



**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 ученой степени профессора: 2000 г.

**Повышение квалификации**

1. Краткосрочное обучение по программе «Обеспечение безопасности зданий и сооружений, качество выполнения работ по организации подготовки проектной документации». МРЦПКиА Волгоград, ФГБОУ ВО ВолгГАСУ 2016г.
2. "Проектирование разделов КМ и КЖ на основе BIM-модели в Autodesk Revit Structure" "Консультационно-учебный центр "ИНФАРС" г. Москва, 2016 г
3. "Обучение должностных лиц и специалистов гражданской обороны органов местного самоуправления и объектовых звеньев единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в государственном учреждении Волгоградской области", Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет;2014

**Стаж преподавательской работы**

20 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» (магистратура «Теория проектирования зданий и сооружений»);

- «Надёжность зданий и сооружений в сложных грунтовых условиях» (магистратура «Теория проектирования зданий и сооружений»);

Руководитель магистерской программы «Теория проектирования зданий и сооружений»

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 14 кандидатов технических наук и 1 доктора технических наук.

Контактная информация:

Ауд. Б-202а

Телефон:

(8442) 96-98-30

v\_pshenichkina@vstu.ru

Научное направление:

Надёжность сейсмостойких зданий и сооружений.

Оценка проектных и остаточных ресурсов зданий и сооружений.

Публикации:

Общее количество публикаций — 134, включая монографий — 4, учебных пособий — 6, статей — 43.

Наиболее важные по представленному направлению:

- Оценка остаточного ресурса несущих железобетонных конструкций эксплуатируемых промышленных зданий: монография / В. А. Пшеничкина, К. Н. Сухина, В. С. Бабалич, К. А. Сухин; ВолгГТУ. - Москва: Изд-во АСВ, 2017. - 176 с.
- Надёжность зданий как пространственных составных систем при сейсмических воздействиях: монография / В. А. Пшеничкина, А. С. Белоусов, А. Н. Кулешова, А. А. Чураков. - Волгоград: Изд-во ВолгГАСУ, 2010. - 179 с.
- Пшеничкина, В.А. Оценка надёжности трубопроводной конструкции с эксплуатационными повреждениями: монография / Л. В. Муравьева, И. Г. Овчинников, В. А. Пшеничкина; Сарат. гос. техн. ун-т. - Саратов: Сарат. гос. техн. ун-т, 2004. - 256 с.

- Пшеничкина, В.А. Вероятностный расчет зданий повышенной этажности на динамические воздействия: монография / В. А. Пшеничкина; ВолгГАСА. - Волгоград: ВолгГАСА, 1996. - 118 с.
- Probabilistic method for service life estimation of reinforced concrete roof trusses of operated industrial building / В. А. Пшеничкина, К. Н. Сухина, В. В. Дроздов, В. С. Бабалич, К. А. Сухин, А. Н. Жуков // International Review of Civil Engineering. - 2016. - Vol. 7, No. 6. - С. 158-163.
- Пшеничкина, В.А. Experimental and Theoretical Rationale for Maximum Loading with a Specified Degree of Risk when Simulating the Operation of a «Bed-Foundation-Superstructure» System / В. А. Пшеничкина, S. I. Politov, A. A. Chirkov // Soil Mechanics and Foundation Engineering. - 2016. - Vol. 52, No. 6. - С. 311-316.
- Вероятностные методы строительной механики и теория надежности строительных конструкций [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В. А. Пшеничкина, Г. В. Воронкова, С. С. Рекунов, А. А. Чураков. - Волгоград: Изд-во ВолгГАСУ, 2015. - 0 с.
- Пшеничкина, В.А. Надежность строительных систем: учеб. пособие / В. А. Пшеничкина, А. Н. Богомоллов, А. А. Чураков. - 2-е, испр. и доп. - Волгоград: Изд-во ВолгГАСУ, 2010. - 39 с.
- Пшеничкина, В.А. Надежность зданий и оснований в особых условиях: учеб. пособие / А. П. Пшеничкин, В. А. Пшеничкина. - Волгоград: Изд-во ВолгГАСУ, 2009. - 218 с.
- Пшеничкина, В.А. Оценка надежности железобетонных элементов конструкций мостовых сооружений: учеб. пособие / В. А. Пшеничкина, А. В. Межнякова, И. Г. Овчинников; Саратов. гос. техн. ун-т. - Саратов, 2006. - 67 с.
- Пшеничкина, В.А. Случайные процессы и колебания строительных конструкций и сооружений: учеб. пособие / Х. П. Культербаев, В. А. Пшеничкина. - Волгоград: Изд-во ВолгГАСУ, 2006. - 333 с.
- Пшеничкина, В.А. Надежность строительных систем: учеб. пособие / В. А. Пшеничкина, А. Н. Богомоллов. - Волгоград: Изд-во ВолгГАСА, 1999. - 50 с.
- Оценка сейсмостойкости жилищного фонда Ставропольского края / В. А. Пшеничкина, С. И. Экба, П. А. Сидякин, Д. В. Щитов // Вестник Московского гос. строит. ун-та (Вестник МГСУ). - 2017. - Т. 12, вып. 4 (103). - С. 452-456.
- Пшеничкина, В.А. Оценка остаточного ресурса основного корпуса Р-1 ОАО «Волтайр-Пром» как сложной системы / К. Н. Сухина, В. А. Пшеничкина // Строительная механика инженерных конструкций и сооружений. - 2016. - № 1. - С. 60-65.
- Пшеничкина, В.А. Анализ функции изменения частоты собственных колебаний здания на воздействие «максимальное расчётное землетрясение» / А. Ю. Чаускин, А. П. Поздняков, В. А. Пшеничкина // Современная наука и инновации. - 2016. - № 4 (16). - С. 105-112.

- Пшеничкина, В.А. Вероятностный анализ ресурса конструкций покрытия промышленного здания с учетом случайного характера снеговой нагрузки [Электронный ресурс] / К. Н. Сухина, В. А. Пшеничкина // Инженерный Вестник Дона. - 2015. - № 4 (38). - Режим доступа: <http://www.ivdon.ru>.
- Пшеничкина, В.А. К вопросу об оценке статистических характеристик снеговых нагрузок [Электронный ресурс] / К. Н. Сухина, В. А. Пшеничкина, Е. И. Журбина // Инженерный Вестник Дона. - 2015. - № 4 (38). - Режим доступа: <http://www.ivdon.ru>.
- Изучение вопросов безопасной работы сплошных железобетонных фундаментных плит под сетку колонн на железобетонных моделях [Электронный ресурс] / С. И. Политов, С. Ю. Калашников, В. А. Пшеничкина, В. Г. Шарапов // Промышленное и гражданское строительство. - 2015. - N 1. - С. 10-14. – Режим доступа: <http://www.pgs1923.ru>.
- Пшеничкина, В.А. Экспериментально-теоретическое обоснование предельной нагрузки с заданным уровнем риска при моделировании работы системы “основание - фундамент - надземная часть строения” / В. А. Пшеничкина, С. И. Политов, А. А. Чирков // Основания, фундаменты и механика грунтов. - 2015. - № 6. - С. 2-6.
- Пшеничкина, В.А. Колебания балки на стохастическом основании под действием подвижной нагрузки / В. А. Пшеничкина, Н. А. Шапошников // Инженерно-строительный вестник Прикаспия. - 2014. - № 2 (8). - С. 42-48.