

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Тимофеева Вячеслава Сергеевича на тему «Теоретическое исследование физико-химических свойств соединений X_2NA ($X = Mg, Ca$; $A = F, Cl, Br, I$) со структурой антихалькопирита», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по научной специальности 1.4.4. Физическая химия.

Фамилия, имя, отчество	Полетаев Геннадий Михайлович
Ученая степень (по какой специальности)	Доктор физико-математических наук по специальности 1.3.8 – Физика конденсированного состояния
Ученое звание	профессор
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»
Наименование подразделения	научное управление
Должность	ведущий научный сотрудник
Телефон, адрес электронной почты	8 913 236-23-65 gmpoletaev@mail.ru
Публикации по теме диссертации (за последние 5 лет)	
1. Mechanical properties of crystalline and amorphous nickel nanoparticles: molecular dynamics simulation / G. Poletaev, A. Sannikov, Yu. Gafner [et al.] // Journal of Nanoparticle Research. – 2025. – Vol. 27, No. 6. – P. 153. – DOI 10.1007/s11051-025-06354-7. – EDN DLHTQJ. 2. Poletaev, G. M. Simulation of the compression of nanocrystalline and amorphous nickel nanoparticles / G. M. Poletaev, R. Yu. Rakitin // Letters on Materials. – 2025. – Vol. 15, No. 3(59). – P. 192-198. – DOI 10.48612/letters/2025-3-192-198. – EDN WLDLIK. 3. Полетаев, Г. М. Молекулярно-динамическое исследование механических свойств кристаллических и аморфных наночастиц никеля / Г. М. Полетаев, В. В. Коваленко // Физика твердого тела. – 2025. – Т. 67, № 8. – С. 1395-1403. – DOI 10.61011/FTT.2025.08.61308.119-25. – EDN MVYRIX. 4. Estimation of the structure of binary Ag–Cu nanoparticles during their crystallization by computer simulation / Yu. Gafner, S. Gafner, L. Redel, G. Poletaev // Journal of Nanoparticle Research. – 2023. – Vol. 25, No. 10. – P. 205. – DOI 10.1007/s11051-023-05850-y. – EDN SVSBXK. 5. Poletaev, G. M. Molecular dynamics simulation of severe plastic deformation of nanotwinned Hadfield steel / G. M. Poletaev, R. Y. Rakitin // Materials Physics and Mechanics. – 2022. – Vol. 50, No. 1. – P. 118-125. – DOI 10.18149/MPM.5012022_9. – EDN VRJBEU.	

/ Полетаев Г. М.

10.04.2026 г.

подпись *Геннадий Михайлович Полетаев*

заверяю *Д. В. Кравцова*

зачинаю *Д. В. Кравцова*

