

	Завьялов Иван Сергеевич <i>Дата рождения:</i> 13.05.1997 г. <i>Должность:</i> ассистент кафедры «Строительная механика» ассистент кафедры «Строительные конструкции, основания и надежность сооружений» С отличием окончил Волгоградский государственный технический университет в 2020 году по специальности «Строительство уникальных зданий и сооружений». В 2024 году окончил очную аспирантуру по направлению «Техника и технологии строительства» на кафедре строительной механики Волгоградского государственного технического университета. С 2022 года работает на кафедре «Строительная механика», С 2024 года работает на кафедре «Строительные конструкции, основания и надежность сооружений».
<i>Стаж преподавательской работы:</i>	1 год
<i>Читаемые дисциплины:</i>	«Строительная механика», «Теоретическая механика», «Металлические конструкции», «Реконструкция зданий и сооружений», «Железобетонные и каменные конструкции»
<i>Контактная информация:</i>	Волгоград, ул. Академическая 1, каб. А-255, каб. Б-2026 тел. (8442) 96-98-17 e-mail: stroytech@vgasu.ru
<i>Область научных исследований:</i>	-Метод конечных элементов в форме классического смешанного метода -Редукционные методы решения систем уравнений МКЭ
<i>Повышение квалификации:</i>	-Повышение квалификации «Технологии фронтенд разработки (с учетом стандарта Ворлдскиллс по компетенции «Веб-дизайн и разработка)» -Повышение квалификации «Публикации в рейтинговых Российских научных журналах»
<i>Награды, почетные звания:</i>	-
<i>Публикации:</i>	Имеет более 10 научных работ, свидетельства о гос. регистрации программ для ЭВМ, 2 учебных пособия

Основные
публикации:

1. 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.B. Игнатьев, И.С. Завьялов // Proceedings of the 7th International Conference on Construction, Architecture and Technosphere Safety ICCATS 2023 (10-16 September 2023, Sochi, Russia) / eds.: A. A. Radionov [et al.] ; Moscow Polytechnic University [et al.]. – Springer Cham, 2024. - P. 232-243. - DOI : https://doi.org/10.1007/978-3-031-47810-9_22. - (Book ser.: Lecture Notes in Civil Engineering (LNCE, vol. 400).
2. 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.
3. 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. - N 4. - С. 11-19. - DOI: 10.37538/0039-2383.2024.3.31.35.
4. The Efficiency of Application of Triangular Bending Finite Elements for Plate Calculation Using the Classical Mixed-Type Approach to the Finite-Element Method / А.В. Игнатьев, В.А. Игнатьев, И.С. Завьялов // Proceedings of the International Conference on Networked Control Systems for Connected and Automated Vehicles / eds. A. Guda ; Rostov State Transport University, Rostov-on-Don, Russia. - 2022. - P. 963-971. - URL: https://doi.org/10.1007/978-3-031-11058-0_98. - (Book series: Lecture Notes in Networks and Systems (LNNS) ; vol. 509).
5. 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.
6. Сравнительный анализ точности результатов расчета тонкой изгибаемой пластинки с использованием различных форм МКЭ / И.С. Завьялов // Строительная механика и расчет сооружений. - 2022. - № 6. - С. 8-17.