

В диссертационный совет Д 212.354.02
на базе Санкт-Петербургского государственного
экономического университета

191023, г. Санкт-Петербург, ул. Садовая, 21

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Малыгина Дмитрия Сергеевича на тему «Формирование цепей поставок индивидуализированной продукции в условиях распределенной сборки», представленной на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (логистика)

В настоящее время бурное развитие систем взаимосвязанной логистики, средств вычислительной техники, внедрение современных цифровых информационных технологий открывает широкие возможности терминально-сетевым системам «дверных» поставок с учетом индивидуализированных запросов конечных потребителей. Формируются специализированные кластерные альянсы производителей и логистических операторов, деятельность которых направлена на максимальный логистический сервис конкретным заказчикам на основе физической, цифровой и оперативной взаимосвязанности, через стандартные интерфейсы, протоколы и инкапсуляцию. Диссертационное исследование Малыгина Д.С. посвящено формированию и функционированию цепей поставок индивидуализированной продукции. Это мало исследованное поле приложения теории управления цепями поставок, а нерешенность логистических проблем в этой области лишает предприятия необходимой концептуальной и методологической базы. Поэтому **тема диссертационной работы «Формирование цепей поставок индивидуализированной продукции в условиях распределенной сборки»**, посвященная разработке совокупности научно обоснованных принципов формирования цепей поставок индивидуализированной продукции обеспечивающей индивидуальные запросы потребителей, является весьма **важной и актуальной**.

Научная новизна результатов работы состоит в том, что автор убедительно обосновал необходимость дополнения теоретических положений логистики для сферы рынка индивидуализированной продукции и предложил свою трактовку термина индивидуализированного производства.

Можно отметить, что объект, предмет, цели и задачи исследования четко сформулированы. Структура работы логична и системна.

Достоверность обеспечивается обоснованным выбором исходных данных, основных допущений и ограничений при формулировании постановок научных задач, использованием современного, апробированного математического аппарата и вычислительной математики, а *подтверждается*: положительными отзывами специалистов при обсуждении работы на научно-технических, в том числе и международных, симпозиумах и конференциях; экспертизой публикаций, отражающих основное содержание диссертации, в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях; высокой схожимостью проведенных теоретических и экспериментальных исследований.

Теоретическая значимость результатов работы следует из ее научной новизны и актуальности. Она состоит в развитии теоретических положений и методического аппарата логистики для конфигурирования и управления цепями поставок индивидуализированной продукции в условиях распределенной сборки. Значимость исследования обусловлена возможностью решением проблемы оптимизации цепей поставок с помощью методических инструментов конфигурирования цепей поставок.

Значительным достижением автора является то, что на основе комплексного подхода выявлены проблемы формирования цепей поставок индивидуализированной продукции, разработаны модель, алгоритм, и программный продукт в формате интерфейса пользователя для возможности конфигурирования цепей поставок с участием заказчика.

Практическая ценность результатов диссертации заключается:

- в эффективности внедрения программных решений в цепях поставок индивидуализированной продукции и особенно для предприятий малого и среднего бизнеса;

- в использовании результатов в структуре АРМ и интерфейсов операторов сетевых альянсов;

- во внедрении в обучающие продукты логиста (тренажеры и тесты).

В целом, предложенные автором рекомендации способствуют развитию теории управления цепями поставок и предлагают практический инструментарий для гибкого конфигурирования индивидуализированных цепей поставок под запросы клиентов.

Обоснованность полученных результатов подтверждается: результатами вычислительных экспериментов; апробацией и обсуждением полученных результатов на научных семинарах и конференциях; обоснованным выбором основных допущений и ограничений; экспертизой публикаций, отражающих основное содержание диссертации, в ведущих научных центральных и ведомственных изданиях.

Реализация результатов работы. Материалы исследований внедрены в практическую деятельность разработчиков и специалистов профильных предприятий Красноярского края.

Основные результаты **опубликованы** в достаточном объеме, в том числе и **в изданиях, рекомендованных ВАК РФ** к опубликованию научных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук. Научная апробация теоретических результатов исследования проведена на обширном практическом материале предприятий крупного региона России – Красноярского края и на достойном уровне. Результаты исследования представлены в 19 публикациях в журналах и сборниках международных конференций, в том числе - в 4-х изданиях, рекомендованных ВАК, что дает полное представление о содержании диссертации и ее научных результатах.

Вместе с тем, судя по автореферату, диссертационная работа имеет и ряд **недостатков**:

1. В шестом пункте результатов, выносимых на защиту, автор указывает на разработанный в диссертации интерфейс конфигурирования цепей поставок в модели распределенной сборки (стр. 15 автореферата). Однако в тексте автореферата собственно интерфейс представлен в недостаточном объеме, хотя и представляется важным, с точки зрения результатов проведенного исследования.

2. В тексте автореферата столь же кратко представлен обзор математических моделей, используемых в тексте диссертации и итоги анализа их эффективности.

3. Недостаточно понятен объем и структура необходимых инвестиций для внедрений, предлагаемых автором и оценка эффективности их окупаемости.

Отмеченные недостатки не имеют принципиального характера и не несут существенного ущерба научной и практической значимости диссертационной работы. Автореферат написан научным языком, **стиль** изложения лаконичный и доказательный.

Полученные в диссертации научные результаты соответствуют паспорту специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (логистика).

Кроме того, результаты диссертационной работы целесообразно **использовать** в образовательном процессе высших учебных заведений, где изучаются математические основы современных методов взаимосвязанной и транспортной логистики.

ВЫВОДЫ:

1. Таким образом, судя по автореферату, диссертация Малыгина Дмитрия Сергеевича на тему «Формирование цепей поставок индивидуализированной продукции в условиях распределенной сборки», представленной на соискание ученой степени кандидата экономических наук, выполнена лично автором и является научно-квалификационной работой, которая содержит

решение задачи, имеющей важное народно-хозяйственное значение для Российской Федерации.

2. По своей актуальности, значимости полученных результатов и научному уровню диссертационная работа **соответствует** Положению о порядке присуждения ученых степеней, **требованиям**, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а её автор, Малыгин Дмитрий Сергеевич **заслуживает присуждения** ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – «Экономика и управление народным хозяйством (логистика)».

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры «Интермодальных перевозок и логистики» СПб ГУГА – протокол №9 от 03.03.2021г.

Зав. кафедрой «Интермодальных перевозок и логистики»
доктор техн. наук, доцент

Ведерников Ю.В.

05.03.2021



Почтовый адрес: Россия,
196210, Санкт-Петербург, ул Пилотов 38
Тел.: (812) 704-30-49
+7 921 565 56 12
E-mail: fmets@yandex.ru
(812) 704-18-18
(812) 704-15-57
Факс: (812) 704-18-63