

В диссертационный совет 24.2.372.06 на базе
ФГБОУ ВО «Российский экономический
университет имени Г.В. Плеханова»
г. Москва, Стремянный пер., д. 36

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

на диссертационную работу Нгуен Тхи Тху Хыонг на тему «Формирование организационно-экономического механизма логистической поддержки процесса утилизации электронных бытовых отходов», представленную на соискание учёной степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (**5. Транспорт и логистика**)

Актуальность темы диссертационного исследования

Вопросы утилизации электронных бытовых отходов (далее – ЭБО) уже давно входят в число наиболее приоритетных в повестке экономического и экологического развития мирового сообщества. При этих высоких темпах роста таких отходов отмечается низкий уровень их собираемости, что обусловлено различными причинами, среди которых особо отмечается несовершенство организационно-экономических решений, призванных обеспечить высокий уровень утилизации ЭБО, и низкие затраты на их перемещение по возвратной логистической цепочке. Поэтому выбранная автором тема диссертационного исследования по формированию организационно-экономического механизма логистической поддержки процесса утилизации ЭБО является актуальной в научном и практическом аспектах.

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

В диссертационной работе автор обосновал актуальность темы исследования, раскрыл современный уровень разработанности исследуемой проблемы, определил объект и предмет исследования, сформировал цель и

задачи работы. Диссертационное исследование выстроено логично и хорошо структурировано.

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций подтверждается анализом трудов отечественных и зарубежных ученых, специализирующихся на вопросах организации возвратных логистических цепочек. Список использованной литературы, содержащий двести сорок один источник, позволяет судить о высокой степени проработки информации по теме диссертационного исследования.

В диссертации автор использует отечественные и зарубежные нормативно-правовые документы, регулирующие вопросы организации процесса обращения электронных отходов. В работе также используются официальные статистические данные России, Вьетнама, Европейского Союза, отчетные сведения ведущих отечественных и зарубежных организаций и предприятий, осуществляющих хозяйственную деятельность в области обращения электронных отходов.

Достоверность и новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Результаты диссертационного исследования являются достоверными и обладают научной новизной. Автор использовал реальные данные о процессах формирования ЭБО, проводил обработку данных с использованием известных статистических методов, в математических моделях применял проверенные методики поиска оптимальных решений. В предложенной автором модели взаимодействия участников логистической поддержки процесса утилизации ЭБО предусматриваются меры экономического стимулирования участников экосистемы, что обеспечивает повышение уровня собираемости отходов на соответствующих территориальных образованиях. Разработанная методика оценки объёмов генерации ЭБО использует статистические зависимости данного показателя от характеристик территориальных образований, где происходит выработка отходов. Авторская методика формирования сети пунктов приёма и

временного хранения электронных бытовых отходов учитывает социальные факторы, для анализа которых применялись стандартные способы опроса населения. В разработанной математической модели расчёта оптимальной складской ёмкости данных пунктов используются методы функционального анализа и поиска экстремальных значений целевых функций. Алгоритм планирования вывоза ЭБО на пункты накопления использует положения теории транспортных процессов и методы поиска кратчайших расстояний.

Результаты диссертационного исследования Нгуен Тхи Тху Хыонг были апробированы на российских и международных научно-практических конференциях. По теме диссертации автор опубликовал восемь статей в журналах из Перечня рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, и одну статью в периодическом издании, индексируемом в международных базах данных научного цитирования.

Теоретическая и практическая значимость результатов диссертационного исследования

Исследованные автором зависимости, разработанные методы и инструменты логистической поддержки процесса утилизации ЭБО представляют интерес для науки и практики. Предложенные автором структурные и функциональные характеристики организационно-экономического механизма логистической поддержки процесса утилизации ЭБО содержат новые данные, которые отражают современные тенденции в отраслевых и функциональных аспектах развития сектора логистических услуг. Результаты установленных зависимостей параметров процесса генерации объемов ЭБО от различных факторов могут применяться для разработки и совершенствования методик планирования сети инфраструктурных объектов для сбора отходов. Предложенные автором новые подходы к организации процесса вывоза отходов из городов на пункты обработки и накопления

представляют интерес для теории и методологии анализа логистических процессов.

