

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»

Диссертационная работа посвящена решению актуального вопроса по созданию инженерных методик оптимального формирования парка строительных машин. Особенно актуальной является разработка научных методов обновления парка строительных машин, позволяющих проводить реновацию по критериям максимальной надежности.

Целью диссертационной работы является разработка методики многопараметрической оптимизации парка строительных машин в меняющихся условиях эксплуатации, учитывающей условия формирования одной из главных характеристик парка машин – наработки.

Данная работа убедительно показывает важную теоретическую и практическую значимость. Теоретическая значимость заключается в разработке математической модели многопараметрической оптимизации парка строительных машин, учитывающей современные тенденции развития парка строительных машин в РФ. Методика предусматривает оптимизацию по целевым функциям, основанным на показателях надежности и эффективности. Ее практическая значимость заключается в разработке инженерной методики многопараметрической оптимизации парка строительных машин по заданной производственной программе и требуемой целевой функции с учетом современных тенденций развития парка строительных машин, реализуемой в программной среде Excel. Практический вклад диссертационной работы подтвержден актами внедрения в ООО «Севердорстрой», а также использованием в учебном процессе в СПбГАСУ. Результаты исследования могут быть использованы в строительстве для эффективного развития парков строительных машин.

Замечания по автореферату:

1. Следует указать, каким образом учтены постановления правительства при покупке техники.
2. Требуется пояснение, в какую формулу входит математическая модель формирования операционного времени работы.

Указанные замечания не снижают общего положительного впечатления о выполненном диссертационном исследовании. 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».

Генеральный директор, к.т.н., с.н.с.
Лауреат премии Совета Министров СССР
Главный технолог
Заслуженный изобретатель РФ

 *руш*

Сергей Николаевич
Панарин

29.09.2025.

Тел. 962-704-30-15

Почтовый адрес работы: 196105 СПб ул Решетникова д 15, офис 132, 134

Email tekhnoarm@mail.ru

начальник отдела кадров





И.В.Кудряшова