

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Ермаковой Евгении Владимировны на тему «Оптимизация формы тонких оболочек по критерию упругой энергии деформирования», специальность 2.1.9. Строительная механика

Фамилия, Имя, Отчество	Год рождения	Основное место работы, должность	Ученая степень, звание	Специальность, по которой была защищена диссертация	Основные работы в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет по тематике оппонируемой диссертации
2	3	4	5	6	7
Игнатьев Александр Владимирович	1970	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный технический университет», профессор кафедры «Цифровые технологии в урбанистике, архитектуре и строительстве»	Доктор технических наук, доцент	05.23.17. Строительная механика	1. Алгоритм расчета свайно-плитного фундамента с помощью метода конечных элементов в форме классического смешанного метода / М.И. Бочков, А.В. Игнатьев, Д.Г. Кузнецов, И.С. Завьялов, Е.А. Максютова // Строительная механика и расчет сооружений. – 2025. – № 6 (323). – С. 33-40. – DOI 10.37538/0039-2383.2025.6.33.40. 2. Алгоритм редуцирования системы частотных уравнений МКЭ в форме классического смешанного метода с использованием интерполяции / А.В. Игнатьев, И.С. Завьялов, Е.С. Мельникова // Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Серия: Строительство и архитектура. – 2025. – № 1 (98). – С. 153-166. – DOI 10.35211/18154360_2025_1_153. 3. Свид. о гос. регистрации программы для ЭВМ № 2025691142 от 13.11.2025. Российская Федерация СТАНТИП МКЭ КСМ (Статический анализ тонких изгибаемых пластин методом конечных элементов в форме классического смешанного метода) / А.В. Игнатьев, М.И.

				<p>Бочков, И.С. Завьялов, А.Н. Колядов; ФГБОУ ВО ВолгГТУ. – 2025.</p> <p>4. Техника формирования редуцированных конечно-элементных СЛАУ высоких порядков, описывающих напряженно-деформированное состояние одномерных и двумерных конструкций / В.А. Игнатьев, А.В. Игнатьев, И.С. Завьялов // Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Серия: Строительство и архитектура. – 2024. – Вып. 1 (94). – С. 115-126. – DOI 10.35211/18154360_2024_1_115.</p> <p>5. Алгоритм редуцирования систем уравнений МКЭ высоких порядков с использованием полиномиальной интерполяции основных смешанных неизвестных / А.В. Игнатьев, И.С. Завьялов, М.И. Бочков // Известия высших учебных заведений. Строительство. – 2024. – № 7 (787). – С. 5-18. – DOI 10.32683/0536-1052-2024-787-7-5-18.</p> <p>6. Идеальное шарнирное соединение стержневых и пластинчатых конечных элементов смешанной формы / А.В. Игнатьев, М.И. Бочков, С.А. Калиновский, И.С. Завьялов // Инженерно-строительный вестник Прикаспия. – 2024. – № 3 (49). – С. 5-10.</p> <p>7. Расчет изгибаемых пластин, имеющих отверстия, с использованием полиномиальной интерполяции основных смешанных неизвестных / А.В. Игнатьев, И.С. Завьялов, М.И. Бочков // Строительная механика и расчет сооружений. – 2024. – № 4. – С. 11-19. – DOI 10.37538/0039-2383.2024.3.31.35.</p> <p>8. Technique for Solving Finite Element Systems of High-Order Linear Algebraic Equations Describing the Stress–Strain State of One-Dimensional and Two-Dimensional Structures / A. V. Ignatyev, I. S.</p>
--	--	--	--	---

				<p>Zavyalov // Proceedings of the 7th International Conference on Construction, Architecture and Technosphere Safety ICCATS 2023, Sochi, 10–16 сентября 2023 года. Vol. 400. – Springer Cham: Springer Cham, 2024. – P. 232-243. – DOI 10.1007/978-3-031-47810-9_22.</p> <p>9. Расчет пластинок и оболочек / В.А. Игнатьев, А.В. Игнатьев, О.В. Душко, И.С. Завьялов, С.С. Рекунов // Учебное пособие. – Волгоград, 2023. – 135 с.</p> <p>10. Сравнительный анализ точности результатов расчета тонкой изгибаемой пластинки с использованием МКЭ в перемещениях и форме классического смешанного метод / А.В. Игнатьев, И.С. Завьялов // Известия высших учебных заведений. Строительство. – 2022. – № 11. – С. 5-14.</p> <p>11. Метод конечных элементов в форме классического смешанного метода строительной механики (теория, математические модели и алгоритмы) / В.А. Игнатьев, А.В. Игнатьев // – Москва: АСВ Издательство, 2022. – 306 с.</p>
--	--	--	--	--

Согласен на обработку персональных данных.

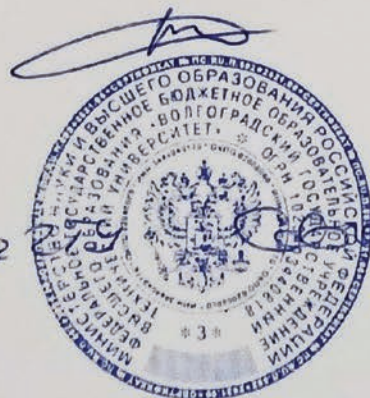
Официальный оппонент, д.т.н., доц.

Игнатьев Александр Владимирович

16.04.2026

Подпись д.т.н., доц. Игнатьева А.В. заверяю:

*Уполномоченный секретарь
Ученый совет* ЦАИС Волг



Соборник А.В.