

Сведения о ведущей организации
по диссертации Глушанкова Евгения Сергеевича
«Решение задачи определения термоэлектромагнитоупругого состояния
многовязной пластинки, возникающего от действия линейного потока тепла»
по специальности 01.02.04 – механика деформируемого твердого тела
на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	Южный федеральный университет, ФГАОУ ВО «ЮФУ», ЮФУ
Полное наименование кафедры	Кафедра математического моделирования
Почтовый индекс, адрес организации	344006, г. Ростов-на-Дону, ул. Большая Садовая, 105/42
Веб-сайт	http://www.sfedu.ru/
Телефон	8(863) 305-19-90
Адрес электронной почты	info@sfedu.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертаций в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Iovane G., Nasedkin A.V. New mathematical and finite element models with dissipations for multiferroic media with voids / Advanced Materials - Proceedings of the International Conference on “Physics and Mechanics of New Materials and Their Applications”, PHENMA 2017. Springer Proceedings in Physics. Vol. 207. Eds. I.A. Parinov, S.-H. Chang, V.K. Gupta. Heidelberg, New York, Dordrecht, London: Springer Cham. 2018. Ch. 22. P. 287-306.
2. Kudimova A.B., Nadolin D.K., Nasedkin A.V., Nasedkina A.A., Oganessian P.A., Soloviev A.N. Models of porous piezocomposites with 3-3 connectivity type in ACELAN finite element package // Material Physics and Mechanics. 2018. V. 37, No. 1. P. 16-24.

3. Kudimova A.B., Nadolin D.K., Nasedkin A.V., Oganessian P.A., Soloviev A.N. Finite element homogenization models of bulk mixed piezocomposites with granular elastic inclusions in ACELAN package // Material Physics and Mechanics. 2018. V. 37, No. 1. P. 25-33.
4. Nasedkin A.V., Nasedkina A.A., Rybyanets A.N. Numerical analysis of effective properties of heterogeneously polarized porous piezoceramic materials with local alloying pore surfaces // Material Physics and Mechanics. 2018. V. 40, No. 1. P. 12-21.
5. Kurbatova N.V., Nadolin D.K., Nasedkin A.V., Oganessian P.A., Soloviev A.N. Finite element approach for composite magneto-piezoelectric materials modeling in ACELAN-COMPOS package / Analysis and Modelling of Advanced Structures and Smart Systems. Ser. «Advanced Structured Materials», Vol. 81, H. Altenbach, E. Carrera, G. Kulikov (Eds.). Springer, Singapore, 2018. Ch.5. P. 69-88.
6. Nedin R.D., Dudarev V.V., Vatulyan A.O. Vibrations of inhomogeneous piezoelectric bodies in conditions of residual stress-strain state // Applied Mathematical Modelling. 2018. V. 63. P. 219-242.
7. Kurbatova N.V., Nadolin D.K., Nasedkin A.V., Nasedkina A.A., Oganessian P.A., Skaliukh A.S., Soloviev A.N. Models of active bulk composites and new opportunities of ACELAN finite element package / Wave Dynamics and Composite Mechanics for Microstructured Materials and Metamaterials. Series «Advanced Structured Materials», Vol. 59, M.A. Sumbatyan (Ed.). Springer, Singapore, 2017. Ch.8. P. 133-158.
8. Nasedkin A. Size-dependent models of multiferroic materials with surface effects // Ferroelectrics. 2017. Vol. 509. P. 57-63.
9. Nasedkin A., Nasedkina A., Rybyanets A. Finite element simulation of effective properties of microporous piezoceramic material with metallized pore surfaces // Ferroelectrics. 2017. V. 508. P. 100-107.

10. Vatulyan A.O., Nesterov S.A. Certain aspects of identification of the inhomogeneous prestressed state in thermoelastic bodies // Journal of Applied Mathematics and Mechanics. 2017. V. 81, No. 1. P. 71-76.
11. Ватульян А.О., Нестеров С.А.. Численная реализация итерационной схемы решения обратных задач термоупругости для неоднородных тел с покрытиями // Вычислительные технологии. 2017. Т. 22, №5. С. 14-26.
12. Nasedkin A.V., Eremeyev V.A. Some models for nanosized magnetoelectric bodies with surface effects / Advanced Materials – Manufacturing, Physics, Mechanics and Applications, Series «Springer Proceedings in Physics», Vol. 175, I.A. Parinov, S.-H. Chang, V.Y. Topolov (Eds.). Springer, Heidelberg, New York, Dordrecht, London, 2016. Ch. 27. P. 373-391.
13. Nedin R., Nesterov S., Vatulyan A. Identification of thermal conductivity coefficient and volumetric heat capacity of functionally graded materials // International Journal of Heat and Mass Transfer. 2016. V.102. P.213-218.
14. Ватульян А.О., Кондратьев В.С. Колебания неоднородного пьезокерамического цилиндра при наличии затухания // Проблемы прочности и пластичности. 2016. № 4. С. 23-28.
15. Nasedkin A.V. Finite element design of piezoelectric and magnetoelectric composites with use of symmetric quasidefinite matrices / Advanced Materials - Studies and Applications. Eds. I.A. Parinov, S.-H. Chang, S. Theerakulpisut. Nova Science Publishers, N.-Y., 2015. Ch. 9. P. 109-124.

Верно

Зав. кафедрой математического моделирования

А. В. Наседкин

Главный ученый секретарь

О. С. Мирошниченко

«25» июня 2019

