

Сведения об официальном оппоненте по диссертации Шебуняева Александра Николаевича на тему «Осадка и несущая способность оснований фундаментов с учетом виброползучести песчаных грунтов»

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. Пшеничкина В.А., Глухов А.В., Глухова С.Г. Оценка безопасности конструкций общественного здания вероятностным методом. Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Серия: Строительство и архитектура. – 2019. – № 1(74). – С. 23-32.
2. Гриценко Б.С., Пшеничкина В.А., Халап Н.Н. Прогнозирование ресурса железобетонных конструкций при запредельных прогибах. Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Серия: Строительство и архитектура. – 2020. – № 1(78). – С. 6-19.
3. 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.
4. Пшеничкина В.А., Гриценко Б.С., Глухов А.В., Бабович М. Надежность железобетонных конструкций с учетом фактора ползучести бетона. Строительные материалы и изделия. – 2020. – Т. 3, № 6. – С. 35-43.
5. Пшеничкина В.А., Петренко А.В. Комплексный подход к прогнозированию долговечности железобетонных мостов. Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Серия: Строительство и архитектура. – 2021. – № 1(82). – С. 63-78.
6. Пшеничкина В.А., Рекунов С.С., Иванов С.Ю. и др. Применение слоистой модели к расчетам динамических характеристик зданий при сейсмических воздействиях.

- Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Серия: Строительство и архитектура. – 2022. – № 1(86). – С. 43-56.
7. Pshenichkina V.A., Zhidenko A.S., Sukhina K.N., Sukhin K.A. Modeling a «pile-soil array» system under the seismic load action taking into account shock-absorbing properties of the soil. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering: «Construction and Architecture: Theory and Practice of Innovative Development» (CATPID-2020), Nalchik, 26-30 сентября 2020 года. Vol. 913. – Nalchik: Institute of Physics Publishing, 2020. – P. 022011. – DOI 10.1088/1757-899X/913/2/022011.
  8. Пшеничкина В.А., Марценюк О.В., Марценюк А.В., Короленя М.В. Обеспечение эксплуатационной надежности и долговременной безопасности скульптуры «Родина-мать зовет!». Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Серия: Строительство и архитектура. – 2022. – № 3(88). – С. 27-38.
  9. Pshenichkina V.A., 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: IV International Scientific Conference «Construction and Architecture: Theory and Practice of Innovative Development» (CATPID-2021 Part 1), Nalchik, Russian Federation, 01-05 июля 2021 года. Vol. 281. – Nalchik, Russian Federation: EDP Sciences - Web of Conferences, 2021. – P. 01029. – DOI 10.1051/e3sconf/202128101029.
  10. Пшеничкина В.А., Рекунов С.С., Иванов С.Ю. и др. Сравнительный анализ результатов расчета системы «здание - основание», представленной в виде слоистой модели. Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Серия: Строительство и архитектура. – 2023. – № 1(90). – С. 43-53.
  11. Пшеничкина В.А., Сухина К.Н., Дубовский М.Е., Глухов А.В. Оценка надежности монолитной железобетонной плиты перекрытия при вводе здания в эксплуатацию. Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Серия: Строительство и архитектура. – 2023. – № 1(90). – С. 54-62.
  12. Ключков Ю.В., Пшеничкина В.А., Николаев А.П. и др. Четырехугольный конечный элемент в смешанной формулировке МКЭ для расчета тонких оболочек вращения. Строительная механика инженерных конструкций и сооружений. – 2023. – Т. 19, № 1. – С. 64-72. – DOI 10.22363/1815-5235-2023-19-1-64-72.
  13. Пшеничкина В.А., Гриценко Б.С., Глухов А.В. и др. Оценка остаточного ресурса железобетонных балок объекта промышленного назначения с учетом коррозионного

износа. Вестник МГСУ. – 2023. – Т. 18, № 4. – С. 533-544. – DOI 10.22227/1997-0935.2023.4.533-544.

14. Пшеничкина В.А., Дроздов В.В., Жиденко А.С. Пшеничкина, В. А. Амплитудно-частотные характеристики слоистой модели «сооружение-основание». Сейсмостойкое строительство. Безопасность сооружений. – 2023. – № 2. – С. 8-23. – DOI 10.37153/2618-9283-2023-2-8-23.

В. А. Пшеничкина