

ОТЗЫВ

Руководителя ВКР на работу обучающегося гр. 5030103/80301

Позднякова Владимира Андреевича

над выпускной квалификационной работой бакалавра,

«Оптимизация параметров сейсмозащиты с помощью генетического кода»

Сейсмозащита зданий является одной из актуальных мировых проблем, поскольку ежегодно регистрируются сотни ощутимых землетрясений, которые могут нанести огромный ущерб как в виде разрушенных зданий, так и в виде потери человеческих жизней. При проектировании и строительстве зданий необходимо быть готовым к различным видам землетрясений и учитывать расположения будущего сооружения в сейсмически опасных районах. Решение задач сейсмостойкого строительства очень важно для развития современных технологий изолирования построек, а также для обеспечения безопасности жизней людей.

Одним из наиболее распространённых видов сейсмозащиты является внедрение в конструкцию здания эластомерных опор, для которых подбор характеристик является глобальной инженерной проблемой. В работе В. А. Позднякова выявлены оптимальные параметры сейсмоизолирующих элементов для различных видов сейсмических воздействий. Во время работы над проектом студент проявил самостоятельность, ответственность, инициативность, умение работать с научной литературой.

Выпускная квалификационная работа «Оптимизация параметров сейсмозащиты с помощью генетического кода» отвечает основным требованиям, предъявляемым к квалификационным работам выпускника университета по направлению 01.03.03 «Механика и математическое моделирование» и может быть рекомендована к защите.

Работу В. А. Позднякова оцениваю на «отлично». При успешной защите выпускной квалификационной работы ему может быть присвоена квалификация бакалавра.

Руководитель ВКР:

д.ф.-м.н., профессор ВШТМиМФ



Иванов В. М.