

Сведения об официальном оппоненте по диссертации Савенкова Антона Юрьевича на тему «Расчет подземных железобетонных сооружений на аварийные воздействия в нелинейной динамической постановке»

Пшеничкина Валерия Александровна – доктор технических наук (специальность 05.23.17 – Строительная механика), профессор, советник РААСН, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный технический университет», кафедра «Строительные конструкции, основания и надежность сооружений», заведующий кафедрой.

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

1. Пшеничкина В. А. Сравнительный анализ результатов расчета системы «здание - основание», представленной в виде слоистой модели / В. А. Пшеничкина, С. С. Рекунов, С. Ю. Иванов, А. С. Жиденко, М. Чанчан, С. Хамиси // Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Серия: Строительство и архитектура. 2023. № 1(90). С. 43-53.
2. Пшеничкина В. А. Применение слоистой модели к расчетам динамических характеристик зданий при сейсмических воздействиях / В. А. Пшеничкина, С. С. Рекунов, С. Ю. Иванов, М. Чанчан, С. Хамиси, А. С. Жиденко // Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Серия: Строительство и архитектура. 2022. № 1(86). С. 43-56.
3. Pshenichkina V. A. Stochastic Process Simulation of Soil Displacement in Calculations of Seismic Resistant Buildings / V. A. Pshenichkina, S. S. Rekunov, R. I. Bazhenov // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 2020. Vol. 753. Iss. 3. P. 032089. DOI 10.1088/1757-899X/753/3/032089.
4. Pshenichkina V. A. Modeling a pile-soil array system under the seismic load action taking into account shock-absorbing properties of the soil / V. A. Pshenichkina, A. S. Zhidenko, K. N. Sukhina, K. A. Sukhin // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 2020. Vol. 913. Iss. 2. P. 022011. DOI 10.1088/1757-899X/913/2/022011.
5. Пшеничкина В. А. Влияние жесткости основания на динамические характеристики здания как многомассового консольного стержня / В. А. Пшеничкина, В. В. Дроздов,

С. И. Строк // Строительная механика инженерных конструкций и сооружений. 2020.  
Т. 16. № 4. С. 298-310. DOI 10.22363/1815-5235-2020-16-4-298-310.

В. А. Пшеничкина