

Хлуднев Александр Михайлович

Ученая степень: доктор физико-математических по специальности 01.01.02
– Дифференциальные уравнения и математическая физика.

Ученое звание: профессор.

Место работы и должность:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт гидродинамики им. М. А. Лаврентьева Сибирского отделения Российской академии наук (ИГиЛ СО РАН), главный научный сотрудник.

Почтовый адрес: 630090, г. Новосибирск, пр. Лаврентьева, 15.

Тел.: +7 9137378648, E-mail: khlud@hydro.nsc.ru

Основные работы:

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15).

1. A. M. Khludnev. Non-coercive problems for Kirchhoff-Love plates with thin rigid inclusion. *Z. Angew. Math. Phys.*, 2022, 73:54. \ \ <https://doi.org/10.1007/s00033-022-01693-0>.
2. A. M. Khludnev. Junction problem for thin elastic and volume rigid inclusions in elastic body. *Philosophical Transactions A, Mathematical, Physical and Engineering Sciences*, 2022, 380, 20210360. \ \ <https://doi.org/10.1098/rsta.2021.0360>.
3. A.M. Khludnev. Asymptotics of solutions for two elastic plates with thin junction. *Siberian Electronic Mathematical Reports*, 2022, v. 19, N 2, pp. 484-501. DOI: 10.33048/semi.2022.19.041.
4. A.M. Khludnev. On the crossing bridge between two Kirchhoff-Love plates. *Axioms*, 2023, 12(2), 120, <https://doi.org/10.3390/axioms12020120>.
5. A. M. Khludnev. Asymptotic analysis of thin elastic junction between two elastic bodies. *Applicable Analysis*, 2023, v.102, N3, pp. 800-814. \ \ [doi: 10.1080/00036811.2021.1965582](https://doi.org/10.1080/00036811.2021.1965582).
6. A.M. Khludnev, A.A. Rodionov. Elastic body with thin nonhomogeneous inclusion in non-coercive case. *Math. Mech. Solids*, 2023, v.28, N 10, pp. 2141-2154. <https://doi.org/10.1177/10812865231151253>.

7. A.M. Khudnev, A.A. Rodionov. Elasticity tensor identification in elastic body with thin inclusions: non-coercive case. J. Opt. Theory Appl., 2023, v. 197, N3, pp. 993-1010. <https://doi.org/10.1007/s10957-023-02216-1>.

8. A. Khudnev, I. Fankina. Noncoercive problems for elastic bodies with thin elastic inclusions. Math. Meth. Appl. Sci. 2023, v. 46, N 13, pp. 14214-14228. DOI: 10.1002/mma.9315.

9. А.М.Хлуднев. О равновесии упругих тел со слабо искривленной перемычкой. Сиб. журн. индустр. математики. 2023, т. 26, N 3, с. 154-168. DOI: 10.33048/SIBJIM.2023.26.312.

10. A.M. Khudnev. Elasticity problem with a cusp between thin inclusion and boundary. Axioms. 2023, 12(12), 1081. DOI: 10.3390/axioms12121081.

Доктор физико-математических наук



А.М. Хлуднев

Подпись Хлуднева А.М. заверяю

документовед
Иванова

