

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 24.2.386.04,
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 «22» сентября 2023 года № 3-3/23

О присуждении **Лю Сыцзя**, гражданке Китайской Народной Республики, ученой степени кандидата экономических наук.

Диссертация «Интеллектуализация цепей поставок предприятий текстильной промышленности в условиях перехода к экономике замкнутого цикла» по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика (транспорт и логистика) принята к защите «30» июня 2023 г., протокол № 3–2/23 диссертационным советом 24.2.386.04, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный экономический университет», Министерство науки и высшего образования РФ, 191023, г. Санкт-Петербург, наб. канала Грибоедова, д. 30–32, литер А, приказ о создании диссертационного совета № 879/нк от 25 апреля 2023 года.

Соискатель **Лю Сыцзя**, 24 июня 1995 года рождения, в 2019 году с отличием окончила программу магистратуры по направлению подготовки 38.04.06 Торговое дело федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный экономический университет», Министерство науки и высшего образования РФ, с присвоением квалификации магистр.

В 2022 году соискатель окончила очную аспирантуру федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный экономический университет» по программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению 38.06.01-Экономика с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

В настоящее время соискатель не работает.

Диссертация выполнена на кафедре логистики и управления цепями поставок федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный экономический университет», Министерство науки и высшего образования РФ.

Научный руководитель – доктор экономических наук, доцент Гвилия Наталья Алексеевна работает в должности профессора кафедры логистики и управления цепями поставок в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Санкт-Петербургский государственный экономический университет», Министерство науки и высшего образования РФ.

Официальные оппоненты:

Барыкин Сергей Евгеньевич, доктор экономических наук, доцент, профессор Высшей школы сервиса и торговли ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»;

Герامي Виктория Дарабовна, доктор технических наук, профессор, профессор департамента операционного менеджмента и логистики ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»

дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация - Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна», Министерство науки и высшего образования РФ, в своем положительном отзыве, подписанном кандидатом экономических наук, заведующей кафедрой

маркетинга и логистики имени заслуженного деятеля науки Российской Федерации, доктора экономических наук, профессора Соминского В.С. Назаровой Анной Николаевной, и утвержденном проректором по науке и инновациям, доктором технических наук, профессором Луканиным Павлом Владимировичем, указала, что диссертация полностью соответствует требованиям, которые предъявляются к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата экономических наук, пунктам 9-14 «Положения о присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013г. №842 (в ред. от 18 марта 2023г.), а также Паспорту научной специальности 5.2.3. - Региональная и отраслевая экономика (транспорт и логистика), в частности, п. 5.9. Теория и методология анализа логистических процессов и управления цепями поставок. Развитие отраслевых и функциональных сегментов рынка логистических услуг; п. 5.10. Моделирование, прогнозирование и оптимизация цепей поставок; п. 5.11. Отраслевые и функциональные аспекты развития сектора логистических услуг, а автор работы, Лю Сыцзя заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. - Региональная и отраслевая экономика (транспорт и логистика).

Соискатель имеет 12 опубликованных работ по теме диссертации общим объемом 5,5 печ. л. (авторский вклад – 4,6 печ. л.), в том числе 4 статьи в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ общим объемом 2,3 печ. л. .

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Лю, С. Цифровой юань: перспективы е-расчетов в международных цепях поставок / Н.А. Гвилия, С. Лю // Актуальные проблемы экономики и менеджмента. 2021. - №1 (29). – С.22 – 30. - 0,6/0,3 печ.л.

2. Лю, С. Барьеры перехода к замкнутым цепям поставок для обеспечения устойчивости текстильной промышленности / С. Лю // Вестник Ростовского государственного экономического университета (РИНХ). 2021. - № 2 (74). С. 51-59. - 0,6 печ.л.

3. Лю, С. Система оценки эффективности интеллектуальных цепей

поставок экологичного текстиля / С. Лю // Известия Санкт-Петербургского государственного экономического университета. 2022. № 6 (132). С. 174-179. - 0,5 печ.л.

