

Сведения о ведущей организации по диссертации **Дао Нгок Кхоа** на тему **«Расчёт гибких прямоугольных пластин по методу последовательных аппроксимаций»**

Полное наименование: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный технический университет».

Сокращенное наименование: ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет», Волгоградский государственный технический университет, ВолгГТУ.

Ведомственная принадлежность: Министерство науки и высшего образования Российской Федерации.

Организационно-правовая форма: федеральное государственное бюджетное учреждение.

Тип организации: ВУЗ.

Место нахождения: 400005, Волгоградская область, город Волгоград, проспект им. В. И. Ленина, дом 28.

Почтовый адрес: 400005, Волгоградская область, город Волгоград, проспект им. В. И. Ленина, дом 28.

Телефон: +7 (8442) 23-00-76

E-mail: rector@vstu.ru

Сайт: <http://www.vstu.ru>

Список основных публикаций работников ведущей организации в соответствующей отрасли науки в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Ignatyev, V. The Efficiency of Application of Triangular Bending Finite Elements for Plate Calculation Using the Classical Mixed-Type Approach to the Finite-Element Method / V. Ignatyev, A. Ignatyev, I. Zavyalov // Lecture Notes in Networks and Systems. – 2023. – Vol. 509. – Pp. 963-971. – DOI 10.1007/978-3-031-11058-0_98.
2. Завьялов, И. С. 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.
3. Игнатъев, В. А. Алгоритм расчета изгибаемой пластинки на основе МКЭ в форме классического смешанного метода с использованием прямоугольного КЭ с четырьмя основными неизвестными в углах / В. А. Игнатъев, А. В. Игнатъев, И. С. Завьялов // Строительная механика и расчет сооружений. – 2021. – №4(297). – С. 12–16.

4. Исследование устойчивости и закритического поведения фермы Мизеса по методу конечных элементов в форме классического смешанного метода / А. В. Игнатъев, В. А. Игнатъев, Е. В. Онищенко, Г. В. Скрылев // Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Серия: Строительство и архитектура. – 2020. – №2(79). – С. 14–23.
5. Dushko, O.V. Bar structures calculation by the method of discrete elements with generalized unknowns in aggressive environments / O.V. Dushko, G.V. Voronkova, S.S. Rekunov // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. Vol. 962: International Conference on Construction, Architecture and Technosphere Safety (ICCATS 2020) (6-12 September 2020, Sochi, Russia). – [IOP Publishing], 2020. – N 2. – 7 p. - DOI: 10.1088/1757-899X/962/2/022073
6. Игнатъев, А. В. Сравнительный анализ эффективности некоторых алгоритмов расчета систем с односторонними связями / А. В. Игнатъев, М. И. Бочков, И. В. Курочкина // Известия высших учебных заведений. Строительство. – 2019. – №11(731). – С. 87–98. – DOI 10.32683/0536-1052-2019-731-11-87-98.
7. Katerinina, S. Yu. Construction of discrete analogs of differential equations for bending of plates and shells with discontinuous parameters based on spline approximation method / S. Yu. Katerinina, G. V. Voronkova, S. S. Rekunov // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2019. – Vol. 687. – №3. – Pp. 033037. – DOI 10.1088/1757-899X/687/3/033037.
8. Катеринина, С. Ю. Применение информационных технологий при решении оптимизационной задачи расчета стержневых элементов / С. Ю. Катеринина, Г. В. Воронкова, Н. А. Гуреева, О. В. Душко // Инженерный вестник Дона. – 2019. – №9(60). – С. 5.
9. Воронкова, Г. В. Исследование динамических характеристик несущих ферм покрытия при выносе вентиляционного оборудования на кровлю цеха / Г. В. Воронкова, В. В. Габова, О. В. Душко, Г. А. Торгашин // Инженерный вестник Дона. – 2019. – №1(52). – С. 178.