

Сведения об официальном оппоненте по диссертации Осман Ахмад на тему
«Напряженно-деформированное состояние не полностью водонасыщенных оснований при
статическом и динамическом воздействиях»

Пшеничкина Валерия Александровна – доктор технических наук (специальность 05.23.17 – Строительная механика), профессор, 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. Сравнительный анализ результатов расчета системы «здание — основание», представленной в виде слоистой модели / В.А. Пшеничкина, С.С. Рекунов, С.Ю. Иванов, А.С. Жиденко, Махиеддин Чанчан, Сальма Хамиси // Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Серия: Строительство и архитектура. - 2023. - Вып. 1 (90). - 43-53.
2. Применение слоистой модели к расчетам динамических характеристик зданий при сейсмических воздействиях / В. А. Пшеничкина, С. С. Рекунов, С. Ю. Иванов и др. // Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Серия: Строительство и архитектура. – 2022. – № 1(86). – С. 43-56.
3. Pshenichkina V., Zhidenko A., Suhina K., Drozdov V. Investigation of the dynamic characteristics of the 'building - pile foundation' system with the random parameters of foundation soils // E3S Web of Conferences. – 2021. – Т. 281. – С. 01029. – DOI 10.1051/e3sconf/202128101029.
4. Пшеничкина В. А., Дроздов В. В., Строк С. И. Влияние жесткости основания на динамические характеристики здания как многомассового консольного стержня // Строительная механика инженерных конструкций и сооружений. – 2020. – Т. 16. – № 4. – С. 298-310. – DOI: 10.22363/1815-5235-2020-16-4-298-310.
5. Modeling a «pile-soil array» system under the seismic load action taking into account shock-absorbing properties / В.А. Пшеничкина, А.С. Жиденко, К.Н. Сухина, К.А. Сухин // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. Vol. 913 : International Scientific Conference «Construction and Architecture: Theory and Practice of Innovative Development» (CATPID-2020). Part 1 (Nalchik, Russian Federation, 26-30

September 2020). – [IOP Publishing], 2020. – 7 p. – URL: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/913/2/022011/pdf>. – Doi: 10.1088/1757-899X/913/2/022011 P’аP’аP’а.

6. . Пшеничкина, В.А. Stochastic Process Simulation of Soil Displacement in Calculations of Seismic Resistant Buildings / В.А. Пшеничкина, С.С. Рекунов, Р.И. Баженов // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. Vol. 753 : International science and technology conference “FarEastCon-2019” (1-4 October 2019, Russky Island, Russian Federation) / Far Eastern Federal University; Vladivostok Branch of Russian Customs Academy. - [IOP Publishing], 2020. - Chapter 2. - 7 p. - URL: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/753/3/032089/meta>.

В. А. Пшеничкина