

Сведения об официальном оппоненте по диссертации Жемчугова-Гитмана Дмитрия Михайловича на тему: «Развитие линейно-спектрального метода расчета сейсмостойкости зданий и сооружений», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.9 – Строительная механика

Позняк Елена Викторовна – доктор технических наук (специальность 05.23.17 – Строительная механика), доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ», кафедра робототехники, мехатроники, динамики и прочности машин, профессор.

Перечень основных публикаций в соответствующей сфере исследования в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Позняк, Е.В. Сравнительный анализ отечественных и зарубежных критериев прочности бетона // Е.В. Позняк, В.Н. Симбиркин, А.Ю. Викторов // Научный журнал строительства и архитектуры. - 2025. № 3 (79). - 84-95. - doi: 10.36622/2541-7592.2025.79.3.009
2. Объектно-ориентированное приложение для анализа нелинейных динамических систем с гистерезисным поведением / Е. В. Позняк, И. Н. Медведева, Ю. Ю. Иванова [и др.] // Вестник Московского энергетического института. – 2024. – № 6. – С. 147-153. – DOI 10.24160/1993-6982-2024-6-147-153.
3. Радин, В. П. Устойчивость плоской панели с упругими опорами в сверхзвуковом потоке газа / В. П. Радин, Е. В. Позняк, А. Д. Милешин // Справочник. Инженерный журнал. – 2024. – № 11(332). – С. 9-16. – DOI 10.14489/hb.2024.11.pp.009-016.
4. Optimal Seismic Protection of Structures on Bearings with Bilinear Hysteretic Characteristic / E. V. Poznyak, V. P. Radin, O. V. Novikova [et al.] // International Journal for Computational Civil and Structural Engineering. – 2024. – Vol. 20, No. 2. – P. 88-98. – DOI 10.22337/2587-9618-2024-20-2-88-98.
5. О задаче оптимизации виброзащитных систем на основе билинейных гистерезисных элементов / Е. В. Позняк, В. П. Радин, О. В. Новикова, А. В. Киселев // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. – 2024. – № 3(768).
6. Некоторые решения для вынужденных колебаний стержневых систем с распределенными параметрами / В. П. Радин, В. П. Чирков, Е. В. Позняк, О. В.

- Новикова // Справочник. Инженерный журнал. – 2023. – № 9(318). – С. 66-78. – DOI 10.14489/hb.2023.09.pp.066-078.
7. Методы расчета свободных колебаний стержневых систем / В. П. Радин, В. П. Чирков, Е. В. Позняк, О. В. Новикова // Справочник. Инженерный журнал. – 2023. – № 9(318). – С. 57-65. – DOI 10.14489/hb.2023.09.pp.057-065.
 8. Позняк, Е. В. Актуальные подходы к определению динамической реакции трибун спортивных сооружений от действий зрителей / Е. В. Позняк, С. А. Монин // Строительная механика и конструкции. – 2023. – № 2(37). – С. 7-16. – DOI 10.36622/VSTU.2023.37.2.001.
 9. Позняк, Е. В. О влиянии рассогласованности действий зрителей на коэффициент динамичности трибун спортивных сооружений / Е. В. Позняк, С. А. Монин // Справочник. Инженерный журнал. – 2023. – № 4(313). – С. 22-30. – DOI 10.14489/hb.2023.04.pp.022-030.
 10. Динамические характеристики и настройка виброизоляторов с билинейным гистерезисом / В. П. Радин, Е. В. Позняк, В. П. Чирков, О. В. Новикова // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. – 2022. – № 12(753). – С. 14-23. – DOI 10.18698/0536-1044-2022-12-14-23.
 11. Устойчивость многопролетного трубопровода на упругих опорах / В. П. Радин, В. П. Чирков, Е. В. Позняк [и др.] // Справочник. Инженерный журнал. – 2022. – № 7(304). – С. 15-21. – DOI 10.14489/hb.2022.07.pp.015-021.
 12. Расчет покрытия стадиона на дифференцированные сейсмические воздействия модифицированным линейно-спектральным методом / Е. В. Позняк, А. Г. Бугаевский, В. Н. Симбиркин, В. В. Курнавин // Строительная механика и расчет сооружений. – 2022. – № 2(301). – С. 23-30. – DOI 10.37538/0039-2383.2022.2.23.30.
 13. Разработка и исследование модели здания на резинометаллических сейсмоопорах / В. П. Радин, Е. В. Позняк, О. В. Новикова, В. П. Чирков // Вестник Московского энергетического института. Вестник МЭИ. – 2022. – № 2. – С. 105-112. – DOI 10.24160/1993-6982-2022-2-105-112.
 14. Расчет конструкций линейно-спектральным методом при дифференцированном сейсмическом движении грунта, заданном акселерограммами / Ю. П. Назаров, Е. В. Позняк, В. Н. Симбиркин, В. В. Курнавин // Вестник МЭИ. Строительство. – 2021. – № 1(28). – С. 92-101. – DOI 10.37538/2224-9497.2021.1.92-101.

Подпись _____

удостоверяю
начальник управления
работе с персоналом



Е. В. Позняк

2. 2025

Н.Г. Савин