

## **ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ**

на диссертационную работу Спешиловой И.В. «Повышение экономической эффективности функционирования молочного скотоводства на основе совершенствования агротехсервиса», представленную на соискание учёной 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»

Экономическая безопасность региона является одной из главнейших подсистем системы – национальная безопасность (исходя из системного подхода). В совокупности её влияние обуславливает симбиоз данной подсистемы с подсистемой продовольственной безопасности и экологической безопасности. А для выполнения производственно-технологических процессов в данных подсистемах определяющим является эффективное функционирование их технического потенциала. Это определяется грамотным и своевременным (профессиональным) техническим сервисом машин и оборудования.

В настоящее время увеличение эффективности средств механизации сельскохозяйственного производства зависит напрямую от наличия эффективной системы технического сервиса. В связи с этим исследования в данной области себя оправдывают, так как роль техсервиса существенно возрастает из-за ежегодного увеличения современной сельскохозяйственной техники с электронным наполнением, участвующей в технологических процессах сельскохозяйственного производства.

Вышеуказанное определило актуальность темы исследования Спешиловой И.В. – повышение экономической эффективности функционирования молочного скотоводства на основе совершенствования агротехсервиса. Диссертация является законченной самостоятельной научно-исследовательской работой, содержащей новые конкретные решения важной народно-хозяйственной задачи развития отрасли животноводства (конкретно – молочного скотоводства) и повышения эффективности функционирования данной отрасли на основе модернизации системы технического обслуживания и ремонта средств механизации ферм и комплексов молочного скотоводства, что на данном этапе при развитии инновационной экономики и внедрении цифровизации в России, является важным и актуальным.

Спешилова Ирина Владимировна в 1999 году окончила Оренбургский государственный аграрный университет по специальности «Экономика и управление аграрным производством». В период подготовки диссертации соискатель Спешилова Ирина Владимировна работала в Оренбургском государственном аграрном университете в должности преподавателя кафедры «Экономической теории и управления», а с 2015 года работает в должности научного сотрудника Оренбургского филиала ФГБУ ИЭ УрО РАН (г. Оренбург).

Благодаря накопленным знаниям и значительному практическому опыту в научных изысканиях, соискатель успешно справился с поставленными в диссертации задачами. Диссертационная работа отличается продуманной структурой и логикой изложения. Достаточно высок теоретический уровень диссертации, анализ проводился последовательно и систематизировано с применением разных методов. Диссертант корректно использует теоретический методологический аппарат многих научных школ, разумно сочетает инструментарий качественного и количественного анализа.

В рамках проведённого исследования получено пять положений научной новизны соответствующих паспорту специальностей ВАК РФ 08.00.05 – «Экономика и управление народным хозяйством: экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами; АПК и сельское хозяйство»: 1) обоснована и формализована отрасль сельского хозяйства, как сложная биотехническая система с взаимосвязями всех подсистем в ней входящих, в том числе и предприятий агротехсервиса. Автором предложено, именно через системный подход рассматривать внутренние взаимосвязи подсистем входящих в биотехническую систему – сельское хозяйство и подсистем служб агротехсервиса для качественного управления технологическим процессом в производстве молока, с наименьшими потерями для экономики сельскохозяйственных организаций. (п.1.2 Паспорта

