ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Арифуллина И.В. «Научные основы комплексного обеспечения запасными частями специальной автомобильной техники в аэропортах», представленной на соискание учёной степени доктора технических наук по специальности 2.9.5 - Эксплуатация автомобильного транспорта

Диссертационная работа И.В. АРИФУЛЛИНА посвящена решению важной научно-практической проблемы — организации комплексного обеспечения запасными частями специальной автомобильной техники, эксплуатируемой в аэропортах. Актуальность темы не вызывает сомнений поскольку простои техники в ожидании запасных частей отрицательно влияют на соблюдение расписания полётов, пропускную способность аэродрома и, что особенно важно, на безопасность авиаперевозок. При этом принципиальной особенностью рассматриваемой научно-практической проблемы является высокая степень разномарочности и разнородности по специализации указанной техники. Соответствие темы исследования положениям «Транспортной стратегии Российской Федерации до 2030 года», уделяющей отдельное внимание мониторингу, предиктивному техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств, дополнительно подтверждает актуальность работы.

Автореферат последовательно раскрывает как содержание решаемой проблемы, так и научные основы ее решения, включающие в себя принципы построения модели, оптимизирующей процесс снабжения запасными частями, ее программную реализацию и анализ результатов применения. Особо следует отметить, что предложенная автором концепция объединения двух подсистем - технического обслуживания и ремонта техники и своевременного обеспечения (доставки) запасных частей - представляет собой целостный научный подход, развивающий теорию управления запасами применительно к специфике аэропортовых комплексов.

Предлагаемая автором методология потенциально применима при согласовании действий поставщика, склада и технических служб аэропортов при планировании закупок дефицитных запасных частей и снижении затрат, связанных с избыточным резервированием. Особую ценность имеет возможность учитывать не только стоимость запасных частей, но и влияние времени доставки на готовность техники.

Отмечая в целом высокий научный уровень работы, следует высказать ряд замечаний:

1. Желательно конкретизировать, каким образом в модели задаётся случайный разброс фактического срока доставки при нарушении согласованного графика поставщика.
2. В числе задач исследования запланировано «определить экономическую эффективность и разработать стратегию применения комплексной методологии», но в автореферате отсутствуют конкретные показатели экономической эффективности, что что негативно отражается на подтверждении практической значимости работы.

3. Недостаточно подробно показано, как алгоритм выбирает между несколькими поставщиками, если более короткий срок поставки сопровождается существенным увеличением цены.

4. Следовало бы пояснить, как при централизованном снабжении нескольких аэропортов учитывается конкуренция заявок на ограниченную партию запасных частей.

Перечисленные замечания не носят принципиального характера и не отменяют научной и практической значимости представленного исследования.

Автореферат отражает основное содержание диссертации Арифуллина И.В. на тему «Научные основы комплексного обеспечения запасными частями специальной автомобильной техники в аэропортах». Работа содержит результаты, имеющие научную и практическую значимость. На основании рассмотренных материалов считаю, что диссертационная работа соответствует пп. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 №842, предъявляемым к докторским диссертациями, а её автор - АРИФУЛЛИН Илья Владимирович - заслуживает присуждения учёной степени доктора технических наук по специальности 2.9.5. Эксплуатация автомобильного транспорта

доктор технических наук,
профессор «Института
градостроительства и транспорта»
Балтийский федеральный университет им. И. Канта
Корягин Сергей Иванович

18.11.2026

Россия, 236041, Калининград,
ул. Александра Невского, 14,
тел. 8(905)241-43-43
E-mail: SKoryagin@kantiana.ru

БФУ БАЛТИЙСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ИММАНУИЛА КАНТА
Департамент кадровой политики
Подпись
Заверяю
20