4. Лю, С. Логистические решения интеллектуализации цепей поставок текстильной промышленности на принципах экономики замкнутого цикла/ Н.А. Гвилия, С. Лю // Бизнес. Образование. Право. 2023. № 2. С. 232-236. - 0,6/0,3 печ.л.

В диссертации отсутствуют достоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

На диссертацию и автореферат поступили положительные отзывы:

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет транспорта», г. Москва. Отзыв подписала заведующий кафедрой международного бизнеса, доктор экономических наук, доцент Рожко Оксана Николаевна. Замечания: в качестве замечания, не снижающего ценность проведенного исследования, следует отметить, что при формировании архитектуры системы оценки интеллектуализации предприятия (стр. 16) не определен потенциал данного предложения с точки зрения развития клиентоориентированного подхода логистики, который позиционируется как цель, что усложняет понимание эффективности внедрения предлагаемых рекомендаций.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный экономический университет», г. Екатеринбург. Отзыв подписал профессор кафедры логистики и коммерции, доктор экономических наук, профессор Карх Дмитрий Андреевич. Замечания: на рисунке 2 автореферата концепция повышения конкурентоспособности цепи поставок за счет внедрения интеллектуальных технологий представлена упрощенно, без детализации, что не дает четкого представления о конкретных интеллектуальных технологиях, внедряемых в цепь поставок; из текста автореферата не совсем понятно, какие

конкретные принципы экономики замкнутого цикла учитывает автор при моделировании замкнутой цепи поставок (стр. 9).

Учреждение образования «Брестский государственный технический университет», г. Брест, Республика Беларусь. Отзыв подписала заведующий кафедрой экономической теории и логистики, кандидат экономических наук, доцент Медведева Гульнара Борангалиевна. Замечания: в пункте 2 результатов, выносимых на защиту, автор определяет и характеризует структуру замкнутой цепи поставок текстильной промышленности для интеграции разрозненных процессов производства, однако для полного понимания адаптивности данной концепции для развития теории логистики недостаточно установления терминологии замкнутой цепи поставок.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова», г. Санкт-Петербург. Отзыв подписала заведующий кафедрой транспортной логистики, доктор экономических наук, профессор Королева Елена Арсентьевна. В качестве частного замечания, не снижающего ценность проведенного исследования, следует отметить, что при описании методики управления платформами краудсорсинга в автореферате не представлены результаты функционирования цепи поставок, что усложняет понимание эффективности внедрения предлагаемых рекомендаций.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт проблем рынка Российской академии наук», г. Москва. Отзыв подписал заведующий лабораторией проблем развития цифровой экономики, доктор экономических наук, профессор Брынцев Александр Николаевич. Замечания: в п. 1 автореферата особенности логистики современной мировой текстильной промышленности представлены упрощенно, без детализации. Более подробное представление логистики современной мировой текстильной промышленности давало бы более четкое представление об обоснованности выводов. Из текста автореферата не совсем понятно, какие конкретные проблемы существуют у предприятий текстильной промышленности: слабые

места в цепи поставок рассматриваются только в контексте рекомендаций по внедрению цифровых решений.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения», г. Ростов-на-Дону. Отзыв подписал профессор кафедры логистики и управления транспортными системами, доктор экономических наук, доцент Михайлюк Михаил Владимирович. Замечания: при разработке комплексной оценки показателей эффективности перехода к экономике замкнутого цикла в процессе интеллектуализации цепи поставок (табл. 2), в автореферате не указывается, в каких случаях целесообразно применение данной системы оценки. Не представлен расчет экономической эффективности предлагаемых методов оценки показателей эффективности перехода к экономике замкнутого цикла.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова», г. Санкт-Петербург. Отзыв подписала доцент кафедры экономики, управления и анализа хозяйственной деятельности В.В. Беспалова. Замечания: автором в работе недостаточно уделено внимание интеллектуализации непосредственно производственного процесса и ее влияние на цепи поставок предприятий текстильной промышленности с учетом принципов экономики замкнутого цикла.

