СПИСОК

основных публикаций оппонента
доктора физико-математических наук, профессора
Вельмисова Петра Александровича

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
а) научные работы					
1.	Mathematical modeling of control system for pressure change in gas-liquid media	Journal of Mathematical Sciences, 2025. – V. 294, №1. – P. 50-59. DOI 10.1007/s10958-025-08076-6	Scopus	статья 0,56/0,5	Y.A. Tamarova
2.	On Some initial-boundary-value Problems in aerohydroelasticity	Journal of Mathematical Sciences, 2025. – V. 288. – P. 17–31. DOI 10.1007/s10958-025-07662-y	Scopus	статья 0,87/0,4	Y.V. Pokladova, U.J. Mizher
3.	Математическое моделирование системы измерения давления газожидкостных сред	Проблемы прочности и пластичности, 2025. – Т. 87, № 1. – С. 81-92. DOI 10.32326/1814-9146-2025-87-1-81-92. – EDN XAOFSH	Scopus/ВАК	статья 0,68/0,5	А.В. Анкилов

4.	Исследование динамической устойчивости трубопровода с учётом предварительного изгиба	Вестник Ульяновского государственного технического университета. – 2025. – № 1(109). – С. 13-20. – DOI 10.61527/1684-7016-2025-1-13-20. – EDN ZCXBRI	РИНЦ	статья 0,43/0,4	Ю.А. Тамарова, А.В. Ликанин
5.	Mathematical Modeling of Vibration Devices	Journal of Mathematical Sciences. – 2024. – Vol. 281, No. 3. – P. 376-389. – DOI 10.1007/s10958-024-07112-1. – EDN HLANTD	Scopus	статья 0,81/0,4	А.В. Анкилов, Ю.В. Покладова
6.	Исследование нелинейной математической модели механической системы «трубопровод - датчик давления»	Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Физико-математические науки. – 2024. – № 1(69). – С. 24-37. – DOI 10.21685/2072-3040-2024-1-3. – EDN GOBOMC	ВАК	статья 0,81/0,5	Ю.А. Тамарова
7.	Mathematical models of system of measure of pressure variation in combustion chambers of engines	Cybernetics and Physics. – 2024. – Vol. 13, No. 3. – P. 179-186. – EDN USJFOF	Scopus/ВАК	статья 0,43/0,4	A.V. Ankilov Yu. A. Tamarova
8.	Исследование математической модели системы измерения давления в авиационных двигателях	Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Математика. Механика. Информатика. – 2024. – Т. 24, вып. 4. – С. 567–577. DOI 10.18500/1816-9791-2024-24-4-567-577 – EDN TTEUAH	Scopus/ВАК	статья 0,62/0,4	А.В. Анкилов, Ю.В. Покладова

9.	Математическое моделирование динамики аэроупругой системы «трубопровод - датчик давления»	Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. – 2024. – № 2. – С. 69-78. DOI 10.15593/perm.mech/2024.2.08 – EDN VHEQEP	Scopus/ВАК	статья 0,56/0,5	Ю.А. Тамарова
10.	Исследование динамических процессов в системах измерения давления газожидкостных сред	Журнал Средневолжского математического общества, 2021. – Т. 23, № 4. – С. 461-471. DOI 10.15507/2079-6900.23.202104.461-471 – EDN HCVMOD	ВАК	статья 0,62/0,3	Ю. А. Тамарова, Н. Д. Алексанин, Н. И. Нуруллин
11.	К задаче определения собственных частот колебаний трубопровода	Вестник Ульяновского государственного технического университета. – 2021. – № 4(96). – С. 36-38. – EDN ZGLVDH	РИНЦ	статья 0,25/0,3	Ю. А. Тамарова, С. В. Петров, А. И. Шингарова
12.	Исследование динамической устойчивости изгибно-крутильных деформаций трубопровода	Журнал Средневолжского математического общества. – 2021. – Т. 23, № 1. – С. 72-81. – DOI 10.15507/2079-6900.23.202101.72-81. – EDN WCMDYX	ВАК	статья 0,56/0,4	Ю.А. Тамарова, Ю.В. Покладова
13.	Исследование динамики упругого элемента вибрационного устройства	Вестник КРАУНЦ. Физико-математические науки. – 2021. – Т. 37, № 4. – С. 67-83. – DOI 10.26117/2079-6641-2021-37-4-67-83. – EDN QBUATW	ВАК	статья 1/0,4	А.В. Анкилов, Г.А. Анкилов

14.	Mathematical modeling in problems about dynamics and stability of elastic elements of wing profiles	Cybernetics and Physics. – 2021. – Vol. 10, No. 3. – P. 201-212. – EDN SWRJKJ	Scopus/ВАК	Статья 0,68/0,5	A. V. Ankilov
15.	Mathematical modelling of a class of aerohydroelastic systems	Journal of Mathematical Sciences, 2021. – Vol.255. - Issue 5. – P.587-594. DOI 10.1007/s10958-021-05395-2	Scopus	Статья 0,43/0,4	Yu.A. Tamarova, Yu.V. Pokladova

Профессор кафедры «Высшая математика»
ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный технический университет»,
д.ф-м.н., профессор Вельмисов П.А.

Подпись с расшифровкой

16.02.2026

Подпись Вельмисова Петра Александровича заверяю

Ученый секретарь Ученого совета УлГТУ _____ О.Е. Фалова

Подпись