

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 212.354.02,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ», МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА
СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК**

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 16.09.2022 №27-3/22

О присуждении Чжао Хоуфу, гражданину Китайской Народной Республики, ученой степени кандидата экономических наук.

Диссертация «Формирование цепей поставок сельскохозяйственной продукции в условиях международных коммуникаций» по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (логистика) принята к защите «8» июля 2022 г. (протокол заседания № 27-2/22) диссертационным советом Д 212.354.02, созданным на базе федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный экономический университет», Министерство науки и высшего образования РФ, 191023, Санкт-Петербург, наб. канала Грибоедова, д. 30-32, литер А, приказ о создании диссертационного совета № 463/нк от 12 августа 2013 года с частичными изменениями, приказ № 66/нк от 01 февраля 2019 г.

Соискатель Чжао Хоуфу, «1» сентября 1981 года рождения, в 2017 г. окончил федеральное государственное автономное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский федеральный университет» (г. Красноярск) по направлению подготовки магистратуры «Менеджмент», программа «Логистика и управление цепями поставок». В 2021 г. окончил очную аспирантуру федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Красноярский государственный аграрный университет» (г. Красноярск) по направлению подготовки научно-педагогических кадров 38.06.01 Экономика, направленность Экономика и управление народным хозяйством (логистика).

В настоящее время не работает.

Диссертация выполнена на кафедре Логистики и маркетинга в АПК федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Красноярский государственный аграрный университет» (г. Красноярск), Министерство сельского хозяйства Российской Федерации.

Научный руководитель (консультант) – доктор экономических наук, доцент Лукиных Валерий Федорович, основное место работы: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный аграрный университет», заведующий кафедрой Логистики и маркетинга в АПК.

Официальные оппоненты:

Куренков Петр Владимирович, доктор экономических наук, профессор, ФГАОУ ВО «Российский университет транспорта», профессор кафедры управления транспортным бизнесом и интеллектуальных систем.

Ценина Екатерина Владимировна, кандидат экономических наук, доцент, ФГБОУ ВО «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова», доцент кафедры предпринимательства и логистики, -

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна» (г. Санкт-Петербург) в своем положительном отзыве, подписанном кандидатом экономических наук, доцентом, заведующим кафедрой маркетинга и логистики имени заслуженного деятеля науки РФ, доктора экономических наук, профессора Соминского В.С. Назаровой Анной Николаевной, утвержденном первым проректором, кандидатом технических наук, профессором Луканиным Павлом Владимировичем, указала, что исследовательские цели и задачи, поставленные в диссертации Чжао Хоуфу актуальны, а выводы и предложения, сформулированные в работе, имеют теоретическую значимость для логистического знания и практическую ценность для совершенствования организационно-экономического механизма формирования цепей поставок сельскохозяйственной продукции в

условиях международных коммуникаций. Результаты и выводы диссертационной работы могут быть использованы при работе логистических компаний, ассоциаций сельскохозяйственных производителей, владельцев складов и контейнерных терминалов, операторов международной торговли. Также результаты исследования могут быть использованы органами власти и представителями бизнеса в части создания благоприятных условий для развития международных коммуникаций и реализации продукции российских сельхозпроизводителей за рубежом. Применение содержащихся в диссертации выводов, предложений и научно-практических рекомендаций диссертанта, в силу их универсальности, могут применяться в процессе формирования цепей поставок не только сельскохозяйственной продукции, но и других видов продукции. По объему полученных данных, новизне поставленных и решенных задач, научному и практическому значению полученных результатов диссертационная работа соответствует требованиям пунктов 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013г. № 842 (в ред. от 11.09.2021г.). Автор диссертации, Чжао Хоуфу, заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (логистика).

Соискатель имеет 17 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 16 работ общим объемом 3,35 п.л. (авторский вклад – 3,35 п.л.), в том числе в 2-х статьях в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, и 2-х Свидетельствах о государственной регистрации программ для ЭВМ, общим объемом 0,64 п.л. (вклад автора – 0,64 п.л.). К наиболее значительным работам соискателя из числа рецензируемых научных изданий относятся:

1. Чжао Хоуфу. Исследование китайско-русской сельскохозяйственной цепи поставок на базе сетей Петри. Формирование международных цепей поставок в сфере АПК / Чжао Хоуфу // Финансовая экономика. - 2019. - № 12. - С. 295–299. - 0,25 п.л.
2. Чжао Хоуфу. Расширение концепции «бриллианта» Майкла Портера // Экономика

и предпринимательство: международный научно-аналитический журнал, вып. 9 (110) / Изд-во: Экономика и предпринимательство, 2019. С. 1182–1188. - 0,37 п.л.

3. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021619291 «Программа управления системой Мост Европа-Азия», правообладатель Чжао Хоуфу (CN), автор Чжао Хоуфу (CN). Заявка № 2021618403, дата поступления 01 июня 2021 г., дата государственной регистрации в реестре программ для ЭВМ 08 июня 2021 г.-0,01 п.л. Электронная ссылка: <https://fips.ru/EGD/92d7ff8d-a270-438d-b68c-9c06beb47c62>

4. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020662072 «Мост Европа-Азия», правообладатель Чжао Хоуфу (CN), автор Чжао Хоуфу (CN). Заявка № 202066–993, дата поступления 24 сентября 2020 г., дата государственной регистрации в реестре программ для ЭВМ 07 октября 2020г. - 0,01 п.л.

5. Чжао Хоуфу. Количественное исследование цепей поставок на основе сети Петри / Логистика – евразийский мост: материалы XVI Междунар. науч.- практ. конф./Чжао Хоуфу. — Красноярск, 2021. - С. 202–207. – 0,31п.л.

6. Чжао Хоуфу. Применение концепции сетей Петри к организации эффективных цепей поставок. Схема и апробирование / Логистика: современные тенденции развития: материалы XX Междунар. науч.-практ. конф. /Чжао Хоуфу. – СПб.: Изд-во ГУМРФ им. адм. С. О.Макарова,2021.-С.153-157. – 0,25 п.л. 7. Чжао Хоуфу.

Факторы влияния на уровень и структуру внутриотраслевой торговли сельскохозяйственной продукцией между Китаем и Россией // Логистика – евразийский мост, материалы XV Междунар. научн.-практ. конф. /Чжао Хоуфу. - Красноярск, 2020. - С. 456–459. – 0,18 п.л. 8. Чжао Хоуфу. Совершенствование информационно-коммуникационной системы в цепях поставок // Логистика-евразийский мост: материалы XI международной научно-практической конференции / Чжао Хоуфу. - Красноярск, Изд-во: Краснояр. гос. аграрн. ун-т, 2016. - С. 171–177. - 0,37 п.л.

9. Чжао Хоуфу. Анализ международных логистических товаропотоков в АПК // Наука и образование: опыт, проблемы и перспективы развития: материалы

Междунар. науч.-практ. конф. (г. Красноярск, 16–18 апреля 2019 г.) / Чжао Хоуфу. - Красноярск. - Изд-во: Краснояр. гос. аграрн. ун-т, 2019. - С. 341 -346. - 0,31 п.л.

Опубликованные работы соискателя отражают результаты проведенного исследования и раскрывают основные положения, выносимые на защиту. В них обоснована необходимость расширения теоретических и методических положений логистики с точки зрения усовершенствования логистического процесса не только внутри государства, но и за его пределами, научного обоснования формирования цепей поставок продукции, адаптированного к современным информационным условиям организации международных коммуникаций; развитию теоретического аппарата логистики и управления цепями поставок, разработки научно-методических рекомендаций по совершенствованию логистических услуг в международных цепях поставок с использованием инструментов информационной системы управления и созданию модели эффективных международных коммуникаций в агропромышленном комплексе. При этом уточнена специфика обмена информацией в среде разрозненных сельскохозяйственных предприятий в интересах повышения их конкурентоспособности; разработана модель управления цепью поставок сельскохозяйственной продукции, основанная на принципах сетей Петри и цепей Маркова; предложен организационно-экономический механизм преобразования информационных потоков при управлении международными цепями поставок.

В диссертации отсутствуют достоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах. Научные труды представлены статьями в рецензируемых научных изданиях и материалах международных научно-практических конференций.

На диссертацию и автореферат поступили положительные отзывы:

ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Санкт-Петербургский филиал (г. Санкт-Петербург) от профессора департамента логистики и управления цепями поставок, д.э.н., доцента Бочкарева Андрея Александровича. Замечания: на странице 17 автореферата автор рекомендует в целях профилактики предполагаемых проблем использовать систему,

спроектированную в виде трех уровней, однако, в автореферате недостаточно раскрыты уровни представления, бизнес-логики и доступа к данным.

ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.» (г. Саратов) от профессора кафедры бизнес-технологий и логистики д.э.н., доцента Трегубова Владимира Николаевича. Замечания: из автореферата не совсем ясно, как работает интернет-сайт и разработанная модель у пользователей, у которых недостаточно развиты информационные технологии и как внедрить предложенную модель, например, сельхозпроизводителям, у которых отсутствует доступ в сеть Интернет.

ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет» (г. Красноярск) от профессора кафедры международной и управленческой экономики, д.э.н. Поподько Галины Ивановны. Замечания: недостаточное раскрытие в автореферате нефункциональных требований к созданию механизма преобразования информационных потоков в интересах участников цепей поставок продукции (стр. 15 автореферата).

