

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертационной работы  
АЛМУНТАФЕКИ Асель Фарис Марзуг на тему: «Оценка эффективности  
функционирования транспортно-логистических процессов  
промышленного предприятия на основе моделирования оптимальных  
параметров грузоперевозки», представленную на соискание ученой  
степени кандидата технических наук (специальность 2.3.1 – Системный  
анализ, управление и обработка информации, статистика)**

Формирование системы целевых показателей работы с различными горизонтами планирования является сегодня необходимым условием успешного функционирования любого промышленного предприятия. Традиционно, для целей оперативного и тактического производственного планирования производится расчет бюджета по материальным ресурсам, а по внешним сценариям развития среды формируется портфель проектов производственной программы и консолидационные формы отчетности. В случае, когда речь идет о крупных промышленных предприятиях, важно иметь гибкую систему планирования непосредственно по отдельным подразделениям и формирования производственной программы развития предприятия в целом. Немаловажную роль в этих производственных процессах занимает транспортно-логистический сегмент, обеспечивающий бесперебойность, своевременность и согласованность функционирования многих технологических операций.

В этой связи для реализации функций планирования и управления необходимо формализовать и промоделировать варианты возможных ситуаций, возникающих в транспортно-логистической системе с учетом существующей структуры технических организационных и экономических условий и ограничений. Именно поэтому задачи определения организационно-технологического потенциала предприятия на основе реализации процедур сценарного моделирования базовых технико-экономических показателей развития транспортно-логистических бизнес-процессов предприятия и оценки логико-временной схемы варьирования показателей отклонений приобретают особую актуальность.

Таким образом, разработка соответствующих моделей и методов управления параметрами транспортно-логистических процессов промышленного предприятия, определяет возможность отработки различных сценариев реализации бизнес-процессов, а также прогнозирования показателей производственной программы предприятия и является актуальной научной и практической задачей.

Следует отметить, что в модели планирования и управления целевыми схемами поставок автором была решена задача цифровизации, заключающаяся в фиксации параметров поставки (сроки, состав, объем, стоимость) на всех её стадиях для расчета величины системных отклонений для последующей корректировки показателей транспортно-логистической сети.

В представленной на рецензирование диссертационной работе имеется следующее замечание: при реализации процедур сценарного моделирования поставок готовой продукции комбината не учитывалась возможность изменения



пространственно-временной схемы погрузочно-разгрузочных работ на промышленной площадке комбината.

Приведенное замечание не ставит под сомнение достоверность и научную ценность результатов диссертационного исследования.

Считаю, что по объему выполненных исследований, научной новизне, достоверности и практической значимости полученных результатов и выводов, диссертационная работа «Оценка эффективности функционирования транспортно-логистических процессов промышленного предприятия на основе моделирования оптимальных параметров грузоперевозки» полностью соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» в НИТУ МИСИС, а ее автор АЛМУНТАФЕКИ Асель Фарис Марзуг заслуживает присуждение ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1 – Системный анализ, управление и обработка информации, статистика.

**Доцент Московского института электроники и математики им. А.Н. Тихонова департамента компьютерной инженерии Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики", к.т.н., доцент**

**Прокофьева Екатерина Николаевна**

«28» июня 2024 года

Подпись заверяю

04.07.2024

Специалист по кадровому делопроизводству  
Центра по кадровому администрированию  
Управления персоналом  
О.А. СЕМИНА

