

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

на диссертационную работу Хачатряна Нерсеса Карленовича на тему «Моделирование процесса организации железнодорожных грузоперевозок», представленную на соискание ученой степени доктора экономических наук по специальности 5.2.2. «Математические, статистические и инструментальные методы в экономике (экономические науки)».

Хачатрян Н.К. окончил факультет Прикладной математики и физики Московского авиационного института (Технического университета) по базовой кафедре МАИ и ЦЭМИ РАН «Дифференциальные уравнения и их приложения» в 1999 г. С 1999 по 2002 гг. учился в аспирантуре ЦЭМИ РАН по специальности 08.00.13 «Математические и инструментальные методы экономики». В марте 2004 г. успешно защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук на тему «Исследование динамических моделей грузоперевозок с системой контроля: проблемы существования режимов грузоперевозок и устойчивости стационарных режимов» (08.00.13 – Математические и инструментальные методы экономики).

С апреля 2004 г. Хачатрян Н.К. работает в ЦЭМИ РАН, прошел путь от научного сотрудника до заместителя директора по научной работе. Более 15 лет Хачатрян Н.К. ведет также преподавательскую деятельность. С 2005 г. по настоящее время является доцентом кафедры математической экономики ГАУГН, с 2013 по 2020 гг. являлся доцентом кафедры бизнес аналитики НИУ ВШЭ.

Диссертационная работа Хачатряна Н.К. является самостоятельным законченным научным исследованием, в котором поставлена и решена важная и актуальная научная проблема: разработка новой методологии управления железнодорожными грузоперевозками в режиме реального времени в условиях гибкости логистических цепочек поставок и переориентации грузопотоков, основанная на динамическом управлении интенсивностью грузопотока в зависимости от актуальной загрузки станций.

Следует подчеркнуть, что работа имеет не только теоретическое, но и большое практическое значение. Результаты исследования могут быть применены в процессе организации железнодорожных грузоперевозок для более эффективного управления грузопотоками в условиях неопределённости в мировой логистике. Они позволят заметно снизить риск чрезмерной загрузки железнодорожной инфраструктуры и могут послужить основой для полной автоматизации процесса грузоперевозок.

Текст работы отличается строгой логикой, четкой постановкой проблем, ясностью и продуманностью формулировок, и акцентированными выводами. Основные результаты исследования отражены в одной монографии и 25 опубликованных работах, среди которых 16 публикаций в журналах, индексируемых в международных базах данных Scopus, Web of Science, RSCI. Основные положения диссертационного исследования были представлены на многочисленных международных и всероссийских научных конференциях, а также в вебинаре «Математические методы экономического анализа» в рамках программы повышения квалификации "Математическая подготовка инженеров в контексте цифровизации, проводимой автономной некоммерческой организацией высшего образования «Университет Иннополис».

Диссертационная работа Хачатряна Н.К. на тему "Моделирование процесса организации железнодорожных грузоперевозок" обсуждена и рекомендована к защите заседанием семинара Лаборатории компьютерного моделирования социально экономических процессов ЦЭМИ РАН.

Диссертация Хачатряна Нерсеса Карленовича отвечает всем требованиям к диссертациям на соискание ученой степени доктора экономических наук по специальности 5.2.2«Математические, статистические и инструментальные методы в экономике (экономические науки)», и рекомендуется к защите.

Научный консультант,  
главный научный сотрудник,  
заведующий Лабораторией динамических моделей  
экономики и оптимизации Федерального  
государственного бюджетного учреждения науки  
Центрального экономико-математического института  
Российской академии наук,  
доктор физико-математических наук,  
профессор

Бекларян Л. А.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центральный экономико-математический институт Российской академии наук, 117418, г. Москва, Нахимовский проспект, д. 47. Тел. +7(499)129-16-00.  
Адрес электронной почты: [beklar@cemi.rssi.ru](mailto:beklar@cemi.rssi.ru)