Выбор официальных оппонентов обосновывается назначением компетентных в области логистики и управления цепями поставок ученых и специалистов, имеющих публикации в этой сфере исследования и выразивших свое согласие; выбор ведущей организации (с ее согласия) обусловлен ее достижениями в отрасли науки, которой посвящена диссертационная работа и способностью определить научную и практическую ценность исследования соискателя.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана научная идея комплементарности интеллектуальных и природоохранных технологий в организации интегрированной (на базе функциональной – заготовительной, производственной, сытовой, реверсивной) логистики, развивающая теорию конкуренции и ее прикладные аспекты, актуальные для применения на отраслевых товарных рынках с выраженной тенденцией перехода от конкуренции предприятий к конкуренции цепей поставок, в том числе на рынке текстильной промышленности;

предложена содержательная интерпретация интеллектуальной цепи поставок предприятий текстильной промышленности и смежного с ним понятия интеллектуализации в условиях перехода к экономике замкнутого цикла как следствия адаптации технологий искусственного интеллекта к структурному построению цепи при реконфигурации – отказе от линейной модели в пользу циклической;

доказана необходимость и целесообразность преодоления барьеров в построении замкнутых цепей поставок на рынке текстильной промышленности (организационно-правовых, информационно-коммуникационных, ресурсных, финансовых) с позиции решения задачи обеспечения их конкурентной устойчивости на основе формирования сравнительных преимуществ в достижении товарной дифференциации и более низких логистических издержек;

введено в научный оборот уточненное понятие замкнутой цепи поставок как технологичной цепи, обеспечивающей максимальное приращение добавленной стоимости на протяжении жизненного цикла продукта с возможностью восстановления его потребительской ценности в интересах экономической эффективности использования ресурсов и экологической безопасности, развитое контекстно в понятие интеллектуальной замкнутой цепи.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны научные положения по интеллектуализации цепей поставок, вносящие вклад в расширение концептуальных представлений о логистике цепей поставок как объектах управления с учетом технологических трендов и

тенденций развития цифровой логистики – автоматизации, цифровизации, цифровой трансформации;

применительно к проблематике диссертационного исследования **эффективно использованы** общенаучные и конкретно-научные методы исследования, включая методы типологизации, системного анализа, факторного анализа, конкурентного позиционного анализа, структурно-функционального проектирования, графического моделирования, а также технологические методы обработки исходной информации и представления научных данных, выбранные адекватно постановке комплекса исследовательских задач;

изложены доказательства процессных особенностей логистики предприятий текстильной промышленности, обуславливающих структурное построение замкнутых цепей поставок с выделением линейных участков в качестве объектов реализации технологии краудсорсинга с применением цифровых платформенных решений для обеспечения клиентоориентированности цепей – организации взаимодействий производителей, партнеров и клиентов при разработке (дизайне и редизайне) продуктов и текстильного сырья;

раскрыты драйверы обеспечения устойчивой конкурентоспособности замкнутой цепи поставок на рынке текстильной промышленности за счет внедрения интеллектуальных технологий с целевой ориентацией на поддержание конкурентоспособности в текущем периоде (при использовании инструментов маркетинга) и достижение устойчивой конкурентной позиции в долгосрочной перспективе (при использовании инструментов управления материальными потоками, оптимизации логистики предприятий и регламентации действия человеческого фактора);

изучены причинно-следственные закономерности состояния мирового рынка текстильной промышленности, существенные для освоения теории и развития практики построения цепей поставок на принципах экономики замкнутого цикла с акцентом на влияние государственных проектов в области

цифровой трансформации и экологической ответственности ведущих стран мира – России, Китая, Германии, США;

проведена модернизация существующих методов оценки уровня интеллектуализации цепей поставок в направлении формирования комплексного научно-методического подхода к принятию решений по цифровой трансформации цепей поставок с разработкой системы показателей в составе показателей деятельности предприятий текстильной промышленности – участников цепи, качества управления цепью поставок, уровня интеллектуализации цепи, уровня перехода к замкнутой цепи поставок.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждаются тем, что:

разработана структурно-функциональная модель замкнутой цепи поставок на рынке текстильной промышленности с диагностикой барьеров и проблем, определяющих приоритеты инвестирования в интеллектуальные технологии при организации интегрированного логистического потока на базе циклически связанных прямых и обратных материальных потоков;

