

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Земскова Андрея Владимировича
«Нестационарные механодиффузионные возмущения в многокомпонентных
упругих средах с плоскими границами»
представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических
наук по специальности 01.02.04 — «Механика деформируемого твердого тела»

1. Название организации

полное наименование: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского Российской академии наук.

сокращенное наименование: ИПМех РАН

2. Место нахождения

Адрес: 119526, Россия, Москва, пр-т Вернадского, д. 101, корп. 1 Телефон: +7-495-434-00-17 (канцелярия), +7-495-434-32-38 (приемная). Факс: +7-499-739-95-31 Адрес электронной почты: ipm@ipmnet.ru Сайт подразделения: <http://www.ipmnet.ru>

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

1. Акуленко Л.Д., Гавриков А.А., Нестеров С.В. Численное решение нелинейных по спектральному параметру векторных задач Штурма–Лиувилля с условиями Дирихле // Журнал вычислительной математики и математической физики. 2017. Т. 57. № 9. С. 1503-1516.
2. Васильев В.В., Лурье С.А. Плоская задача теории упругости для консольной полосы с микроструктурой // Композиты и наноструктуры. - 2017. - Т. 9, № 2. - С. 63-76.
3. Kovalev V., Murashkin E., Radayev Y. On a physical field theory of micropolar thermoelasticity // Journal of Physics: Conference Series. - 2017. - V. 788, No 1. - P. 012043.
4. Murashkin E.V., Radayev Y.N. On thermodynamics of wave processes of heat transport // Advanced Structured Materials. - 2017. - V. 46. - P. 363-376.
5. Burago N.G., Nikitin I.S., Yakushev V.L. Hybrid numerical method with adaptive overlapping meshes for solving nonstationary problems in continuum mechanics // Computational Mathematics and Mathematical Physics. - 2016. V. 56, No 6. - P. 1065-1074.
6. Васильев В.В., Лурье С.А. О корректных нелокальных обобщенных теориях упругости // Физическая мезомеханика. - 2016. - Т. 19, № 1. - С. 47-59.
7. Kovalev V.A., Radayev Y.N. On plastic flow of solids for stress states corresponding to an edge of the coulomb-tresca prism // Materials Physics and Mechanics. - 2016. - V. 28, No 1-2. - P. 57-61.

8. Ковалев В.А., Радаев Ю.Н. Каноническая полевая теория термоупругого континуума с тремя полярными директорами // Вестник Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева. Серия: Механика предельного состояния. 2016. № 3 (29). С. 11-40.
9. Manzhirov A.V. A Mixed integral equation of mechanics and a generalized projection method of its solution // Doklady Physics. - 2016. - V. 61, No 10. - P. 489-493.
10. Vasilev V.V., Lurie S.A. Generalized theory of elasticity // Mechanics of Solids. - 2015. - T. 50, № 4. - С. 379-388.
11. Радаев Ю.Н., Ковалев В.А. Гиперболические теории и задачи механики континуума // Вестник Самарского государственного технического университета. Серия: Физико-математические науки. 2015. Т. 19. № 1 (38). С. 186-202.
12. Murashkin E.V., Radayev Y.N. On a classification of weak discontinuities in micropolar thermoelasticity // Materials Physics and Mechanics. - 2015. - V. 23, No 1. - P. 10-13.
13. Ковалев В.А., Радаев Ю.Н. Модели микрополярных термоупругих континуумов со связанными параметрами микроструктуры // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Математика. Механика. Информатика. - 2015. - Т. 15, № 4. - С. 451-461.
14. Радаев Ю.Н., Ковалев В.А. Связанные вариационные задачи механики с подвижной границей // Вестник Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева. Серия: Механика предельного состояния. - 2015. - № 3 (25). - С. 29-36.
15. Ковалев В.А., Мурашкин Е.В., Радаев Ю.Н. Математическая теория связанных плоских гармонических термоупругих волн в микрополярных континуумах первого типа // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Математика. Механика. Информатика. - 2014. - Т. 14, № 1. - С. 77-87.

Председатель
диссертационного совета Д 212.125.05,
д.ф.-м.н., профессор

Д.В. Тарлаковский

Ученый секретарь
диссертационного совета Д 212.125.05,
к.ф.-м.н., доцент

Г.В. Федотенков