

Председателю
диссертационного совета 24.2.380.01
при Санкт-Петербургском государственном
архитектурно-строительном университете
д.т.н., проф., Черных А. Г.
от профессора кафедры
строительных конструкций,
оснований и надёжности сооружений ВолгГТУ
д.т.н., профессора Пшеничкиной В.А.

ЗАЯВЛЕНИЕ

Выражаю согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Разова Игоря Олеговича на тему: «Аналитические методы динамического расчета тонкостенных трубопроводов большого диаметра в виде цилиндрических и тороидальных оболочек при наземном, частично заглубленном и подземном размещении», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.1.9. – Строительная механика.

Доктор технических наук,
профессор

Пшеничкина Валерия Александровна

О себе сообщаю сведения в соответствии с Приложением 1.


В. А. Пшеничкина

« 16 » февраля 2026 г

Подпись Пшеничкиной В.А. заверяю:
Ученый секретарь ученого совета ИАиС ВолгГТУ
к.т.н., доцент




А.В. Савченко

СПИСОК

основных публикаций оппонента
доктора технических наук, профессора
Пшеничкиной Валерии Александровны

по теме диссертации «Аналитические методы динамического расчета тонкостенных трубопроводов большого диаметра в виде цилиндрических и тороидальных оболочек при наземном, частично заглубленном и подземном размещении» соискателя ученой степени доктора технических наук Разова Игоря Олеговича

шифр и наименование специальности: 2.1.9. Строительная механика
отрасль науки: технические науки

№ п/п	Наименование работы	Выходные данные	Входит в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованный ВАК/Web of Science/Scopus (и т.д.)	Вид/объем в п.л.	Фамилии соавторов
1	2	3	4	5	6
<i>научные работы</i>					
1.	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. – DOI 10.31857/S0235711925020022. – EDN DHSXQS	ВАК	статья 0,75/0,13	М.Ю. Ключков, А.П. Николаев [и др.]
2.	Влияние соотношения жесткостей здания и многослойного грунтового основания на сейсмический отклик системы	Вестник МГСУ. – 2025. – Т. 20, № 2. – С. 231-245. – DOI 10.22227/1997-0935.2025.2.231-245. – EDN JDNOYA	ВАК	статья 0,93/0,23	С.Ю. Иванов, С.С. Рекунов, А.А. Чураков
3.	Physically Nonlinear Deformation of the Shell Using a Three-eld FEM	Journal of Siberian Federal Universit. Mathematics and Physics. – 2025. – Vol. 18, No. 2. – P. 209-217. – EDN	ВАК	статья 0,56/0,11	М.Ю. Ключков, А.П. Николаев, О.В. Вахина, А.С.

		MGVVRP			Андреев, Ю.В. Клочков
4.	Research of the Scape of Resonance Frequencies Depending on the Thickness of Layers in the “Structure – Multilayer Foundation” System	Proceedings of the 8th International Conference on Construction, Architecture and Technosphere Safety. ICCATS - 2024, Sochi, 08–14 сентября 2024 года. Vol. 565. – Cham: Springer Nature Switzerland AG, 2025. – P. 270-278. – EDN FDVHRP	Scopus	статья 0,56/0,14	С.Ю. Иванов, С.С. Рекунов, А.А. Чураков
5.	Вероятностный анализ динамических характеристик системы «сооружение - слоистое основание»	Известия высших учебных заведений. Строительство. – 2024. – № 8(788). – С. 32-43. – DOI 10.32683/0536-1052-2024-788-8-32-43. – EDN XZEYVI	ВАК	статья 0,75/0,25	С.С. Рекунов, С.Ю. Иванов
6.	Трехпольный МКЭ в расчетах оболочек с вариантами интерполяции искомым величин	Прикладная математика и механика. – 2024. – Т. 88, № 5. – С. 797-820. – DOI 10.31857/S0032823, 524050109. – EDN JPFVTH	ВАК	статья 1,5/0,25	М.Ю. Клочков, А.П. Николаев, [и др.]
7.	Расчет оболочек вращения при использовании смешанного МКЭ с векторной аппроксимационной процедурой	Проблемы машиностроения и надежности машин. – 2024. – № 1. – С. 13-27. – DOI 10.31857/S0235711 924010024. – EDN SNGBPH	ВАК	статья 0,93/0,16	М.Ю. Клочков, А.П. Николаев, [и др.]
8.	Модернизация аппроксимации искомым величин смешанного МКЭ при расчетах оболочек в криволинейных системах координат	Вычислительные технологии. – 2024. – Т. 29, № 6. – С. 76-92. – DOI 10.25743/ICT.2024. 29.6.005. – EDN MITIAZ	ВАК	статья 1,06/0,16	Ю.В. Клочков, А.П. Николаев, [и др.]
9.	Физически нелинейное деформирование	Математическое моделирование в естественных	ВАК	статья 0,25/0,05	Ю.В. Клочков, А.П.

	тонкостенных конструкций в двумерной постановке на основе смешанного метода конечных элементов	науках. – 2024. – Т. 1. – С. 176-179. – EDN FNYRKS			Николаев, [и др.]
10.	Амплитудно-частотные характеристики слоистой модели «сооружение-основание»	Сейсмостойкое строительство. Безопасность сооружений. – 2023. – № 2. – С. 8-23. – DOI 10.37153/2618-9283-2023-2-8-23. – EDN NYENPO	ВАК	статья 1,00/0,33	В. В. Дроздов, А. С. Жиденко
11.	Сравнительный анализ результатов расчета системы «здание - основание», представленной в виде слоистой модели	Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Серия: Строительство и архитектура. – 2023. – № 1(90). – С. 43-53. – EDN ELCFWD.	ВАК	статья 1,00/0,69	С. С. Рекунов, С. Ю. Иванов [и др.]
12.	Применение слоистой модели к расчетам динамических характеристик зданий при сейсмических воздействиях	Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Серия: Строительство и архитектура. – 2022. – № 1(86). – С. 43-56. – EDN BYWYNS.	ВАК	статья 0,88/0,15	С. С. Рекунов, С. Ю. Иванов [и др.] //

Профессор «Строительные конструкции, основания и надёжность сооружений»
ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный
технических университет»
д.т.н., профессор

Подпись Пшеничкиной В.А. заверяю:
Ученый секретарь ученого совета ИАиС ВолГТУ
к.т.н., доцент



Пшеничкина В.А.

А.В. Савченко