

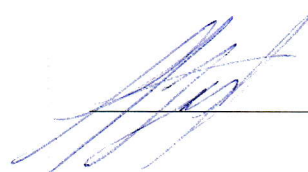
Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Абдуллиной Дины Ураловны на тему «Линейная и нелинейная динамика кристаллов со структурой B2 (CsCl)», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.8. Физика конденсированного состояния

Фамилия Имя Отчество	Захаров Павел Васильевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень	Доктор физико-математических наук
Специальность, по которой защищена диссертация	1.3.8 — Физика конденсированного состояния
Ученое звание	Доцент
Место работы	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Занимаемая должность	Директор Института физики и математики
Почтовый адрес организации	195 251, Россия, Санкт-Петербург, Политехническая улица, д. 29, Главный учебный корпус, ауд. 286 +7 (921) 958-69-97 - Дирекция ph-math_office@spbstu.ru
Контактный телефон	+7-923-648-0674
Адрес электронной почты	zaharov_pv@spbstu.ru
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	Starostenkov, M. D., Zakharov, P. V. , Markidonov, A. V., Tabakov, P. Y. (2024, February). Nonlinear Effects in Model Lattices of Metals: Solitons, Discrete Breathers, Quasi-Breathers, Shock Waves. Materials Research Forum LLC.
2.	Cherednichenko, A. I., Bebikhov, Y. V., Semenov, A. S., Starostenkov, M. D., Korznikova, E. A., Rakhmatullina, Z. G., & Zakharov, P. V. (2024, February). Localized modes in platinum aluminides. In Journal of Physics: Conference Series (Vol. 2697, No. 1, p. 012050). IOP Publishing.
3.	Медведев, Н. Н., Старостенков, М. Д., Захаров, П. В. , Бебихов, Ю. В. (2023). Дискретный бризер в модельной 3D ОЦК решётке Cr ₂ Al со сверхструктурой C11b, основанный на делокализованных модах. <i>Фундаментальные проблемы современного материаловедения</i> , 20(3), 344–351.

4.	Захаров, П. В. (2023). Эффект нелинейной супратрансмиссии в дискретных структурах: обзор. <i>Компьютерные исследования и моделирование</i> , 15(3), 599-617.
5.	Kazakov, A. M., Zakharov, P. V. , Korznikova, G. F., Bebikhov, Y. V., & Korznikova, E. A. (2023). Nonlinear supratransmission effect in copper-graphene composite. <i>Lett. Mater</i> , 13, 499-504.
6.	Zakharov, P.V. , Korznikova, E.A., Izosimov, A.A., Kochkin, A.S. (2023) The influence of crystal anisotropy on the characteristics of solitary waves in the nonlinear supratransmission effect: molecular dynamic modeling. <i>Computation</i> , 11, 193.
7.	Чередниченко, А.И., Ерёмин, А.М., Васильев, А.Э., Старостенков, М.Д., Захаров, П.В. (2023) Исследование нелинейных высокоамплитудных колебаний решётки в сплавах ALNPTM. <i>Южно-Сибирский научный вестник</i> , 1 (47), 50-55.
8.	Cherednichenko, A. I., Zakharov, P. V. , Eremin, A. M., Starostenkov, M. D., Korznikova, E. A., & Dmitriev, S. V. (2023). Effect of surface curvature of an FCC crystal on the characteristics of localized vibrations of atoms. <i>St. Petersburg Polytechnic University Journal: Physics and Mathematics</i> , 63(1.1), 191-196.
9.	Cherednichenko, A. I., Zakharov, P. V. , Starostenkov, M. D., Eremin, A. M., & Dong, G. (2022). Analysis of the EAM and MEAM Potentials for Modeling Localized States of the Ni ₃ Al and Pt ₃ Al Crystals. <i>Technical Physics Letters</i> , 48(6), 245-249.
10.	Медведев, Н. Н., Старостенков, М. Д., Захаров, П. В. , Сысоева, М. О. (2022). Упругие волны и их столкновения с N-краудинами в 3D компьютерной модели ГЦК кристалла Ni. <i>Фундаментальные проблемы современного материаловедения</i> , 19(1), 17–24.

Официальный оппонент



П.В. Захаров

Подпись П.В. Захарова удостоверяю

