

## СПИСОК

основных публикаций оппонента  
доктора физико-математических наук, профессора  
Шитиковой Марины Вячеславовны

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>а) научные работы</i>					
1.	Анализ ветровых нагрузок и воздействий на высотные здания и сооружения. Обзор современного состояния, проблемы и перспективы. часть 2. динамический отклик при ветровых воздействиях	Известия высших учебных заведений. Строительство. – 2025. – № 6(798). – С. 124-139. – DOI 10.32683/0536-1052-2025-798-6-124-139. – EDN JLEBVP	ВАК	статья 1/0,5	С. Г. Саиян
2.	Распространение гармонических волн в вязкоупругих средах, описываемых моделями с	Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Математика. Механика. Информатика. – 2025.	ВАК, Web of Science, Scopus	статья 1,06/0,53	К. А. Модестов

	дробными производными	– Т. 25, № 2. – С. 214-230. – DOI 10.18500/1816-9791-2025-25-2-214-230. – EDN PVASPW			
3.	Сравнительный анализ динамического отклика зданий и сооружений различной высоты на ветровые и сейсмические воздействия	Строительная механика и конструкции. – 2025. – № 1(44). – С. 16-30. – DOI 10.36622/2219-1038.2025.44.1.002. – EDN QCCKXD	ВАК	статья 1/0,5	С. Г. Саиян
4.	Novel Approach to Finite Element Simulation of the Timoshenko-Ehrenfest Beam under Static and Dynamic Loads	WSEAS Transactions on Applied and Theoretical Mechanics. – 2025. – Vol. 20. – P. 10-17. – DOI 10.37394/232011.2025.20.2. – EDN IGQOJT	ВАК/Scopus	статья 0,44/0,15	В.Н. Сидоров, Е.С. Бадина
5.	Combinational and Primary Simultaneous Resonance at Nonlinear Vibrations of a Fractionally Damped Plate	WSEAS Transactions on Applied and Theoretical Mechanics. – 2025. – Vol. 20. – P. 79-92. – DOI 10.37394/232011.2025.20.10. – EDN BEUCDG	ВАК/Scopus	статья 0,88/0,44	Е.И. Осипова
6.	Mathematical Modelling of Viscoelastic Media Without Bulk Relaxation Via Fractional Calculus Approach	Mathematics. – 2025. – Vol. 13, No. 3. – DOI 10.3390/math13030350. – EDN MEQVCH	ВАК, Web of Science, Scopus	статья 1/0,5	К.А. Модестов
7.	Применение дробного исчисления при моделировании динамического поведения конструкций под воздействием подвижных нагрузок: обзор	Известия вузов. Радиофизика. – 2024. – Т. 67, № 5. – С. 439-456. – DOI 10.52452/00213462_2024_67_05_439. – EDN GASLSK	ВАК, Web of Science, Scopus	статья 1,13/0,56	А.И. Круссер
8.	Анализ вынужденных колебаний нелинейной вязкоупругой пластинки с учетом сдвига и	Известия высших учебных заведений. Строительство. – 2024. – № 1(781). – С. 15-29. – DOI 10.32683/0536-1052-2024-781-1-15-29. –	ВАК	статья 0,94/0,47	Е.И. Осипова

	инерции вращения	EDN LLMBGE			
9.	Analysis of Harmonic Wave Propagation in Fractional Derivative Viscoelastic Media Based on Time-Dependent Modulus of the P-Wave	Mechanics of Solids. – 2024. – Vol. 59, No. 8. – P. 3949-3967. – DOI 10.1134/S0025654424607079. – EDN UUARVW	BAK, Web of Science, Scopus	статья 1,19/0,6	К.А. Модестов
10.	Numerical Analysis of Unsteady Vibrations of a Plate Resting on an Elastic Isotropic Half-Space	WSEAS Transactions on Applied and Theoretical Mechanics. – 2024. – Vol. 19. – P. 12-20. – DOI 10.37394/232011.2024.19.2. – EDN DSGDFX	BAK, Scopus	статья 0,56/0,28	А. Беспалова
11.	Численный анализ нелинейных колебаний пластины на вязкоупругом основании под действием подвижной осциллирующей нагрузки на основе моделей с дробными производными	Вестник Самарского государственного технического университета. Серия: Физико-математические науки. – 2022. – Т. 26, № 4. – С. 694-714. – DOI 10.14498/vsgtu1957. – EDN DOBLOB	BAK, Web of Science, Scopus	статья 1,31/0,65	А.И. Круссер
12.	Force Driven Vibrations of Nonlinear Plates on a Viscoelastic Winkler Foundation Under the Harmonic Moving Load	International Journal for Computational Civil and Structural Engineering. – 2021. – Vol. 17, No. 4. – P. 161-180. – DOI 10.22337/2587-9618-2021-17-4-161-180. – EDN QLTGPZ	BAK, Scopus	статья 1,25/0,63	А.И. Круссер

Заведующий кафедрой «Высшая математика»  
 ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский  
 Московский государственный  
 строительный университет» (НИУ МГСУ)  
 д.ф-м.н., профессор Шитикова М.В.



Подпись с расшифровкой

Подпись профессора Шитиковой М.В. заверяю



Начальник отдела  
 кадрового делопроиз-  
 водства УРП  
 А.В. ПИНЕГИН

