

## ОТЗЫВ

### научного руководителя

на диссертационную работу Верительника Евгения Анатольевича на тему: «Совершенствование методов определения потребности в запасных частях на предприятиях грузового автомобильного транспорта», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.22.10 - Эксплуатация автомобильного транспорта

#### *Общая характеристика соискателя*

Верительник Евгений Анатольевич, поступил в аспирантуру в 2011 году, зарекомендовал себя как ответственный, работоспособный и творческий исследователь, который на протяжении 8 лет занимается разработкой сложной научной проблемы оптимизации обеспечения запасными частями грузовых автотранспортных предприятий.

При работе над диссертацией автор проявил себя исключительно вдумчивым, зрелым и добросовестным исследователем, способным четко определить и сформулировать цель и задачи исследования. Полученные соискателем теоретические и практические результаты позволяют сделать вывод о высокой квалификации автора, способного глубоко осмысливать, анализировать предмет исследования и успешно применять математические методы решения поставленных задач, грамотно обрабатывать и интерпретировать полученные результаты, используя современные методы обработки данных.

*Актуальность темы диссертации, теоретическая и практическая значимость результатов исследования*

Диссертация Верительника Евгения Анатольевича посвящена решению актуальной проблемы, связанной с повышением эффективности функционирования автотранспортных предприятий.

Предложенные в диссертации модели, методики, алгоритмы и инструментарии имеют научную новизну, практическую значимость, апробированы. Результаты исследований неоднократно рецензировались и обсуждались с положительной оценкой на 10 международных конференциях, опубликованы в 17 статьях, в том числе в 4 статьях в рецензируемых журналах, имеющих в перечне ВАК РФ для диссертаций на соискание ученой степени кандидата технических наук.

#### *Личный вклад соискателя в полученные результаты*

Диссертация Верительника Евгения Анатольевича является завершенной научно-квалификационной самостоятельной работой, выполненной на высоком научном и методическом уровне. Лично автором:

- проведен анализ существующих методик определения потребности в запасных частях на предприятиях грузового автомобильного транспорта
- собраны статистические данные замен запасных частей узлов и агрегатов автомобилей-тягачей Mercedes-Benz Actros 1844 LS и Volvo FH 1242, позволившие получить статистические характеристики возникновения отказов по системам, агрегатам и узлам автомобилей, на основании чего были выявлены параметры потока заказов запасных частей.
- исследовано влияние отсутствия требуемых запасных частей на складе на

коэффициент технической готовности через продолжительность простоя автомобиля в ремонте.

- предложена классификация деталей по времени доставки, по времени замены, по стоимости, и проведен сравнительный анализ этих показателей, что позволило сформулировать критерий необходимости хранения конкретных деталей и определить величину оборотных средств на закупку деталей.

- разработана методика определения количества и номенклатуры деталей, закупаемых предприятием, обеспечивающую заданный коэффициент технической готовности парка автотранспортного предприятия.

- предложено программное обеспечение, реализована, апробирована и внедрена в практику предлагаемая методика в рамках компьютерной информационной системы автопредприятий ГПП «Краснодонская автобаза» и АТП ФЛП Дьяченко, г.Краснодон.

*Общее заключение*

Личностные качества соискателя, его компетенции в предметной области исследования, объем его работы с литературными источниками, теоретическая и практическая значимость диссертации, личный вклад автора в полученные результаты позволяют считать Верительника Евгения Анатольевича достойным присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.22.10— Эксплуатация автомобильного транспорта.

Научный руководитель:

кандидат технических наук, доцент  
кафедры «Прикладная математика»

М.Т. Таращанский

Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования Луганской Народной Республики «Луганский национальный университет имени Владимира Даля», г. Луганск, кв. Молодежный, 20а, телефон: (0642) 34-48-28, факс (0642) 34-48-48, e-mail: dahl.univer@yandex.ru

Подпись к.т.н. доцента Таращанского М.Т. заверяю

Начальник отдела кадров

ГОУ ВПО «Луганский национальный университет имени Владимира Даля»

Степанова Ю.А.



« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.