

Председателю совета по защите диссертаций
на соискание ученой степени кандидата наук,
ученой степени доктора наук, 24.2.295.01 на базе
ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный
технический университет» д-ру технических
наук, профессору Г. Н. Хаджишалапову

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по защите диссертации на соискание ученой степени доктора технических наук Кузнецова Владимира Вячеславовича на тему: «Напряжённо-деформированное состояние неоднородных железобетонных цилиндров с учётом физической нелинейности» по специальности 2.1.9. Строительная механика.

Фамилия, имя, отчество	Пшеничкина Валерия Александровна
Ученая степень, наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация официального оппонента	Доктор технических наук, 05.23.17 — Строительная механика
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный технический университет», профессор кафедры «Строительные конструкции, основания и надёжность сооружений»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ВолгГТУ
Почтовый адрес:	400005, Россия, Волгоградская обл., г. Волгоград, проспект им. В.И. Ленина, д. 28
Телефон, факс:	+7 (8442) 24-81-15
Адрес электронной почты:	rector@vstu.ru
Сайт:	https://www.vstu.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 лет публикаций): 1. Pshenichkina V.A., Ivanov S.Yu., Drozdov V.V., Sabitov L.S., Kiiamova L.I. Assessment of seismic response of a 29-storey building on raft and piled raft foundations considering soil-structure interaction // Construction Materials and Products. 2026. Т. 9. № 1. С. 1-1. 2. Ключков М.Ю., Пшеничкина В.А. Программа вычисления деформаций и напряжений в узловых точках эллипсоидальной оболочки на шаге нагружения при определении НДС с учетом физической нелинейности материала // Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ RU 2025617878, 02.04.2025. Заявка № 2025616702 от 31.03.2025. 3. Ключков М.Ю., Пшеничкина В.А., Николаев А.П., Ключков Ю.В., Вахнина О.В., Соболевская Т.А. Определяющие уравнения пластически деформируемого тела с реализацией на основе МКЭ в расчете оболочки при учете деформации сдвига // Проблемы машиностроения и надежности машин. 2025. № 2. С. 12-23.	

4. Klochkov M.Yu., Nikolaev A.P., **Pshenichkina V.A.**, Vakhnina O.V., Andreev A.S., Klochkov Yu.V. Physically nonlinear deformation of the shell using a three-ELD FEM // Journal of Siberian Federal Universit. Mathematics and Physics. 2025. T. 18. № 2. С. 209-217.
5. Клочков М.Ю., **Пшеничкина В.А.** Программа формирования матрицы жесткости четырехугольного конечного элемента при реализации трехпольного варианта МКЭ с тензорно-векторной формой интерполяции искомых величин // Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ RU 2024680112, 26.08.2024. Заявка № 2024669669 от 26.08.2024.
6. Клочков М.Ю., **Пшеничкина В.А.** Программа вычислений усилий и моментов, деформаций и напряжений в узловых точках оболочечной конструкции при реализации трехпольного варианта МКЭ // Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ RU 2024680113, 26.08.2024. Заявка № 2024669672 от 26.08.2024.
7. Клочков М.Ю., **Пшеничкина В.А.**, Николаев А.П., Клочков Ю.В., Вахнина О.В., Андреев А.С. Трехпольный МКЭ в расчетах оболочек с вариантами интерполяции искомых величин // Прикладная математика и механика. 2024. Т. 88. № 5. С. 797-820.
8. Клочков Ю.В., Николаев А.П., **Пшеничкина В.А.**, Фомин С.Д., Вахнина О.В., Андреев А.С., Клочков М.Ю. Модернизация аппроксимации искомых величин смешанного МКЭ при расчетах оболочек в криволинейных системах координат // Вычислительные технологии. 2024. Т. 29. № 6. С. 76-92.
9. Клочков Ю.В., Николаев А.П., **Пшеничкина В.А.**, Вахнина О.В., Клочков М.Ю. Физически нелинейное деформирование тонкостенных конструкций в двумерной постановке на основе смешанного метода конечных элементов // Математическое моделирование в естественных науках. 2024. Т. 1. С. 176-179.
10. **Pshenichkina V.A.**, Tchanchane M., Hamici S., Ayzatullin M.M., Sabitov L.S., Kiyamova L.I. Probabilistic analysis of the "multilayer soil - structure" system response to seismic load // Construction Materials and Products. 2024. Т. 7. № 4.
11. Klochkov Yu., Nikolaev A., **Pshenichkina V.**, Vakhnina O., Klochkov M. Three-field fem for analysis of thin elastic shells // Magazine of Civil Engineering. 2024. Т. 17. № 3 (127). С. 12710.
12. **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.
13. **Пшеничкина В.А.**, Гриценко Б.С., Глухов А.В., Габова В.В., Дубовский М.Е. Оценка остаточного ресурса железобетонных балок объекта промышленного назначения с учетом коррозионного износа // Вестник МГСУ. 2023. Т. 18. № 4. С. 533-544.
14. Клочков Ю.В., **Пшеничкина В.А.**, Николаев А.П., Вахнина О.В., Клочков М.Ю. 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.
15. Klochkov Yu., **Pshenichkina V.**, Nikolaev A., Vakhnina O., Klochkov M. Stress-strain state of elastic shell based on mixed finite element // Magazine of Civil Engineering. 2023. № 4 (120). С. 12003.

Д-р техн. наук, профессор

В.А. Пшеничкина

Подпись д-ра техн. наук, профессора

В.А. Пшеничкиной удостоверяю