ФГБОУ ВО Донской государственный технический университет (г. Ростов-на-Дону) от профессора кафедры маркетинга и инженерной экономики, д.э.н., профессора Терениной Ирины Владимировны. Замечания: на странице 13 упомянуто программное обеспечение для моделирования Platform Independent Petri Net Editor — Pipe 5.0 На территории Российской Федерации не представляется возможным получить доступ к данному ПО и протестировать его работу.

АНО ВО Сибирский институт бизнеса, управления и психологии (г. Красноярск) от заведующего кафедрой менеджмента, к.э.н. Погорелова Ильи Зиновьевича. Замечания: на стр. 13 автореферата автором недостаточно конкретно обоснован эффект применения цепи Маркова в разработанной диссертантом модели управления цепью поставок.

Выбор официальных оппонентов обосновывается высокой квалификацией д.э.н., профессора Куренкова П.В и к.э.н., доцента Цениной Е.В. в области экономики и управления народным хозяйством в сфере логистики, их авторитетом в научной среде, наличием за последние 5 лет научных работ, непосредственно

связанных с темой оппонируемой диссертации и опубликованных в рецензируемых изданиях.

Выбор ведущей организации – Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна» (г. Санкт-Петербург) обусловлен ее достижениями в области экономики и управления народным хозяйством в части логистического сопровождения высокотехнологичного производства, анализа уровня развития и особенностей функционирования логистических процессов, методическим обеспечением устойчивого роста предприятий логистической сферы в современной экономике, исследованиями состояния и тенденций российского рынка продовольственной и непродовольственной продукции, оптимизации материальных потоков в транспортно-складских процессах, а также наличием опубликованных научных работ по тематике диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

предложен авторский научный подход к управлению товародвижением в международных цепях поставок сельскохозяйственной продукции, и обоснованы варианты научно-методических решений по совершенствованию управления цепями поставок, что в целом предопределило идею модели формирования цепей поставок сельскохозяйственной продукции;

обоснована новая модель цепей поставок продукции, основанная на принципах комплементарности сетей Петри и цепей Маркова применительно к продукции агропромышленного комплекса, позволяющая сформировать модель инновационной комбинации стандартных структур бизнес-процессов в цепях поставок в условиях международных коммуникаций. Модель запатентована и рекомендована к использованию для разработки отраслевых норм информационной логистики в агропромышленном комплексе;

разработан организационно-экономический механизм преобразования информационных потоков управления международными цепями поставок в формате

информационной платформы, позволяющей нивелировать влияние внешних факторов дисбаланса товарных потоков в звеньях международных цепей поставок, сравнивать, в процессе моделирования, инновационные варианты коммуникаций в сложно конфигурируемых цепях поставок сельскохозяйственной продукции, что позволяет сократить операционные циклы в звеньях цепей;

доказана перспективность и рациональность модели обмена информацией с учетом задержек коммуникаций в среде разрозненных сельскохозяйственных предприятий в интересах повышения конкурентоспособности цепей поставок, снижения рисков в товародвижении, достижения экономических выгод и обоснования требований к агрегации предприятий, позволяющие конкретизировать логистический отклик на дисбаланс информационных коммуникаций в звеньях цепей поставок.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

изложены и обоснованы аргументы в пользу применения теоретических положений и методического аппарата информационных обменов и структурной реконфигурации цепей поставок, выработанные при использовании инструментария сетей Петри и цепей Маркова;

обоснованы варианты научно-методических решений по совершенствованию управления цепями поставок, выявлены и систематизированы препятствия на пути формирования международных цепей поставок в АПК;

разработана модель цепей поставок продукции, основанная на принципах комплементарности сетей Петри и цепей Маркова применительно к продукции агропромышленного комплекса, позволяющая сформировать модель инновационной комбинации стандартных структур бизнес-процессов в цепях поставок в условиях международных коммуникаций;

выявлены направления эволюционирования содержательности механизма преобразования информационных потоков управления международными цепями поставок в формате информационной платформы, позволяющей сократить операционные циклы в звеньях цепей поставок сельскохозяйственной продукции.

