

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Гербера Юрия Андреевича на тему «Надежность линейно деформируемых стержневых систем с динамическими гасителями колебаний», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.9. Строительная механика.

Тема диссертации очень интересная и актуальна. В настоящее время проведено большое количество исследований в области теории надежности, вероятностных методов расчета строительных конструкций при учете статических и динамических нагрузок. Но исследований надежности систем с динамическими гасителями колебаний немного. Работа Гербера Ю.А. посвящена как раз исследованию данной надежности. В своей диссертации автор подробно выполнил литературный обзор, посвященный теме исследований, разработал методику и алгоритм расчета надежности стержневых систем, определил параметры изменчивости, которые имеют большое влияние на надежность, сформулировал предложения, касающиеся повышения надежности строительных конструкций с динамическими гасителями колебаний, разработал алгоритм определения надежности и долговечности по условию усталостной прочности при помощи которого выявлены зависимости вероятности отказа от количества циклов для стержневых систем с динамическими гасителями колебаний.

Полученные результаты работы могут быть использованы при проектировании конструкций зданий и сооружений, защищаемых от вибрационных воздействий динамическими гасителями колебаний. А также в учебном процессе при подготовке студентов по специальности «Строительство уникальных зданий и сооружений».

Диссертация соответствует всем предъявляемым к ней требованиям, а ее автор Гербер Юрий Андреевич достоин присвоения ученой степени кандидата технических наук.

Настоящим я, Герасимов Евгений Петрович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Кандидат технических наук,
Научная специальность 05.23.17 – «Строительная механика»,
Доцент кафедры строительного производства ФГБОУ ВО
«НГУАДИ»
Тел. +7 (965) 8229978
E-mail: GerasimovEP@mail.ru

ЕП

Е. П. Герасимов

Подпись доцента Е.П. Герасимова заверяю:
Начальник отдела кадров ФГБОУ ВО «НГУАДИ»

Н.В. Дьячкова

