

Отзыв

на автореферат диссертации Чечуева Василия Евгеньевича
«Методика оптимизации парка машин крупной дорожно-строительной
организации», представленной на соискание ученой степени кандидата
технических наук по специальности 05.05.04 – «Дорожные, строительные
и подъемно-транспортные машины»

Тема диссертации является важной и актуальной. Низкая мощность парка строительных машин объясняется как количественной недостаточностью техники, так и значительной степенью изношенности (более 50% машин имеют истекший срок службы).

Научная новизна диссертационной работы состоит в том, что его автор разработал математическую модель многопараметрической оптимизации парка строительных машин, учитывающую современные тенденции развития парка парка строительных машин в Российской Федерации, предусматривающую оптимизацию и математическую модель расчета коэффициента сохранения эффективности, учитывающую операционное время работы машин, их технические характеристики и возраст по целевым функциям, основанным на показателях надежности и эффективности.

В автореферате также приведен анализ состояния, динамики и тенденций развития парка строительных машин в Российской Федерации и исследование рейтинга потребительских качеств строительных машин.

Замечания по автореферату:

1. Следует указать, какой диапазон уровней надежности машин является целесообразным в предлагаемой Методике.
2. Требуется пояснение, какие образом ранжируются по значимости целевые функции в разработанной модели оптимизации парка машин.

Однако, указанные недостатки не снижают ценности и, в целом, высокого уровня приведенных теоретических и экспериментальных исследований, практической ценности полученных результатов. Таким образом, диссертационная работа Чечуева Василия Евгеньевича отвечает требованиям ВАК к кандидатским диссертациям и соответствует п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.04 – «Дорожные, строительные и подъемно-транспортные машины».

к.т.н., председатель правления ЖК

«Эра»

«29» сентября 2022 г.

email: rulys52@mail.ru

почтовый адрес работы: 196135, г. Санкт-Петербург, пр-т Юрия Гагарина д. 28к1

специальность 05.05.04 «Дорожные, строительные и подъемно-транспортные машины»

Рулис Константин Витовтович

тел. 89112939514

