

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации *Пантелева Ивана Алексеевича*
«Деформирование горных пород и геосред: анализ развития анизотропной
поврежденности и локализации деформации»
по специальности 1.1.8 – Механика деформируемого твердого тела
на соискание учёной степени доктора физико-математических наук

Фамилия, имя, отчество	Кривцов Антон Мирославович
Гражданство	РФ
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук, 01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела
Ученое звание (по кафедре, специальности)	чл. корр. РАН
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	195251, г. Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д. 29. https://www.ipmnet.ru/ Тел. (812) 552-67-57, факс (812) 552-60-80. E-mail: office@spbstu.ru
Наименование подразделения (кафедра/лаборатория)	Высшая школа «Теоретической механики и математической физики»
Должность	Директор
Телефон	+7 (812) 290-98-72
E-mail	akrivtsov@bk.ru

Публикации за последние 5 лет по теме диссертации по специальности 1.1.8 – Механика деформируемого твердого тела (физико-математические науки)	
1.	Krivtsov A.M., Murachev A.S. Transition to thermal equilibrium in a crystal subjected to instantaneous deformation // Journal of Physics: Condensed Matter. – 2021. – Т.33, № 21. – С. 215403.
2.	Gavrilov S.N., Krivtsov A.M. Steady-state kinetic temperature distribution in a two-dimensional square harmonic scalar lattice lying in a viscous environment and subjected to a point heat source // Continuum Mechanics and Thermodynamics. – 2020. – Т.32, № 1. – С. 41-61.
3.	Savin A.V., Korznikova E.A., Dmitriev S.V., Krivtsov A.M. Longitudinal stiffness and thermal conductivity of twisted carbon nanoribbons // European Journal of Mechanics - A/Solids. – 2020. – Т.80. – С. 103920.
4.	Bratov V., Krivtsov A. Analysis of energy required for initiation of inclined crack under uniaxial compression and mixed loading // Engineering Fracture Mechanics. – 2019. – Т. 216. – С. 106518.
5.	Lgotina E.V., Baykin A.N., Golovin S.V., Krivtsov A.M. Sensitivity of the pressure decline curve during the hydraulic fracturing to poroelastic effects // Siberian Electronic Mathematical Reports. – 2018. – Vol.15. – P.1735-1742.

6.	Starovoitova B.N., Golovin S.V., Paderin G.V., Shel E.V., Kavunnikova E.A., Krivtsov A.M. Design optimization of hydraulic fracturing // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – 2018. – No.193. – P.012011.
7.	Кривцов А.М., Бабенков М.Б., Цветков Д.В. Распространение тепла в одномерном гармоническом кристалле на упругом основании // Физическая мезомеханика. – 2019. – Т. 22, № 2. – С. 67-76.
8.	Ляпидевский В.Ю., Неверов В.В., Кривцов А.М. Математическая модель гидроудара в вертикальной скважине // Сибирские электронные математические известия. – 2018. – Т. 15. – С. 1687-1696.
9.	Булдаков П.Ю., Каменева Е.Е., Кузькин В.А., Кривцов А.М. Алгоритм обработки результатов микротомографии горных пород с использованием открытого программного обеспечения // Обогащение руд. – 2020. – №1. – С.3-7.
10.	Gavrilov S.N., Krivtsov A.M. Steady-state kinetic temperature distribution in a two-dimensional square harmonic scalar lattice lying in a viscous environment and subjected to a point heat source // Continuum Mechanics and Thermodynamics. – 2020. – Vol.32. – No.1. – P.41-61.
11.	Kuzkin V.A., Krivtsov A.M. Unsteady ballistic heat transport: linking lattice dynamics and kinetic theory // Acta Mechanica. – 2021. – Vol.232. – No.5. – P.1983-1996.

Официальный оппонент



/ А.М. Кривцов

27 июня 2022 г.

Подпись А.М. Кривцов заверяю:

Инспектор отдела кадров