Разработанная автором модель взаимодействия участников логистической поддержки процесса утилизации ЭБО может применяться государственными и муниципальными органами для организации процедур отбора и экономического стимулирования участников утилизационной деятельности и контроля выполняемых ими процессов. Повышение уровня собираемости отходов обеспечивает существенный экологический эффект для соответствующих территорий.

Применение методик формирования сети пунктов сбора ЭБО и организации вывоза отходов на пункты их дальнейшего накопления и утилизации позволяет снизить затраты транспортно-логистических компаний, оказывающих услуги по хранению и перевозке отходов. Практическая значимость диссертационного исследования подтверждается положительными результатами внедрения разработанных автором научных положений и рекомендаций в работу отечественных и зарубежных компаний, занимающихся утилизацией электронных бытовых отходов – ООО «Золотой Ресурс» (г. Калининград) и АО «Бинь Минь логистические услуги и торговля» (г. Ханой, Вьетнам).

Замечания и предложения по диссертационному исследованию.

1. Во второй главе автор предложил модель взаимодействия участников организационно-экономического механизма логистической поддержки процесса утилизации ЭБО, однако не раскрыл достоинства и недостатки приведенной модели. Данный анализ повысил бы качество исследования.

2. Содержание рисунка 3.3.1.1 на странице 84 диссертации из-за выбранного формата плохо читается, хотя приведенная там информация представляет интерес. Поэтому данный рисунок следовало бы поместить в приложение в увеличенном размере.

3. На странице 87 диссертации приведены рисунки 3.3.1.3-а–3.3.1.3-в, которые изображают последовательность формирования «характерных районов» на территории населенных пунктов для размещения пунктов сбора отходов. При этом текстовое описание данных рисунков весьма ограниченное, что затрудняет понимание сути данной процедуры.

4. В работе автор установил зависимость объемов ЭБО от показателей численности жителей и размеров территорий, на которых формируются отходы. При этом автор не пояснил, проводил ли он анализ влияния других факторов на динамику образования отходов, таких как спрос населения на электронные товары в регионе.

5. На странице 89 приведен расчёт среднесуточного объема генерации отходов Q_{PD} , полученное значение которого записано без единиц измерения.

Однако отмеченные выше недостатки не снижают научной и практической значимости диссертационного исследования.

Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным «Положением о присуждении ученых степеней»

Диссертационная работа Нгуен Тхи Тху Хыонг на тему «Формирование организационно-экономического механизма логистической поддержки процесса утилизации электронных бытовых отходов» является законченной научно-квалификационной работой и содержит новые научно обоснованные решения, обеспечивающие повышение эффективности работы транспортно-логистического сектора национальной экономики, а также содействует снижению негативного влияния электронных бытовых отходов на экологическую обстановку в населенных пунктах.

Автореферат и опубликованные научные работы отражают основное содержание диссертационного исследования, которое соответствует поставленной цели и сформулированным задачам.

Содержание диссертационной работы соответствует паспорту специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика» (5. Транспорт и

логистика) по пунктам 5.5. «Транспортно-логистическая инфраструктура, современные тенденции ее развития и теоретико-методологические основы ее анализа», 5.10. «Моделирование, прогнозирование и оптимизация цепей поставок», 5.11. «Отраслевые и функциональные аспекты развития сектора логистических услуг».

Таким образом, диссертационная работа соответствует критериям «Положения о присуждении учёных степеней» (утв. постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 № 842), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а автор диссертации Нгуен Тхи Тху Хыонг заслуживает присуждения учёной степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (5. Транспорт и логистика).

Официальный оппонент,
Заведующий кафедрой
транспортных процессов
и технологических комплексов
кандидат экономических наук, доцент
Коновалова Татьяна Вячеславовна
Специальность 08.00.05 - Экономика и
управление народным хозяйством:
логистика (2004 г.)



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный технологический университет»
350072, Россия, Краснодарский край г. Краснодар, ул. Московская, д. 2
рабочий тел.: (861) 274-12-40
e-mail: tan_kon@mail.ru

Дата 18.10.2022 г.

Подпись заведующего кафедрой транспортных процессов и технологических комплексов, кандидата экономических наук, доцента Коноваловой Татьяны Вячеславовны
Начальник отдела кадров сотрудница _____ Руссу Е.И.

