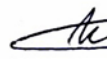


Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Наумова Евгения Константиновича на тему «Делокализованные нелинейные колебательные моды и дискретные бризеры в квадратных решетках», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.8. - Физика конденсированного состояния

Фамилия Имя Отчество	Кузькин Виталий Андреевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень	Доктор физико-математических наук
Специальность, по которой защищена диссертация	01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела
Ученое звание	-
Место работы	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Занимаемая должность	Ведущий научный сотрудник лаборатории Дискретные модели механики
Почтовый адрес организации	199178, г. Санкт-Петербург, Васильевский Остров, Большой проспект, д. 61. Телефон: +7 (812) 321-47-78 Факс: +7 (812) 321-47-71. https://ipme.ru E-mail: ipmash@ipme.ru
Контактный телефон	+7 (981) 707-87-02
Адрес электронной почты	kuzkinva@gmail.com
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	Trunova I.N. Ballistic thermoelasticity of nonlinear chains under thermal shock / I.N. Trunova, V.A. Kuzkin // Phys. Rev. E. – 2025. - Vol. 111. – 014227.
2.	Krivtsov A.M. Transition from ballistic to diffusive heat transfer in a chain with breaks / A.M. Krivtsov, V.A. Kuzkin, V.A. Tsaplin // Phys. Rev. E. – 2024. – Vol. 110. - 054123.
3.	Kuzkin V.A. Acoustic transparency of the chain-chain interface / V.A. Kuzkin // Phys. Rev. E. – 2023. – Vol. 107. - 065004.
4.	Lapin R.L. Quasi-static crack growth in three-layer media: a numerical experiment / R.L. Lapin, V.A. Kuzkin, A.M. Krivtsov // Letters on Materials. - 2023. - Vol. 13 (3). – P. 272-277.
5.	Liazhkov S.D. Unsteady two-temperature heat transport in mass-in-mass chains / S.D. Liazhkov, V.A. Kuzkin // Phys. Rev. E. – 2022. – Vol. 105. – 054145.

6.	Podolskaya E.A., Krivtsov A.M., Kuzkin V.A. Discrete thermomechanics: From thermal echo to ballistic resonance (A review) In: Polyanskiy, V.A., K. Belyaev, A. (eds) Mechanics and Control of Solids and Structures. Advanced Structured Materials, 2022. Vol. 164. Springer, Cham.
7.	Panchenko, A.Yu. Unsteady ballistic heat transport in two-dimensional harmonic graphene lattice / A.Yu. Panchenko, V.A. Kuzkin, I.E. Berinskii // J. Phys.: Cond. Matter. – 2022. – Vol. 34. – 165402.
8.	Huppert, H.E. Viscous gravity currents over flat inclined surfaces / H.E. Huppert, V.A. Kuzkin, S.O. Kraeva // Journal of Fluid Mechanics. – 2022. – Vol. 931. – A12.
9.	Kuzkin, V.A. Unsteady ballistic heat transport: linking lattice dynamics and kinetic theory / V.A. Kuzkin, A.M. Krivtsov // Acta Mechanica. – 2021. - Vol. 232 (5). – P. 1983-1996

Официальный оппонент



Кузькин

Сведения и подпись В.А. Кузькина удостоверяю.

Ученый секретарь ИПМаш РАН, к.ф.-м.н.



Чалова

