О Т З Ы В

на автореферат диссертации Потахова Егора Александровича «Методика оценки нагруженности элементов конструкции телескопического стрелового оборудования грузоподъемных кранов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.04 - Дорожные, строительные и подъемно-транспортные машины

Работа посвящена актуальной теме - оценке нагруженности элементов конструкции телескопического стрелового оборудования грузоподъемных кранов.

Основные положения автореферата посвящены исследованию колебательного движения телескопического стрелового оборудования в вертикальной и горизонтальной плоскостях а также методу неразрушающего контроля местной и общей устойчивости телескопической стрелы.

Очень полезным для моделирования является разработанное Потаховым Е.А. . уточнение математической модели процесса взаимодействия телескопических секций, опорных элементов, гидроцилиндров телескопирования, жесткости контактирующих элементов.

Имеется подтверждение реализации основных научных положений. Результаты диссертационной работы используются в учебном процессе вуза.

По теме диссертации автором опубликовано 23 печатных работ (10 статей из перечня ВАК РФ).

Замечания по автореферату:

В оценке общей устойчивости телескопической стрелы не приведены численные значения результатов решения дифференциальных уравнений, описывающих колебания динамической модели, что затруднят восприятие приведенного материала.

Диссертация удовлетворяет требованиям ВАК РФ предъявляемым к работам на соискание ученой степени канд. техн. наук по специальности 05.05.04 - Дорожные, строительные и подъемно-транспортные машины.

Автор работы Потахов Егор Александрович заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук.

Профессор каф. "Строительные материалы и технологии строительства"
ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет»,
доктор технических наук, профессор Рюрик Тимофеевич Емельянов

Почтовый адрес: 660041, г. Красноярск, пр. Свободный 79
Телефон: 8 923 305 2510
e-mail: ERT-44@Yandex.ru

ФГАОУ ВО СФУ
Подпись Р.Т. Емельянова заверяю
Начальник общего отдела
«11» 01 2022 г.

ОБЩИЙ ОТДЕЛ