

**ОТЗЫВ  
НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ**

Шаповаловой Юлии Владимировны

«Повышение эффективности и безопасности функционирования  
транспортно-технологических систем на основе процессной  
организации производства», представленной на соискание ученой  
степени кандидата технических наук  
по специальности 05.22.01 – Транспортные и транспортно-  
технологические системы страны, ее регионов и городов,  
организация производства на транспорте

В диссертационной работе Шаповаловой Ю.В. «Повышение эффективности и безопасности функционирования транспортно-технологических систем на основе процессной организации производства» рассмотрена актуальная задача совершенствования подходов к управлению в транспортно-технологических системах в условиях многообразия условий и участников рынка транспортных услуг.

Научная новизна диссертационной работы заключается в совершенствовании категориального аппарата исследования, методов эффективной организации и управления транспортными комплексами на основе процессного подхода, а также взаимного учета экономических интересов субъектов перевозочного процесса.

Представляют значительный научный интерес, предложенное автором объединение производственных и исследовательских задач, основных и вспомогательных производств, подчинение функционирования транспортно-технологических систем принципам сетевой организации производства.

Используемый в работе математический инструментарий, а также адаптированные к процессу функционирования транспортной системы методы и средства теории организационно-технологической надежности включают элементы научной новизны, а с практической точки зрения позволяют получить синергетический эффект от организации и управления

транспортно-технологическими системами.

Обоснованность и достоверность полученных автором результатов определяется аргументированностью научных выводов, теоретической базой, сформированной на основе выполненных исследований, базирующихся на использовании теории массового обслуживания, теории активных систем, методов системного, морфологического, ценологического анализ, анализа организационно-технологической надежности, математического моделирования, математической статистики.

По автореферату имеются замечания:

1. На с. 10 автор предлагает «развить теорию СРО предприятий транспорта как второй уровень организации перевозочного процесса». Однако автор не приводит пояснений, что понимается под «теорией СРО», а также в дальнейшем в тексте автореферата о «теории СРО» ничего не сказано.

2. На рис. 4 рассматриваются показатели безопасности и экономической эффективности. Из рис. 4 и текста автореферата непонятно, какие конкретно показатели рассматриваются, как определяются их численные значения и почему приводятся именно такие законы их изменения.

Указанные замечания не снижают общего положительного впечатления о работе и оценки результатов исследования. Автореферат диссертации составлен с соблюдением установленных требования, дает адекватное представление о работе. Научные публикации автора, среди которых 5 статей в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ и 2 публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus. Позволяют сделать вывод том, что представленная диссертация является завершенной научно-квалификационной работой, выполненной автором самостоятельно на высоком научном уровне.

Вышеизложенное позволяет сделать вывод о том. Что диссертационная работа отвечает всем требованиям ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук, а ее автор, Шаповалова Юлия Владимировна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.22.01 – Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте.

Заведующая кафедрой  
«Управление эксплуатационной работой»  
ФГБОУ ВО УрГУПС,  
доктор технических наук,  
профессор

Елена Николаевна Тимухина  
25.03.2022 г.

Место работы: ФГБОУ ВО «Уральский государственный университет путей сообщения»  
Адрес: 620034, Россия, г. Екатеринбург, ул. Колмогорова, д. 66  
Тел. (343) 221-24-36,  
E-mail: ETimuhina@usurt.ru

*Сергеев В.Н.* *М.А. Кондрашкина*  
Специалист по кадрам

