аттестационной комиссии по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – АПК и сельское хозяйство), в частности п. 1.2.40 «Инновации и научно-технический прогресс в агропромышленном комплексе в сельском хозяйстве» и 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».

В целом по нашему мнению, диссертационная работа Скворцовой Е.Г. на тему «Формирование трудовых ресурсов в молочном скотоводстве в условиях его роботизации (на примере Свердловской области)» соответствует критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней, утвержденным постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, а ее автор Скворцова Екатерина Геннадьевна заслуживает присуждения 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).

Официальный оппонент:

доктор экономических наук, профессор
советник ректора по образовательной
и научной работе, профессор кафедры
теоретической и прикладной экономики
автономной некоммерческой
образовательной организации высшего
образования Центросоюза Российской
Федерации «Сибирский университет
потребительской кооперации»,
Заслуженный экономист
Российской Федерации
630087 г. Новосибирск, пр. К. Маркса, 26
Тел. +79139197862
[http: www.sibupk.su](http://www.sibupk.su)
e-mail: zkapelyuk@inbox.ru



Зоя
Александровна
Капелюк

12.05.2020

