

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бондарева Дмитрия Евгеньевича «Метод расчёта сейсмоизолированных зданий на ротационные воздействия, вызванные землетрясением», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.23.17 – «Строительная механика».

Данная диссертация посвящена расчёту сейсмоизолированных зданий и сооружений на сейсмическое воздействие. Цель исследования автора – учесть пространственный характер сейсмического воздействия. Автор успешно достигает данной цели. Результатом работы является математическая модель, которая учитывает вращение изолированного объекта относительно вертикальной оси.

Автор применил современные научные методы для генерации вращательного воздействия, основываясь на том, что вращательное сейсмическое воздействие является результатом движения сейсмической волны в упругом полупространстве, что несомненно можно отнести к достоинствам данной работы.

В автореферате диссертации автор наглядно показал, какой вклад даёт вращательная компонента сейсмического воздействия, которую, как правило, инженеры не учитывают в практике.

Резюмируя сказанное можно заключить, что представленная работа является собой научный труд, выполненный на современном уровне, соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а её автор, Бондарев Дмитрий Евгеньевич, заслуживает присвоения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.23.17 – Строительная механика.

Генеральный директор

ООО «ЭПБ-Проект»

к.т.н., Бахотский Игорь Владимирович



29.11.2019г.

Адрес: 197374, г. Санкт-Петербург,

ул. Стародеревенская, д. 11, корп. 2, лит. А, офис 418/4

E-mail: epb-proekt@mail.ru