

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

по теме диссертации «Свободные колебания и динамическая устойчивость
тонкостенных магистральных трубопроводов большого диаметра при подземной
прокладке»

шифр и наименование специальности:

2.1.9. Строительная механика

Вельмисов Петр Александрович

Фамилия, имя, отчество

№ п/п	Наименование работы	Выходные данные	Входит в перечень ведущих рецензируем ых научных журналов и изданий, рекомендован ный 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.	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		Ю. А. Тамарова, Н. Д. Алексанин, Н. И. Нуруллин
2.	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		А. В. Анкилов, Г. А. Анкилов
3.	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		Ю. А. Тамарова, Ю. В. Покладова
4.	Program complex for solving of some classes of aerohydroelasticity problems (Комплекс программ для решения некоторых классов задач аэрогидроупругости)	Journal of Physics: Conference Series. Theory and Applications. «Dynamic Systems and Computer Science: Theory and Applications, DYSC 2020». 2021. – 11 p. – DOI 10.1088/1742-6596/1847/1/012036. – EDN RKIYFK.	SCOPUS		Ankilov A.V.

5.	Asymptotic Equations of Gas Dynamics: Qualitative Analysis, Construction of Solutions, and Applications (<i>Асимптотические уравнения газовой динамики: качественный анализ, построение решений и приложения</i>)	Journal of Mathematical Sciences. – 2021. – Vol. 259. – No 3. – P. 309-325. – DOI 10.1007/s10958-021-05619-5. – EDN QUVVVE.	SCOPUS		Y. A. Tamarova, E. P. Semenova
6.	Mathematical modelling of a class of aerohydroelastic systems (<i>Математическое моделирование одного класса аэроупругих систем</i>)	Journal of Mathematical Sciences, 2021. – Vol.255. – Issue 5. – P.587-594. – DOI 10.1007/s10958-021-05395-2. EDN ONEESD.	SCOPUS		Tamarova Yu.A., Pokladova Yu.V.
7.	On the stability of solutions of certain classes of initial-boundary-value problems in aerohydroelasticity (<i>Об устойчивости решений некоторых классов начально-краевых задач аэрогидроупругости</i>)	Journal of Mathematical Sciences, 2021. – Vol.259, Issue 2. – P.296-308. – DOI 10.1007/s10958-021-05618-6. – EDN ECJVGL.	SCOPUS		Ankilov A.V., Pokladova Yu.V.
8.	Mathematical modeling of some aerohydroelastic systems (<i>Математическое моделирование некоторых аэроупругих систем</i>)	AIP Conference Proceedings, 2021. – V. 2371, 040009. – DOI 10.1063/5.0059960. EDN DODDXA.	SCOPUS, WoS		Ankilov A.V.
9.	About dynamic stability of deformable elements of vibration systems (<i>О динамической устойчивости деформируемых элементов вибрационных систем</i>)	Cybernetics and Physics. – 2019. – Vol. 8. – No 3. – P. 175-184. – DOI 10.35470/2226-4116-2019-8-3-175-184. – EDN LKZZOF.	SCOPUS		A. V. Ankilov
10.	Математическое моделирование нелинейной динамики трубопровода	Автоматизация процессов управления. – 2019. – № 3(57). – С. 93-101. – DOI 10.35752/1991-2927-2019-3-57-93-101. – EDN XOMCSX.	BAK		Ю. В. Покладова, У. Д. Мизхер
11.	Mathematical modeling in problems of dynamics and stability of some aeroelastic systems (<i>Математическое моделирование в задачах динамики и устойчивости некоторых аэроупругих систем</i>)	AIP Conference Proceedings, 2019. – V. 2172. – P. 030010-1–030010-12. – DOI 10.1063/1.5133499. – EDN DRDTSL.	SCOPUS, WoS		Ankilov A.V., Tamarova Yu.A.
12.	Mathematical modeling of the mechanical system «pipeline - pressure sensor» (<i>Математическое моделирование</i>)	AIP Conference Proceedings, 2019. – V. 2172. – P. 030006-1–030006-12. – DOI 10.1063/1.5133495. – EDN PJPWYD.	SCOPUS, WoS		Pokladova Yu.V., Mizher U.D.

	механической системы «трубопровод – датчик давления»)				
13.	Mathematical modelling of the «Pipeline – pressure sensor» system (Математическое моделирование системы «трубопровод – датчик давления»)	Journal of Physics: Conference Series, 2019. – V. 1353, 012085, № 1 – P. 1–6. – DOI 10.1088/1742-6596/1353/1/012085. EDN QDIGJK.	SCOPUS		Pokladova Yu.V.
b) авторские свидетельства, патенты, дипломы, лицензии, информационные карты, алгоритмы, проекты					
14.	Программный комплекс для математического моделирования динамики упругого элемента конструкции при аэрогидродинамическом воздействии	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021610978 Российская Федерация. Дата регистрации: 20.01.2021г. – EDN QAEDQY.			Анкилов А.В., Тамарова Ю.А.
15.	Программный комплекс для математического моделирования механической системы «трубопровод – датчик давления»	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2022615319 Российская Федерация. Дата регистрации: 30.03.2022г. – EDN IBWNFP.			Тамарова Ю.А., Анкилов А.В.

Профессор кафедры «Высшая математика»

ФГБОУ ВО Ульяновский государственный технический университет

д.ф.-м.н., профессор Вельмисов П.А.

