

Сведения о ведущей организации:

Полное и сокращенное наименование организации

Полное наименование организации: Институт проблем машиностроения РАН - филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук»

Сокращенное наименование организации: ИПМ РАН

Место нахождения

Российская Федерация, г. Нижний Новгород

Почтовый адрес

603024, Нижегородская область, город Нижний Новгород, улица Белинского, 85

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

1. Свирина, Ю.В. Компьютерное моделирование образования фрагментов со среднеугловыми границами в полосах сдвига / Ю.В. Свирина, В.Н. Перевезенцев // Деформация и разрушение материалов. – 2013. – №7. – С.2-6.
2. Сарафанов, Г.Ф. Формирование областей разориентации при пластической деформации металлов / Г.И. Сарафанов, В.Н. Перевезенцев // Вестник тамбовского университета. Серия: естественные и технические науки. – 2013. – Т.18, №4-2. – С. 1538-1539.
3. Свирина, Ю.В. Компьютерное моделирование образования фрагментов в полосах сдвига / Ю.В. Свирина, В.Н. Перевезенцев // Журнал технической физики. – 2013. – Т.83, №8. – С. 140-143.
4. Кикин, П.Ю. О влиянии неравновесных вакансий на плавление и порообразование ультрамелкозернистых алюминиевых сплавов при воздействии импульсного лазерного излучения / П.Ю. Кикин, В.Н. Перевезенцев, Е.Е. Русин // Физика металлов и металловедение. – 2015. – Т.116, № 8. – С. 810-816.
5. Мишакин, В.В. Влияние низкотемпературного отжига на спектрально-акустические характеристики субмикроструктурного сплава 1515 / В.В. Мишакин, В.Н. Перевезенцев, М.Ю. Щербань, В.А. Ключников, Т.А. Грачева, Т.А. Кузьмичева // Дефектоскопия. – 2015. – № 6. – С. 57-61.
6. Перевезенцев, В.Н. Влияние низкотемпературного отжига на ползучесть субмикроструктурного алюминиевого сплава 1570 / В.Н. Перевезенцев, М.Ю. Щербань, Т.А. Грачева, Т.А. Кузьмичева // Журнал технической физики. – 2015. – Т.85, № 8. – С. 63-66.
7. Свирина, Ю.В. Анализ влияния переползания дислокаций на формирование оборванной субграницы в упругом поле клиновой дисклинации / Ю.В. Свирина, В.Н. Перевезенцев // Деформация и разрушение материалов. – 2015. – № 10. – С. 10-13.
8. Колобов, Ю.Р. Особенности формирования структуры и развития пластической деформации при динамическом нагружении крупнозернистого и наноструктурированного

- титана / Ю.Р. Колобов, В.Н. Перевезенцев, С.С. Махонин, Ю.Е. Кудымова, А.Ю. Колобова, А.М. Брагов, А.Ю. Константинов // Композиты и наноструктуры. – 2016. – Т.8, №1. – С. 16-28.
9. Сарафанов, Г. Ф. Условия возникновения стабильной микротрещины в упругом экранированной дисклинации / Г. Ф. Сарафанов, В. Н. Перевезенцев // Деформация и разрушение материалов. – 2016. – № 2. – С. 2-7.
10. Сарафанов, Г. Ф. Компьютерное моделирование формирования ячеистой структуры / Г. Ф. Сарафанов, В. Н. Перевезенцев // Вестник тамбовского университета. Серия: естественные и технические науки. – 2016. – Т.21, №3. – С. 1302-1304.
11. Рыбин, В. В. Модель формирования оборванных дислокационных границ на стыковых дисклинациях / В. В. Рыбин, В. Н. Перевезенцев, Ю. В. Свирина // Журнал технической физики. – 2016. – Т. 86, № 6. – С. 100-105.
12. Кириков, С.В. Анализ морфологических характеристик интерметаллидной фазы в жаропрочных никелевых сплавах / С.В. Кириков, В.Н. Перевезенцев, Ю.П. Тарасенко // Вестник самарского университета. Аэрокосмическая техника, технологии и машиностроение. – 2016. – Т.15, №4. – С. 216-223.
13. Сарафанов, Г. Ф. Релаксация упругого поля кристалла в процессе формирования субграниц при пластической деформации / Г. Ф. Сарафанов, В. Н. Перевезенцев // Деформация и разрушение материалов. – 2017. – № 1. – С. 2-5.
14. Свирина, Ю.В. Образование фасетированных субграниц в упругом поле дисклинации при действии двух систем скольжения / Ю.В. Свирина, В.Н. Перевезенцев // Деформация и разрушение материалов. – 2017. – № 2. – С. 2-7.
15. Перевезенцев, В.Н. Моделирование дислокационных структур, формирующихся в процессе пластической деформации в упругом поле дисклинации при различных способах генерации дислокаций / В.Н. Перевезенцев, Ю.В. Свирина, С.В. Кириков // Деформация и разрушение материалов. – 2017. – № 3. – С. 2-8.

Телефон

+7 (831) 4321477

Адрес электронной почты

info@imash.ru

Сайт

<http://www.imash.ru/>