



Пшеничкина Валерия Александровна

Профессор, доктор технических наук

Дата рождения 8 апреля 1956 года

Образование: высшее, Волгоградский инженерно-строительный институт, 1978 г., Специальность Промышленное и гражданское строительство

Защита диссертации на соискание ученой степени доктора технических наук: 1998 г.

Присуждение ученого звания профессора: 2000 г.

Стаж преподавательской работы

35 лет

Читаемые дисциплины:

- Введение в специальность (специалитет «Строительство уникальных зданий и сооружений»)

- Вероятностные методы строительной механики и теория надёжности строительных конструкций (специалитет «Строительство уникальных зданий и сооружений»);

- Вероятностные методы расчёта и оценки надёжности строительных конструкций и оснований» (магистратура «Промышленное и гражданское строительство»);

- «Сейсмостойкое строительство» (специалитет «Строительство высотных и большепролетных зданий»);

Руководитель магистерской программы «Промышленное и гражданское строительство»

Ведет научное руководство при подготовке магистров, а также аспирантов и докторантов по специальности 05.23.17 – Строительная механика, 05.23.01 – Строительные конструкции, здания и сооружения.

Подготовила 15 кандидатов технических наук и 1 доктора технических наук.

Контактная информация:

Ауд. Б-202а

Телефон:

(8442) 96-98-30

v_pshenichkina@vstu.ru

Научное направление:

Надежность сейсмостойких зданий и сооружений.

Оценка проектных и остаточных ресурсов зданий и сооружений.

Публикации:

Общее количество публикаций — 152, включая монографий — 5, учебных пособий — 8, статей — 43.

Наиболее важные по представленному направлению:

1. Пшеничкина, В. А. Вероятностный анализ динамических характеристик системы «сооружение - слоистое основание» / В. А. Пшеничкина, С. С. Рекунов, С. Ю. Иванов // Известия высших учебных заведений. Строительство. – 2024. – № 8(788). – С. 32-43. – DOI 10.32683/0536-1052-2024-788-8-32-43. – EDN X ZEYVI.

2. Calculation of Shells of Revolution with the Use of a Mixed FEM with a Vector Approximation Procedure / Yu. V. Klochkov, V. A. Pshenichkina, A. P. Nikolaev [et al.] // Journal of Machinery Manufacture and Reliability. – 2024. – Vol. 53, No. 1. – P. 10-21. – DOI 10.1134/S1052618824010059. – EDN H H DCX B.

3. Probabilistic analysis of the “multilayer soil - structure” system response to seismic load / V. A. Pshenichkina, M. Tchantchane, S. H amici [et al.] // Construction Materials and Products. – 2024. – Vol. 7, No. 4. – DOI 10.58224/2618-7183-2024-7-4-6. – EDN IGZUZB.

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

5. Сравнительный анализ результатов расчета системы «здание - основание», представленной в виде слоистой модели / В. А. Пшеничкина, С. С. Рекунов, С. Ю. Иванов [и др.] // Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Серия: Строительство и архитектура. – 2023. – № 1(90). – С. 43-53. – EDN ELCFWD.

6. Оценка надежности монолитной железобетонной плиты перекрытия при вводе здания в эксплуатацию / В. А. Пшеничкина, К. Н. Сухина, М. Е. Дубовский, А. В. Глухов // Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Серия: Строительство и архитектура. – 2023. – № 1(90). – С. 54-62. – EDN NMIMH N.

7. Оценка остаточного ресурса железобетонных балок объекта промышленного назначения с учетом коррозионного износа / В. А. Пшеничкина, Б. С. Гриценко, А. В. Глухов [и др.] // Вестник МГСУ. – 2023. – Т. 18, № 4. – С. 533-544. – DOI 10.22227/1997-0935.2023.4.533-544. – EDN DBLSYW.
8. Обеспечение эксплуатационной надежности и долговременной безопасности скульптуры "Родина-мать зовет!" / В. А. Пшеничкина, О. В. Марценюк, А. В. Марценюк, М. В. Короленя // Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Серия: Строительство и архитектура. – 2022. – № 3(88). – С. 27-38. – EDN TZHWOX.
9. Пшеничкина, В. А. Комплексный подход к прогнозированию долговечности железобетонных мостов / В. А. Пшеничкина, А. В. Петренко // Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Серия: Строительство и архитектура. – 2021. – № 1(82). – С. 63-78. – EDN SDIHAM.
10. Гриценко, Б. С. Прогнозирование ресурса железобетонных конструкций при предельных прогибах / Б. С. Гриценко, В. А. Пшеничкина, Н. Н. Халап // Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Серия: Строительство и архитектура. – 2020. – № 1(78). – С. 6-19. – EDN UQCTRF.
11. 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. – EDN ONIQXG.
12. Надежность железобетонных конструкций с учетом фактора ползучести бетона / В. А. Пшеничкина, Б. С. Гриценко, А. В. Глухов, М. Бабович // Строительные материалы и изделия. – 2020. – Т. 3, № 6. – С. 35-43. – EDN XCYJUR.
13. Пшеничкина, В.А. Сейсмическая надежность зданий повышенной этажности: монография / В.А. Пшеничкина, В.В. Дроздов, А.Ю. Чаускин; Волгогр. гос. техн. ун-т. - Волгоград, 2022. - 180 с.
14. Оценка остаточного ресурса несущих железобетонных конструкций эксплуатируемых промышленных зданий: монография / В.А. Пшеничкина, К.Н. Сухина, В.С. Бабалич, К.А. Сухин; ВолгГТУ. - Москва, 2017. - 176 с.
15. Надежность зданий как пространственных составных систем при сейсмических воздействиях: монография / В.А. Пшеничкина, А.С. Белоусов, А.Н. Кулешова, А.А. Чураков. - Волгоград, 2010. - 179 с.