

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

Островская Надежда Владимировна – кандидат технических наук (специальность 05.23.17 – Строительная механика), доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет», кафедра строительной механики, доцент.

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

1. Ostrovskaya N.V., Rutman Y.L. Damping Optimization in Seismic Isolation Systems // Key Engineering Materials, 2020, Vol. 828, P. 129–135.
2. Островская Н.В., Бондарев Д.Е. Критерии оптимизации параметров демпфирования в сейсмоизолированных сооружениях // Вестник гражданских инженеров. 2020. № 5 (82). С. 94-100.
3. Lukashevich, A.A., Lukashevich, N.K. Ostrovskaya, N.V. Modelling and numerical solution of the problem with unilateral constraints and friction under dynamic action of the load // Science and Technique. 2021. 20(1). С 16–25.
4. Лесных К.А., Никонов С.А., Островская Н.В. Особенности расчёта динамических задач с трением с помощью пакета «ADAMS» // Морские интеллектуальные технологии, 2021, № 2(52) Т. 3, С. 130–137.
5. Факири А., Рутман Ю.Л., Островская Н.В. Расчетно-теоретическая оценка эффективности кинематических опор Ю. Д. Черепинского с учетом их параметров // Вестник гражданских инженеров, 2022, № 1 (90), С. 38-47.
6. Островская Н.В., Тетушкин С.С. Анализ основных подходов к математическому моделированию системы «сооружение–сейсмоизоляция» // Вестник гражданских инженеров, 2023, № 1 (96), С. 33-45.

7. Faqiri A., Ostrovskaya N.V., Rutman Yu.L. Structural and parametric analysis of lead rubber bearings and effect of their characteristics on the response spectrum analysis // Architecture and Engineering, 2023, Vol. 8 (1), P. 37-43.
8. Бакусов П.А., Островская Н.В., Тетушкин С.С. Сравнение теоретически и эмпирически полученных динамических параметров балки // Промышленное и гражданское строительство, 2024, № 3, С. 51-56.
9. Кондаков Б.И., Островская Н.В., Рутман Ю.Л. Коэффициенты динамичности нагрузок от воздействия цунами на береговые сооружения // Морские интеллектуальные технологии, 2024, № 3 (65) Т. 2, С. 125–131.
10. Ostrovskaya, N.V., Rutman, Y.L. Methods for Determining the Key Parameters of Elastoplastic Seismic Isolators // Seismic Isolation, Energy Dissipation and Active Vibration Control of Structures (WCSI 2023), Lecture Notes in Civil Engineering, Springer, 2024, vol. 533, P. 39-56.
11. Tetushkin, S., Ostrovskaya, N. (2025). Investigation of the Normative Computational Dynamic Model of a Building Structure Under Seismic Influence. In: Vatin, N., Roschina, S., Dixit, S. (eds) Proceedings of MPCPE 2024. MPCPE 2024. Lecture Notes in Civil Engineering, vol 576. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-81635-2_35.

Островская Н.В.

01.12.25г.

