

Сведения о ведущей организации:

Полное и сокращенное наименование организации

Полное наименование организации: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова»

Сокращенное наименование организации: Алтайский государственный технический университет имени И. И. Ползунова

Место нахождения

Российская Федерация, Алтайский край, г. Барнаул

Почтовый адрес

656038, Российская Федерация, Алтайский край, г. Барнаул, проспект Ленина, д. 46

Список публикаций работников по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

- 1) Потехаев А. И., Чаплыгина А. А., Кулагина В. В., Чаплыгин П. А., Старостенков М. Д. Структурно-фазовые особенности фазового перехода порядок - беспорядок в ОЦК-сплаве со сверхструктурой В2 при наличии комплекса термических антифазных границ. – Известия высших учебных заведений. Физика, 2017, Т. 60, № 2, с. 16-26.
- 2) Полетаев Г. М., Медведева Е. С., Зоря И. В., Новоселова Д. В., Старостенков М. Д. Молекулярно-динамическое исследование взаимодействия примеси водорода с границами кручения в Ni и Pd. – Известия высших учебных заведений. Физика, 2017, Т. 60, № 2, с. 3-7.
- 3) Полетаев Г. М., Новоселова Д. В., Зоря И. В., Старостенков М. Д. Молекулярно-динамическое исследование деформации нанокристаллического никеля. – Известия высших учебных заведений. Черная металлургия, 2017, Т. 60, № 4, с. 298-303.
- 4) Захаров П. В., Старостенков М. Д., Ерёмин А. М., Чередниченко А. И. Влияние свободной поверхности кристалла на характеристики дискретного бризера. – Фундаментальные проблемы современного материаловедения, 2017, Т. 14, № 2, с. 165-171.
- 5) Полетаев Г. М., Старостенков М. Д., Зоря И. В. Потенциалы Морзе для ГЦК металлов при учете взаимодействия пяти координационных сфер. – Фундаментальные проблемы современного материаловедения, 2017, Т. 14, № 1, с. 70-75.
- 6) Potekhaev A. I., Starostenkov M. D., Dmitriev S. V., Zakharov P. V., Eremin A. M., Kulagina V. V. Dynamics of discrete breathers in a Pt3Al crystal. – Russian Physics Journal, 2016, Т. 58, № 9, с. 1353-1357.

- 7) Poletaev G. M., Medvedeva E. S., Zorya I. V., Novoselova D. V., Starostenkov M. D. Molecular dynamics simulation of interaction of hydrogen impurity with twist boundaries in Pd and Ni. – Materials Physics and Mechanics, 2016, T. 29, № 2, с. 133-137.
- 8) Сосков А. А., Полетаев Г. М., Старostenков М. Д. Исследование особенностей миграции точечных дефектов в упорядоченном сплаве CuPt в условиях деформации. – Известия высших учебных заведений. Черная металлургия, 2015, Т. 58, № 12, с. 919-924.
- 9) Medvedev N. N., Starostenkov M. D., Manley M. E. Energy localization on the al sublattice of Pt3Al with $I1\ 2$ order. – Journal of Applied Physics, 2013, V. 114, № 21, p. 213506.
- 10) Медведев Н. Н., Старostenков М. Д., Захаров П. В., Старostenкова О. Х. Факторы, влияющие на плотность фононных состояний модельных упорядоченных сплавов состава АЗВ. – Фундаментальные проблемы современного материаловедения, 2014, Т. 11, № 4-2, с. 667-671
- 11) Medvedev N. N., Starostenkov M. D. Discrete breathers on the 3d model of pt 3al with $I1\ 2$ order. – Известия высших учебных заведений. Физика, 2012, Т. 55, № 11-3, с. 113-116.
- 12) Полетаев Г. М., Новоселова Д. В., Санников А. В., Кулабухова Н. А., Яшин А. В. Исследование причин образования неравновесных тройных стыков границ зерен, содержащих избыточный свободный объем, в нанокристаллических металлических материалах. – Вестник алтайской науки, 2015, № 1 (23), с. 180-184.
- 13) Полетаев Г. М., Санников А. В., Микрюков В. Р. Исследование атомной структуры и диффузионной проницаемости межфазной границы Ni-Al. – Фундаментальные проблемы современного материаловедения, 2013, Т. 10, № 1, с. 112-116.
- 14) Медведев Н. Н., Старostenков М. Д., Захаров П. В., Маркидонов А. В. Миграция агрегатов точечных дефектов в модельных кристаллах. – Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки, 2013, Т. 18, № 4-2, с. 1852-1853.

Телефон

+7 (385-2) 29-07-10

Адрес электронной почты

altgtu@list.ru

Сайт (при наличии)

www.altstu.ru