

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
**«ВОЛГОГРАДСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**
(ВолгГТУ)

им. В.И.Ленина пр-кт, 28, г. Волгоград, 400005,
Телефон 23-00-76, факс 23-41-21
e-mail: rector@vstu.ru
<http://www.vstu.ru>
ОГРН 1023403440818
ОКПО 02068060
ИНН/КПП 3444049170/344401001

№ _____
на № _____ от _____

Председателю диссертационного
совета 24.2.414.01 на базе
ФГБОУ ВО «Томский
государственный
архитектурно-строительный
университет»
академику РААСН, д.т.н., проф.
Л.С. Ляховичу

Уважаемый Леонид Семенович!

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Волгоградский государственный технический
университет» согласно выступить ведущей организацией по диссертации
Вешкина Максима Сергеевича на тему: **«Расчёт и оптимизация упругих
стержневых систем при импульсном нагружении»** по специальности
2.1.9 «Строительная механика» (технические науки) на соискание ученой
степени кандидата технических наук.

Первый проректор

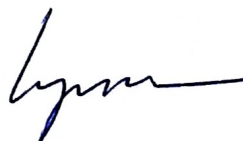
ФГБОУ ВО «Волгоградский

государственный технический университет»,

чл.-корр. РАН

доктор технических наук



 С.В. Кузьмин

Исполнитель А.В. Игнатьев 8-905-336-06-14

Сведения о ведущей организации

Полное и сокращенное наименование	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный технический университет»
Место нахождения	400005, Россия, г. Волгоград, проспект им. В.И. Ленина, д.28
Почтовый адрес, телефон (при наличии), адрес электронной почты (при наличии)	400005, Россия, г. Волгоград, проспект им. В.И. Ленина, д.28 (8442) 23-00-76, rector@vstu.ru Ректор: НАВРОЦКИЙ Александр Валентинович
Адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)	https://www.vstu.ru/

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	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, // 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. - 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). 2. Игнатьев, 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. Игнатьев, А. В. Игнатьев, И. С. Завьялов // Строительная механика и расчет сооружений. - 2021. - № 4 (297). - С. 12–16. 3. 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. - EDN CXLOUQ.

4. Игнатъев, А. В. Моделирование неполной алгебраической проблемы собственных значений и векторов методом частотно-динамической конденсации на основе МКЭ в форме классического смешанного метода / А. В. Игнатъев, А. В. Чумаков, В. В. Гилка // Строительная механика инженерных конструкций и сооружений. - 2019. - Т. 15. - № 1. - С. 62-68. - DOI 10.22363/1815-5235-2019-15-1-62-68. - EDN YZIQCL.

5. 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. - EDN TYJJBV.

6. 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. - EDN EREOGA.

7. Игнатъев, А. В. Методика расчета балок с односторонними связями на действие подвижной нагрузки с помощью МКЭ в форме классического смешанного метода / А. В. Игнатъев, М. И. Бочков, С. Ю. Иванов // Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Серия: Строительство и архитектура. - 2019. - № 2(75). - С. 49-57. - EDN SCXWXM.

8. Игнатъев, А. В. Алгоритм расчета систем с односторонними связями с заменой реакций опор на силовые неизвестные / А. В. Игнатъев, М. И. Бочков // Инженерный вестник Дона. - 2019. - № 5(56). - С. 16. - EDN GRFEPS.

9. Применение информационных технологий

при решении оптимизационной задачи расчета стержневых элементов / С. Ю. Катерина, Г. В. Воронкова, Н. А. Гуреева, О. В. Душко // Инженерный вестник Дона. - 2019. - № 9(60). - С. 5. - EDN FYNYHY.

10. Игнатьев, А. В. Математическая модель и алгоритмы динамического расчета конструкций по методу конечных элементов в форме классического смешанного метода / А. В. Игнатьев // Известия Волгоградского государственного технического университета. - 2018. - № 5(215). - С. 22–26. - EDN UPZXQA.

11. Ignatyev, A. V. The mathematical modeling of the incomplete algebraic eigenvector and eigenvalue problem for obtaining the reduced frequency equation and its solution / A. V. Ignatyev, V. A. Ignatyev // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Novosibirsk, 01-08 июля 2018 года. - Novosibirsk: Institute of Physics Publishing, 2018. - P. 012109. - DOI 10.1088/1757-899X/456/1/012109. - EDN TPYDJV.

12. Ignatyev, A. V. Obtaining the dynamic frequency equation for the plate calculation by the Finite Element Method in the form of a classical mixed method / A. V. Ignatyev // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Novosibirsk, 01-08 июля 2018 года. - Novosibirsk: Institute of Physics Publishing, 2018. - P. 012110. - DOI 10.1088/1757-899X/456/1/012110. - EDN WUJPUB.

Первый проректор

ФГБОУ ВО «Волгоградский

государственный технический университет»,

чл.-корр. РАН

доктор технических наук



С.В. Кузьмин