

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бугримова Виталия Алексеевича «Совершенствование методов обеспечения запасными частями станций технического обслуживания» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.22.10 «Эксплуатация автомобильного транспорта»

Транспорт занимает важное место в экономике страны. Безопасность перевозочного процесса зависит от эффективного обслуживания автомобилей.

Нерациональное функционирование системы управления запасами существующих станций технического обслуживания ведет к неоправданному увеличению стоимости обслуживания, простоям автомобилей и исполнителей на постах технического обслуживания и ремонта в ожидании запчастей и, как следствие, к увеличению экономических потерь, ухудшению качества обслуживания автомобилей населения.

В этой связи диссертационное исследование В.А. Бугримова, в котором решаются вопросы повышения эффективности использования системы управления запасами станций технического обслуживания автомобилей с оптимизацией хранимых объемов запасных частей и комплектующих, следует признать своевременным и актуальным.

Научная новизна обоснована и представляет практическую ценность. В ходе исследования проведен анализ существующих моделей управления запасами, проведен статистический анализ потоков заказов, предложена модель генерации этих потоков. В результате чего разработаны и реализованы алгоритмы моделирования однопродуктовой и многопродуктовой систем управления запасами без дефицита и с дефицитом, а также двухуровневая модель управления запасами запасных частей для станций технического обслуживания. На основе предложенной модели предложена программно-аналитическая методика с использованием различных формальных моделей планирования эксперимента, а именно двухуровневых дробных факторных планов, трехуровневых планов Бокса-Бенкена, методов стохастической аппроксимации и других, позволяющих оценить и ранжировать эффекты всех исследуемых факторов модели. Автором разработана обобщенная методика формирования стратегии управления запасами запасных частей для формулирования управленческих решений по управлению запасами запасных частей для станции технического обслуживания.

Автор диссертационной работы обосновал целесообразность и перспективность применения своих разработок.

Вместе с тем по содержанию автореферата имеются определенные замечания:

1. Из автореферата не ясно как учитывались параметры геометрического распределения на генерацию временного ряда расхода запасных частей.

2. Достаточна ли репрезентативность выборки 12 наименований запасных частей из всей номенклатуры?

Материалы, изложенные в автореферате, позволяют сделать вывод о том, что диссертация Бугримов Виталия Алексеевича является законченной научно-исследовательской работой, отвечающей требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», соответствует специальности 05.22.10 «Эксплуатация автомобильного транспорта», а ее автор Бугримов Виталий Алексеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Заведующий кафедрой эксплуатации автомобильного транспорта  
ГАОУ ВО «Невинномысский государственный гуманитарно-технический институт», почетный работник высшей школы

д.т.н., профессор

Тахтамышев Хизир Махмудович

ГАОУ ВО «Невинномысский государственный гуманитарно-технический институт», адрес: 357108, Российская Федерация, Северо-Кавказский федеральный округ, Ставропольский край, г. Невинномысск, бульвар Мира, д. 17, тел. 8 (86554) 9-55-50 (доб. 139), адрес электронной почты: hizirt43@mail.ru.

