

Сведения о ведущей организации

по диссертации Мякишевой Ольги Александровны

«Динамические задачи акустического зондирования слоистых упругих материалов»,
представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических
наук по специальности 01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГАОУ ВО «ЮФУ»
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес организации	344006 г. Ростов-на-Дону, ул. Большая Садовая, 105/42
Официальный сайт организации	http://sfedu.ru
Адрес электронной почты организации	info@sfedu.ru
Телефон организации	+7 (863) 305-19-90
Факс организации	+7(863)-263-87-23
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1. Popuzin V.V., Remizov M.Yu., Sumbatyan M. A. Low-frequency ultrasonic filters of finite and infinite periodic structure // Mechanics Research Communications. – 2019. – V. 98. – P. 16-21. 2. Remizov M.Yu., Sumbatyan M.A. One-Mode Propagation of Elastic Waves through a Doubly Periodic Array of Cracks // Mechanics of Solids. – 2018. – V. 53(3). – P. 295–306. 3. Popuzin V.V., Sumbatyan M.A., Tarasov A.E. A fast numerical algorithm for a basic dual integral equation of the flapping-wing in a flow of non-viscous incompressible fluid // Journal of Computational and Applied Mathematics. – 2018. – V. 344. – P. 457-472. 4. Sumbatyan M.A., Bondarchuk A.A., Mescheryakov K.I. An efficient numerical algorithm in the classical 3d theory of thin lifting surface in a flow of non-viscous incompressible fluid // Mechanics Research Communications. – 2018. – V. 89. – P. 18-22. 5. Ремизов М.Ю., Сумбатьян М.А. Распространение упругих волн через	

- двоякопериодическую систему трещин в одномодовом режиме // Известия Российской академии наук. Механика твердого тела. – 2018. – № 3. – С. 67-80.
6. Сумбатян М.А., Ремизов М.Ю. К прохождению трехмерной упругой волны через три параллельных двояко-периодических массива трещин // Экологический вестник научных центров Черноморского экономического сотрудничества. – 2018. – № 4. – С. 40-53.
7. Boyev N.V., Sumbatyan M.A. Ray tracing method for a high-frequency propagation of the ultrasonic wave through a triple-periodic array of spheres // Advanced Structured Materials. – 2017. – V. 59. – P. 173-187.
8. Sumbatyan M.A., Remizov M.Y. On the theory of acoustic metamaterials with a triple-periodic system of interior obstacles // Advanced Structured Materials. – 2017. – V. 59. – P. 19-33.
9. Sumbatyan M.A., Mescheryakov K.I. Two-dimensional integral equation for a thin wind turbine blade rotating in the round tunnel // Mechanics Research Communications. – 2017. – V. 85. – P. 1-4.
10. Sumbatyan M.A., Brigante M. Identification of arrays of cracks in the elastic medium by the ultrasonic scanning // Advanced Structured Materials. – 2017. – V. 59. – P. 71-89.
11. Mescheryakov K.I., Sumbatyan M.A., Bondarchuk A.A. A boundary integral equation over the thin rotating blade of a wind turbine // Engineering Analysis with Boundary Elements. – 2016. – V. 71. – P. 20-26.
12. Sumbatyan M.A., Lannie M.Y., Zampoli V. A fast galerkin-based method for eigenfrequencies in acoustics of small rooms with slanted boundary planes // Journal of Sound and Vibration. – 2016. – V. 367. – P. 101-113.
13. Sumbatyan M.A., Brigante M. Analysis of strength and wave velocity for micro-damaged elastic media // Engineering Fracture Mechanics. – 2015. – V. 145. – P. 43-53.
14. Rucevskis S., Akishin P., Chate A., Sumbatyan M.A. Tikhonov's regularization approach in mode shape curvature analysis applied to damage detection // Mechanics Research Communications. – 2015. – V. 65. – P. 9-16.
15. Brigante M., Sumbatyan M.A. An efficient method in the 2d problem on transient oscillations of the elastic half-space interacting with a rigid structure // Journal of Vibration and Control. – 2015. V. 21. – № 3. – P. 539-554.

Заведующий кафедрой

В.Г. Цибулин

/ В.Г. Цибулин /

Главный ученый секретарь



/ О.С. Мирошниченко /