

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте

по диссертации Шестопалова Валерия Леонидовича на тему «Исследование механических предвестников и модели «стартового» землетрясения методами блочного элемента и спутниковой геодинамики», представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 1.1.8. Механика деформируемого твёрдого тела

Фамилия, Имя, Отчество официального оппонента	Кривцов Антон-Иржи Мирославович
Ученая степень, звание, наименование научной специальности, по которой защита диссертация	Доктор физико-математических наук, доцент, член-корреспондент РАН Специальность 01.02.04 — Механика деформируемого твёрдого тела
Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом, являющейся основным местом работы, адрес организации, телефон, сайт, e-mail	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» (ФГАОУ ВО СПбПУ) г. Санкт-Петербург, Политехническая 29 корп. лит. АФ, Научно-исследовательский корпус «Технополис Политех»; Телефон: +7 (812) 552-64-37 Сайт: https://hstm.spbstu.ru/ e-mail: hstm@spbstu.ru
Структурное подразделение, должность	Высшая школа теоретической механики и математической физики; директор
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Kuzkin V.A., Krivtsov A.M. Unsteady ballistic heat transport: linking lattice dynamics and kinetic theory // Acta Mechanica. 2021. Т. 232. № 5. С. 1983-1996. 2. Sokolov A.A., Müller W.H., Krivtsov A.M., Porubov A.V. Signatures of transient purely ballistic heat conduction: theory and experimental investigation // Advanced Structured Materials. 2022. Т. 164. С. 613-632. 3. Podolskaya E.A., Krivtsov A.M., Kuzkin V.A. Discrete thermomechanics: from thermal echo to ballistic resonance (a review) // Advanced Structured Materials. 2022. Т. 164. С. 501-533. 4. Rubinova R.V., Loboda O.S., Krivtsov A.M. Heat transfer in infinite one-dimensional crystal considering the third coordination sphere // Materials Physics and Mechanics. 2022. Т. 50. № 3. С. 365-372. 5. Porubov A.V., Krivtsov A.M. Modeling of nonlinear sea wave modulation in the presence of ice coverage // Mathematics. 2023. Т. 11. № 23. С. 4805. 6. Рубинова Р.В., Лобода О.С., Кривцов А.М.

	Баллистические процессы распространения тепла в одномерном кристалле с дальнодействием // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. 2023. № 5. С. 74-80. 7. Lapin R.L., Kuzkin V.A., Krivtsov A.M. Quasi-static crack growth in three-layer media: a numerical experiment // Letters on Materials. 2023. T. 13. № 3 (51). С. 272-277. 8. Baimova Ju.A., Bessonov N.M., Krivtsov A.M., Trunova I.N. Energy dispersion of localized disturbance in continuum and discrete media // Physical Review E. 2024. T. 110. № 6. С. 065004. 9. Krivtsov A.M., Kuzkin V.A., Tsaplin V.A. Transition from ballistic to diffusive heat transfer in a chain with breaks // Physical Review E. 2024. T. 110. № 5. С. 054123.
--	---

Подпись официального оппонента