Значение полученных соискателем результатов исследования для

практики подтверждается тем, что:

разработан и апробирован организационно-экономический механизм преобразования информационных потоков при управлении международными цепями поставок;

предложены рекомендации по логистической организации межпроцессных обменов данными в управлении международными цепями поставок в АПК с использованием релевантных ключевых показателей эффективности звеньев цепи поставок;

сформированы правила информационных обменов и структурной реконфигурации цепей поставок, выработанные при использовании инструментария сетей Петри и цепей Маркова. Методы реализации правил обеспечены содержанием алгоритмического и модельного описания решений.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

теория разработана на основе обобщения, систематизации и анализа результатов фундаментальных и прикладных исследований по вопросам логистики, формирования и управления цепями поставок, в том числе в сфере АПК, что полностью согласуется с данными по теме диссертации, опубликованными ранее;

идея базируется на анализе и обобщении теоретических подходов к пониманию международных цепей поставок и проблем товародвижения в них, а также на анализе практики организационно-экономических отношений, способствующих формированию международных цепей поставок и механизма их трансформации при поставках агропродукции;

использованы результаты сравнительного анализа теоретических положений диссертации с опубликованными ранее разработками отечественных и зарубежных ученых в области теории логистики и управления цепями поставок, а также официальные данные из открытых источников, что обеспечило достоверную аналитическую и статистическую базу для проведения диссертационного исследования;

установлена принципиальная непротиворечивость авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках, включая данные

официальной статистики; при этом научные положения, выносимые на защиту, являются оригинальными и развивают экономику в области логистики и управления международными цепями поставок;

использованы современные методы сбора и обработки информации, обеспечивающие корректное использование официальных статистических данных, национальных и международных нормативно-методические материалы, посвященных анализу международных товаропотоков и перевозок, Российско-китайская договорно-правовая база в сфере экономических отношений и межрегионального сотрудничества, включая декларации, совместные заявления и программы, протоколы, договоры («Договор о добрососедстве, дружбе и сотрудничестве между Российской Федерацией и Китайской Народной Республики по текущей ситуации в мире и основным международным вопросам», «План российско-китайского инвестиционного сотрудничества», «Программа сотрудничества между регионами Северо-востока Китайской Народной Республики и Дальнего Востока и Восточной Сибири России (2009-2018 гг.)», «Мнение относительно мер по стимулированию дальнейшего расширения открытости по отношению к внешнему миру старой промышленной базы Северо-Восточного Китая» и др.), законодательные акты, постановления и статистические отчеты правительств РФ и КНР, в частности, таможенная статистика, аналитическая статистика правительств приграничных районов, а также ежегодные отчеты и прогнозы МЭА, независимых исследовательских центров и т.п., научных и научно-практических публикаций и материалов международных и национальных конференций.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии на всех этапах изучения, сбора, обработки и анализа данных, при определении цели и постановке задач по разработке теоретических и методических положений диссертации и обосновании ее научных результатов. Лично автором выполнены исследования, направленные на изучение и анализ тенденций на рынке логистических услуг по управлению международными цепями поставок в торгово-экономическом взаимодействии КНР и РФ; выявление и систематизирование

препятствий на пути формирования международных цепей поставок в АПК; обоснование вариантов научно-методических решений по совершенствованию управления цепями поставок, что в целом предопределило идею модели формирования цепей поставок сельскохозяйственной продукции; уточнение специфики обмена информацией с учетом задержек коммуникаций в среде разрозненных сельскохозяйственных предприятий в интересах повышения конкурентоспособности цепей поставок; разработка модели цепей поставок продукции, основанной на принципах комплементарности сетей Петри и цепей Маркова применительно к продукции агропромышленного комплекса; предложение организационно-экономического механизма преобразования информационных потоков управления международными цепями поставок в формате информационной платформы; представление рекомендаций по логистической организации межпроцессных обменов данными в управлении международными цепями поставок в АПК; выполнение апробации результатов в ООО «РОК ЛОГИСТИК» по управлению товарными потоками в китайско-российских цепях поставок сельскохозяйственной и иной продукции; подготовку научных публикаций по положениям диссертации, выносимым на защиту; личном участии в апробации результатов исследования на международных научно-практических конференциях.

В ходе защиты диссертации были высказаны следующие критические замечания и рекомендации о необходимости промоделировать не только время, но и логистические затраты.


Чжао Хоуфу ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы, согласился с замечаниями и выразил готовность учесть рекомендации в своих дальнейших научных исследованиях.

На заседании 16 сентября 2022 г. диссертационный совет принял решение за решение научной задачи, имеющей значение для развития научной области логистики, ориентированной на создание теории и методов формирования сложно конфигурируемых цепей поставок сельскохозяйственной продукции с учетом современных условий организации международных коммуникаций, за разработку комплекса научно-практических решений задачи оптимизации логистики при


формировании цепей поставок в сфере торгово-экономических взаимодействий КНР и РФ, имеющие существенное значение для развития страны присудить Чжао Хоуфу ученую степень кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (логистика).

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 10 докторов наук по профилю рассматриваемой диссертации (08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (логистика), участвовавших в заседании, из 21 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 0 человек, проголосовали: за 15, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ

диссертационного совета Д212.354.02, доктор экономических наук, профессор
 – Щербаков Владимир Васильевич

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ

диссертационного совета Д 212.354.02, кандидат экономических наук, доцент
 Гвилия Наталья Алексеевна

16.09.2022