

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.

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. В актуальности автор не указал области применения стальных канатов, имеющих большую длину.
2. Не раскрыто понятие дефекта волнистость.
3. Необходимо более точно определить влияние изменения геометрических параметров и механических свойств винтовых элементов каната на появление волнистости.

Однако, отмеченные недостатки носят рекомендательный характер. В целом работа выполнена на высоком профессиональном уровне и хорошо оформлена.

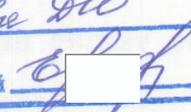
Диссертационная работа «Методика оценки влияния волнистости на прочность и долговечность стальных канатов подъемно-транспортных машин» удовлетворяет критериям Положения о присуждении ученых степеней, которым должны соответствовать диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук, а ее автор Поляков Сергей Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.04 – Дорожные, строительные и подъемно-транспортные машины.

Д-р техн. наук, профессор кафедры
«Подъемно-транспортные, строительные,
дорожные машины и оборудование» ФГБОУ ВО
«Братский государственный университет»

 Д.Ю. Кобзов

665709, Иркутская обл., г. Братск,
ул. Макаренко, д.40, +79834016050,
11 сентября 2020, kobzov7159@mail.ru



Подлинность подписи
Кобзова Д.Ю.
я подтверждаю.
в. канцелярией 

Н. С. Ермолина

11 СЕН 2020