

СОГЛАСИЕ

Я, Нестеров Сергей Анатольевич, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник отдела дифференциальных уравнений филиала Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального научного центра «Владикавказский научный центр Российской академии наук», 362025, г. Владикавказ, ул. Ватутина, д. 53, тел. 8 (918) 507-33-40, E-mail: 1079@list.ru

(фамилия, имя, отчество, степень, звание, должность, наименование организации, почтовый адрес и телефон, электронная почта)

01.02.04 - Механика деформируемого твердого тела (физико-математические науки)

(шифр научной специальности и отрасль науки, по которым защищена диссертация)

даю согласие быть официальным оппонентом по диссертации Кальмовой Марии Александровны, выполненной на тему «Нестационарная механика радиальных осесимметричных термоэластичных полей в длинном пьезокерамическом цилиндре» по специальности 1.1.8 - Механика деформируемого твердого тела.

(ФИО соискателя, тема работы)

на соискание ученой степени кандидата технических наук, имею 10 работ за последние 5 лет по тематике

(отрасль)

(кол-во)

оппонируемой диссертации и не возражаю против обработки моих персональных данных и размещения их в сети Интернет.

Список трудов прилагаю:

1. С. А. Нестеров. Идентификация неоднородных характеристик преднапряженных пироматериалов / А. О. Ватульян, С. А. Нестеров // Чебышевский сб., 19:2 (2018), 183–198. (DOI: 10.22405/2226-8383-2018-19-2-183-198).
2. С. А. Нестеров. Об особенностях решения коэффициентной обратной задачи теплопроводности для двусоставного слоя / А. О. Ватульян, С. А. Нестеров // Изв. Саратов. ун-та. Нов. сер. Сер.: Математика. Механика. Информатика, 19:4 (2019), 409–423. (DOI: 10.18500/1816-9791-2019-19-4-409-423).
3. S. Nesterov. Some features of solving an inverse problem of identification of material properties of functionally graded pyroelectrics / A. Vatulyan, S. Nesterov, R. Nedin // Int. J. Heat Mass Transfer, 128 (2019), 1157–1167 (DOI: 10.1016/j.ijheatmasstransfer.2018.09.084).
4. S. A. Nesterov. On some features of identification of inhomogeneous prestressed state of thermoelastic hollow cylinder with coating / A. O. Vatulyan, S. A. Nesterov // Materials Physics and Mechanics, 42 (2019), 54–64 (DOI: 10.18720/MPM.4212019_6).
5. S. Nesterov. Regarding some thermoelastic models of «coating-substrate» system deformation / A. Vatulyan, S. Nesterov, R. Nedin // Continuum Mech. Thermodyn., 32:4 (2020), 1173–1186. (DOI: 10.1007/s00161-019-00824-9)
6. С. А. Нестеров. К определению термомеханических характеристик функционально-градиентного конечного цилиндра / А. О. Ватульян, С. А. Нестеров // Прикладная математика и механика, 85:3 (2021), 396–408. (DOI: 10.31857/S0032823521030115).
7. С.А. Нестеров. О задаче идентификации термомеханических характеристик конечного функционально-градиентного цилиндра / А. О. Ватульян, С. А. Нестеров // Изв. Саратов. ун-та. Нов. сер. Сер.: Математика. Механика. Информатика, 21:1 (2021), 35–47. (DOI: 10.18500/1816-9791-2021-21-1-35-47).
8. С.А. Нестеров. Исследование напряженно-деформированного состояния полого цилиндра с покрытием на основе градиентной модели термоупругости / А. О. Ватульян, С. А. Нестеров, В. О. Юров // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика, 4 (2021), 60–70. (DOI: 10.15593/pern.mech/2021.4.07).
9. С. А. Нестеров. Исследование обратных задач термоупругости для неоднородных материалов / А. О. Ватульян, С. А. Нестеров // Владикавказ. матем. журн., 24:2 (2022), 75–84. (DOI: 10.46698/v3482-0047-3223-o).
10. С. А. Нестеров. Градиентная модель изгиба неоднородной пьезоэлектрической балки / А. О. Ватульян, С. А. Нестеров // Известия вузов. Северо-Кавказский регион. Естественные науки, 4-1 (2022), 10–20. (DOI: 10.18522/1026-2237-2022-4-1-10-20).

к.ф.-м.н.,

ст. науч. сотр.



Нестеров С.А.