

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Щербинина Степана Александровича

на тему «Делокализованные ангармонические колебания в системах с дискретной симметрией» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.07 – физика конденсированного состояния, представленной к рассмотрению в диссертационном совете Д 002.080.03 на базе Института проблем сверхпластичности металлов РАН

Фамилия Имя Отчество	Старостенков Михаил Дмитриевич
Ученая степень (шифр специальности по диплому), ученое звание	Доктор физико-математических наук по специальности 01.04.07 «Физика конденсированного состояния», профессор
Место работы, должность	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова», заведующий кафедрой физики
Почтовый индекс, адрес	656038, Сибирский федеральный округ, Алтайский край, г. Барнаул, проспект Ленина, д. 46
Контактный телефон	+7 (385-2) 29-07-06
Адрес электронной почты	genphys@mail.ru

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1.	Полетаев Г.М., Зоря И.В., Старостенков М.Д., Ракитин Р.Ю., Табаков П.Я. Молекулярно-динамическое исследование миграции границ зерен наклона в Ni и Ni3Al - Журнал экспериментальной и теоретической физики - 2019- Т. 155, N 1, С. 96-102.
2.	I.V. Zorya, G.M. Poletaev, R.Y. Rakitin, M.A. Ilyina, M.D. Starostenkov. Interaction of impurity atoms of light elements with self-interstitials in fcc metals. Lett. Mater, 2019, 9(2) 207-211
3.	N. Trung, H. Phuong, M.D. Starostenkov. Molecular dynamics simulation of displacement cascades in B2 NiAl. Lett. Mater., 2019, 9(2) 168-172
4.	P.V. Zakharov, G.M. Poletaev, M.D. Starostenkov, A.I. Cherednichenko. Simulation of the shock waves propagation through the interface of bipartite bimetallic Ni-Al particles. Lett. Mater., 2017, 7(3) 296-302
5.	P.V. Zakharov, M.D. Starostenkov, A.M. Eremin, A.I. Cherednichenko. Discrete breathers in the crystal CuAu. Lett. Mater., 2016, 6(4) 294-299
6.	M. Aish, M.D. Starostenkov. Features of structural transformations of HCP metallic Ti nanowires using Cleri-Rosato potential at low temperature. Lett. Mater., 2016, 6(4) 317-321
7.	V.S. Myasnichenko, M. Razavi, M. Outokesh, N.Yu. Sdobnyakov, M.D. Starostenkov. Molecular dynamic investigation of size-dependent surface energy of icosahedral copper nanoparticles at different temperature. Lett. Mater., 2016, 6(4) 266-270
8.	Eremin, A., Zakharov, P., Starostenkov, M., & Vdovin, A. (2018). Анализ статистических характеристик квази-бризеров в моноатомных гцк металлах Au, Cu, Ni, Pd И'

	Рт. Конденсированные среды и межфазные границы, 20(4), 596-603.
9.	Чередниченко А.И., Захаров П.В., Старостенков М.Д., Сысоева М.О., Ерёмин А.М. Нелинейная супратрансмиссия в кристалле Рт 3 Аl при интенсивном внешнем воздействии // Компьютерные исследования и моделирование, 2019, т. 11, № 1, с. 109-117
10.	Ерёмин А. М., Луценко И. С., Захаров П. В., Старостенков М. Д. Компьютерное моделирование условий формирования дискретного бризера с жёстким типом нелинейности в кристалле Рт3. Южно-сибирский научный вестник, 2018, N 4(24), С. 45-49.

Подпись оппонента



М.Д. Старостенков

Подпись заверяю:

М.Д. Старостенков

