

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

диссертационной работы Курдюмова Николая Николаевича на тему: «Нелинейные колебания проводов, индуцированные спутным следом», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 01.02.04 – «Механика деформируемого твердого тела» в диссертационном совете Д 212.125.05 при Московском авиационном институте (национальном исследовательском университете).

| | |
|--|--|
| Полное или сокращенное название ведущей организации | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского» |
| Место нахождения | Российская Федерация. г. Саратов |
| Почтовый адрес | 410012, г. Саратов, ул. Астраханская, 83 |
| Телефон | +7 (8452) 51 - 57 - 33, +7 (8452) 26 - 16 - 96 |
| Адрес электронной почты | rector@sgu.ru |
| Адрес официального сайта в сети «Интернет» | www.sgu.ru/ |
| Подразделение, ответственное за подготовку и обсуждение отзыва ведущей организации | Кафедра математического и компьютерного моделирования механико-математического факультета |
| Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций) | 1. Блинков Ю.А., Месянжин А.В., Могилевич Л.И. Распространение нелинейных волн в соосных физически нелинейных цилиндрических оболочках, заполненных вязкой жидкостью // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Математика, информатика, физика. 2017. Т. 25. № 1. С. 19-35. 2. Баженов В.Г., Крылова Е.Ю., Яковлева Т.В. Нелинейные колебания пластины, подкрепленной локальным набором ребер, в |

условиях аддитивного белого шума
// Проблемы прочности и
пластичности. 2017. Т. 79. № 3. С.
259-266.

3. Блинков Ю.А., Месянжин А.В.,
Могилевич Л.И. Распространение
нелинейных волн в соосных
оболочках, заполненных вязкой
жидкостью // Вычислительная
механика сплошных сред. 2017. Т.
10. № 2. С. 172-186.

4. Блинков Ю.А., Блинкова А.Ю.,
Евдокимова Е.В., Могилевич Л.И.
Математическое моделирование
нелинейных волн в упругой
цилиндрической оболочке,
окруженной упругой средой и
содержащей вязкую несжимаемую
жидкость // Акустический журнал.
2018. Т. 64. № 3. С. 283-288.

5. Блинков Ю.А., Евдокимова Е.В.,
Могилевич Л.И., Ребрина А.Ю.
Моделирование волновых процессов
в двух соосных оболочках,
заполненных вязкой жидкостью и
окружённых упругой средой //
Вестник Российского университета
дружбы народов. Серия:
Математика, информатика, физика.
2018. Т. 26. № 3. С. 203-215.

6. Krysko V.A., Papkova I.V.,
Awrejcewicz J., Krylova E.Y., Krysko
A.V. Non-symmetric forms of non-
linear vibrations of flexible cylindrical
panels and plates under longitudinal
load and additive white noise // Journal
of Sound and Vibration. 2018. Т. 423.
С. 212-229.

7. Крылова Е.Ю., Папкина И.В.,
Салтыкова О.А., Крысько В.А.
Кинематические гипотезы
различных приближений в

связанных задачах термодинамики с учетом контактного взаимодействия // Динамика сложных систем - XXI век. 2018. Т. 12. № 1. С. 28-37.

8. Dmitry V. Kondratov , Olga V. Elistratova , Lev I. Mogilevich, Yulia N. Kondratova Hydroelasticity of three elastic coaxial shells interacting with viscous incompressible fluids between them under vibration // Vibroengineering Procedia. May 2018, Volume 18, P. 157-163, DOI <https://doi.org/10.21595/vp.2018.19913>

9. Kalinina A., Kondratov D., Kondratova Y., Mogilevich L., Popov V. Investigation of Hydroelasticity Coaxial Geometrically Irregular and Regular Shells Under Vibration. // Springer Nature Switzerland AG 2019 O. Dolinina et al. (Eds.): ICIT 2019, SSDC 199, pp. 125–137, 2019. https://doi.org/10.1007/978-3-030-12072-6_12

10. Kondratov D.V., Popov V. S., Popova A. A. Longitudinal Walls Oscillations of an Annular Channel Filled with Pulsating Viscous Fluid // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Volume 272 (2019), 3. doi:10.1088/1755-1315/272/3/032253

11. Mogilevich L., Blinkov Y., Kondratov D., Ivanov S. Mathematical Modeling of Waves in a Non-linear Shell with Viscous Liquid Inside It, Taking into Account Its Movement Inertia. // Springer Nature Switzerland AG 2019 O. Dolinina et al. (Eds.): ICIT 2019, SSDC 199, pp. 660–670, 2019. https://doi.org/10.1007/978-3-030-12072-6_53

12. Kondratov D.V., Popov V.S.,

Popova A.A. Hydroelastic oscillations of three-layered channel wall resting on elastic foundation // Lecture Notes in Mechanical Engineering. 2020. С. 903-911. DOI: 10.1007/978-3-030-22041-9_96

13. Могилевич Л.И., Блинков Ю.А., Иванов С.В. Волны деформации в двух соосных кубически нелинейных цилиндрических оболочках с вязкой жидкостью между ними // Известия высших учебных заведений. Прикладная нелинейная динамика. 2020. Т. 28. № 4. С. 435-454.

14. Blinkova O., Kondratov D. Modeling the vibrations of elastic plate interacting with a layer of viscous compressible gas // Studies in Systems, Decision and Control. 2021. Т. 337. С. 223-234. DOI: 10.1007/978-3-030-65283-8_19

15. Блинков Ю.А., Иванов С.В., Могилевич Л.И., Попов В.С., Попова Е.В. Продольные волны в соосных упругих оболочках с учетом конструкционного демпфирования и с жидкостью внутри // Труды МАИ. 2021. № 117.


Сведения о ведущей организации подтверждаю:


Проректор по научной работе и цифровому развитию
ФГБОУ ВО «СГУ имени
Н.Г. Чернышевского»,
д.ф.-м.н., профессор

Ученый секретарь СГУ
к.х.н., доцент

Зав.кафедрой математического
и компьютерного моделирования
СГУ, д.ф.-м.н., доцент




Короновский А.А.


Федусенко И.В.


Блинков Ю.А.

02.04.2021