определены пределы и перспективы использования новых прикладных аспектов теории интегрированной логистики и формирования интеллектуальных замкнутых цепей поставок предприятий текстильной промышленности с позиции их адаптации к технологическим трендам и условиям конкурентного развития отраслевого товарного рынка;

создана система практических рекомендаций по организации функционирования замкнутых цепей поставок предприятий текстильной промышленности на принципах клиентоориентированности с элементами краудсорсинга, обеспечиваемого действием цифровых платформ;

представлен комплекс методических разработок по подготовке принятия и оценке результативности организационно-экономических решений в области оперативной и стратегической логистики предприятий текстильной промышленности.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

теория построена на проверяемых актуальных данных и фактах, представленных в научной и периодической печати, статистических и аналитических материалах по исследуемой проблематике со ссылкой на источники заимствования, и согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации в работах российских и зарубежных ученых;

идея базируется на анализе опыта организации интегрированной логистики в сложно структурированных цепях поставок предприятий текстильной промышленности с оценкой потенциала интеллектуализации в связи с переходом к экономике замкнутого цикла;

использованы сравнения авторских данных с данными, полученными ранее при выполнении прикладных научных исследований по проблемам общеэкономической и отраслевой логистики (функциональной и интегрированной) в цепях поставок;

установлено качественное и количественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по объектно-предметным аспектам темы исследования, актуализированным научно-технологическим развитием экономики и институциональными экологическими требованиями к организации логистики.

использованы методы-подходы (системный, практико-ориентированный) и методы-приемы (ситуационный, экспертно-аналитический, оценочный), определяющие содержание научной методологии исследования замкнутых цепей поставок предприятий текстильной промышленности и процессов их интеллектуализации.

Личный вклад соискателя состоит в:

- включенном участии автора на всех этапах подготовки диссертационной работы – сбора, анализа, систематизации научно-теоретической информации и фактических данных, их содержательной обработки и интерпретации полученных результатов,

- формировании теоретико-методологической основы и информационной базы исследования, постановке исследуемой проблемы, формулировании цели и задач исследования, определении его структуры и логики;

- разработке теоретического и методического инструментария организации логистики замкнутых цепей поставок, практических рекомендаций по совершенствованию управления цепями поставок предприятий текстильной промышленности с применением интеллектуальных технологий;

- апробации результатов исследования на всероссийских и международных научно-практических конференциях, подготовке 12 публикаций по теме диссертационного исследования, в том числе 4 статей в изданиях, включенных в Перечень ведущих рецензируемых журналов и изданий ВАК Минобрнауки РФ.

В ходе защиты диссертации в адрес соискателя были высказаны рекомендации предусмотреть более широкое использование инструментов краудсорсинга в замкнутых цепях поставок, а именно, привлекать не только внешние ресурсы и инициативы, но и внутренние, исходящие от участников цепей поставок; включить в систему комплексной оценки эффективности исследуемых цепей поставок предприятий текстильной промышленности (таблица 2) показатели, отражающие уровень интеллектуализации.

Соискатель Лю Сыцзя приняла с благодарностью высказанные рекомендации и выразила намерение учесть их при дальнейшем развитии темы исследования.

На заседании 22 сентября 2023 г. диссертационный совет принял решение за разработку теоретических положений, совокупность которых можно квалифицировать как научное достижение в решении научной проблемы интеллектуальной поддержки развития замкнутых цепей поставок предприятий текстильной промышленности, присудить Лю Сыцзя ученую степень кандидата экономических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 12 докторов наук по специальности 5.2.3 - Региональная и отраслевая экономика (транспорт и логистика), участвовавших

в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, дополнительно с правом решающего голоса введено 0 человек, проголосовали: за 17 , против нет, недействительных бюллетеней нет.

Председатель

диссертационного совета 24.2.386.04,

доктор экономических наук,

профессор



Щербаков Владимир Васильевич

И.о. учёного секретаря

диссертационного совета 24.2.386.04,

доктор экономических наук, доцент

Смирнова Елена Александровна

22 сентября 2023 г.