

ОТЗЫВ

на автореферат Полякова Сергея Владимировича «Методика оценки влияния волнистости на прочность и долговечность стальных канатов подъемно-транспортных машин», на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.04 – Дорожные, строительные и подъемно-транспортные машины.

Разработка методики оценки влияния волнистости на прочность и долговечность стальных канатов подъемно-транспортных машин является научно-технической задачей востребованной теорией и практикой их проектирования, производства и эксплуатации.

В последнее время с развитием высотного строительства в мире встает актуальный вопрос по применению грузоподъемной техники большой высоты. В ряде грузоподъемных машин в качестве гибкого органа применяется канат. Развитие современных технологий предъявляет повышенные требования к эксплуатационным показателям каната. Отсюда следует, что научные исследования, направленные на выявление волнистости в подъемном канате и совершенствовании методики расчета стального каната, являются актуальными.

Отдельно хочется отметить подход автора к написанию автореферата и предложенную структуру.

Положительно оценивая рассматриваемую работу в целом, отмечая ее высокий научный уровень, достаточную степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, стоит отметить ряд замечаний.

1. Необходимо указать области применения стальных канатов, имеющих большую длину.
2. В актуальности необходимо определить понятие дефекта волнистость.