*специальностей* ВАК РФ); 2) уточнена и дополнена классификация предприятий агротехсервиса оборудования ферм молочного скотоводства. Разработан авторский алгоритм функционирования системы техсервиса средств механизации и автоматизации ферм молочного скотоводства, что в свою очередь позволит своевременно выявить и устраниить отклонения рабочих механизмов оборудования от нормативных показаний при функционировании трёхуровневой системы регионального технического сервиса оборудования ферм молочного скотоводства, а это поможет без экономических и временных потерь производить сельскохозяйственную продукцию. (*п.1.2.34 Паспорта специальностей ВАК РФ*); 3) разработана и обоснована трёхуровневая система технического сервиса оборудования ферм и комплексов молочного скотоводства. Автором предложена схема технического обслуживания и ремонта средств механизации ферм и комплексов молочного скотоводства для внедрения в районах с большой территориальной протяжённостью, что позволит обеспечить главную цель агротехсервиса – проведение услуг по поддержанию оборудования ферм и комплексов молочного скотоводства качественно и в короткий срок (сокращает время обслуживания и ремонта оборудования на 17%). (*п.1.2 .38 Паспорта специальностей ВАК РФ*); 4) разработана и обоснована методика оценки «работоспособности» трудового коллектива предприятий агротехсервиса, что позволяет любому предприятию решить в каком количестве и каких пропорциях предприятие должно формировать трудовой коллектив, какое количество необходимо закупить исходных материалов для выполнения услуг по сервису средств механизации ферм молочного скотоводства и так далее. При использовании данной методики работоспособность (производительность труда) коллектива возрастает на 19%. (*п.1.2 .35 Паспорта специальностей ВАК РФ*); 5) автором разработаны оптимальные логистические маршруты по доставке оборудования от сельскохозяйственных организаций к предприятиям агротехсервиса, что на 23% сокращает затраты на его транспортировку, а также математические модели производства сельскохозяйственной продукции (молока). Математические модели, позволяют поддерживать управление сложными биотехническими системами на должном уровне (сельскохозяйственными организациями), дают возможность существенно повысить оперативность и качество прогнозирования основных экономических показателей предприятия. (*п.1.2 .43 Паспорта специальностей ВАК РФ*).

Теоретическую и методическую основу исследования составили труды российских и зарубежных авторов, федеральные и региональные нормативно-правовые документы, научно-практические публикации по изучаемой проблеме, разработки научно-исследовательских организаций по вопросам оценки проектов модернизации технического потенциала регионального молочного скотоводства. При проведении исследований использовались годовые отчеты сельскохозяйственных организаций, территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Оренбургской области, программа Правительства Оренбургской области по сельскому хозяйству и продовольствию. В процессе исследования использованы общенаучные методы системного, логистического, структурного и сравнительного анализа. Применились методы линейного программирования, теории вероятностей и математической статистики, экономико-математического моделирования, использовались пакеты прикладных программ: IBM, ILOG CPLEX, IBM SPSS Statistics, Wolfram Mathematic.

Достоверность и обоснованность подходов и выводов подтверждается достаточным объёмом статистических данных, автор в достаточной мере владеет методами научного анализа, обладает достаточно высоким уровнем подготовленности к проведению глубоких научных изысканий, имеет широкую эрудицию в области экономической теории и практики хозяйствования в условиях рынка.

Теоретическая и практическая значимость исследования определяется тем, что теоретические результаты исследования содержат приращение знаний по экономическим наукам и имеют практическое приложение, позволяющее на основе совершенствования агротехсервиса повысить экономическую эффективность функционирования молочного скотоводства.

Разработанные Спешиловой И.В. положения диссертационной работы успешно внедрены в сельскохозяйственных организациях муниципальных образований Оренбургского и

Тоцкого районов Оренбургской области, что подтверждается актами внедрения.

На основании изложенного полагаю, что диссертационное исследование «ПОВЫШЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА НА ОСНОВЕ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ АГРОТЕХСЕРВИСА» отвечает п.9 Положения о порядке присуждении учёных степеней, а её автор Спешилова Ирина Владимировна, по уровню своей подготовки, значимости представленной диссертационной работы, деловым и личным качествам заслуживает присуждения 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».

Научный руководитель, доктор экономических наук  
профессор кафедры Государственного  
муниципального управления АНО ВПО «РосНОУ»,  
главный научный сотрудник ФНЦ  
«ВНИОПТУСХ – филиал ВНИЭСХ», город Москва

20. 01. 2020-2

A.C. Труба

Подпись Трубы А.С. заверяю



Печать по НР Ротмой  
Капитан Г.И.