

на автореферат диссертации Безусова Данила Сергеевича на тему «Развитие методов инфраструктурно-технологического взаимодействия в региональной железнодорожной припортовой транспортной системе», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.9.1. «Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте»

Актуальность исследования Безусова Д.С. не вызывает сомнений, поскольку связано с необходимостью научно обоснованного выбора вариантов эффективной технологии транспортного производства припортовых станций в условиях ограниченности инвестиционных ресурсов и пропускных способностей железнодорожной инфраструктуры.

Научная новизна диссертационной работы заключается в следующем:

1. Предложена методика моделирования инфраструктурно-технологического взаимодействия в системе «железнодорожная станция – порт» на основе модельных схем станций и аксиоматики транспортных процессов.

2. Развита методика оценки уровней организации транспортных процессов в системе «железнодорожная станция – порт».

3. Сформирована модель организации транспортного производства припортовых железнодорожных станций на основе аналитического и вероятностно-статистического подходов с применением теории нечетких множеств в управлении взаимодействием системных элементов.

4. Разработана методика интегральной оценки качества организации транспортно-технологического взаимодействия в системе «железнодорожная станция – порт».

Теоретическая и практическая ценность научных результатов состоит в разработке аналитической модели, методов и алгоритмов оценки параметров организации транспортных процессов в системе «железнодорожная станция – порт» на основе аксиоматики и положений теории нечетких множеств, учитывающих вариативность управленческих решений. Разработанный в диссертации метод оценки транспортных процессов, учитывающий модельные схемы объектов и модифицированные показатели их оценки, может быть адаптирован для транспортно-технологических систем других видов транспорта.

Основное содержание диссертации и результаты исследования опубликованы в 26 научных работах общим объемом 32,81 п.л.

При положительной оценке представленной работы в целом, по автореферату диссертации имеются следующие вопросы и замечания:

1. На рис.1 в сегменте «организационно-правовые» отсутствуют собственно правовые факторы.

2. На стр.16 указаны новые показатели, при этом ни по одному из них не введен термин, только математический вид. Например, плотность местного вагонопотока – что это? Чем отличается данный показатель от известных измерителей размера вагонопотока? Требуется авторское определение и пояснение.

3. Возможно, эти данные содержатся в основном тексте диссертации, однако, на стр.12 перечислены параметры региональной транспортно-технологической системы «железнодорожная станция – порт». При этом, нет пояснений, что относится, например, к пространственно-географическим параметрам?

Вместе с тем, из автореферата следует, что диссертация является завершённой научно-квалификационной работой, выполненной на актуальную тему, имеющую научную новизну и практическую значимость, отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Безусов Данил Сергеевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.9.1. «Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте».

Заведующий кафедрой «Управление эксплуатационной работой» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I», доктор технических наук, доцент (специальность 05.22.08)

Покровская
Оксана
Дмитриевна

23 мая 2023 года

Адрес: 190031, Санкт-Петербург, Московский пр., д. 9.
Тел.: + 7 (812) 570-33-31. E-mail: pokrovskaya@pgups.ru

«Я, Покровская Оксана Дмитриевна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку»

д.т.н., доцент

Покровская Оксана Дмитриевна

Сведения об образовательной организации: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I» (ФГБОУ ВО ПГУПС).
Адрес: 190031, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, Московский пр., д. 9;
e-mail: dou@pgups.ru; тел.: +7 (812) 457-86-28, факс: (812) 315-26-21.

Подпись руки	<i>Покровской О.Д.</i>
удостоверяю.	
Начальник Службы управления персоналом университета	<i>Егорев</i> Г.Е. Егорев
« 23 »	мая 2023

