

Сведения о ведущей организации

| | |
|--|--|
| Полное наименование организации | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» |
| Сокращенное наименование организации | УрФУ |
| Место нахождения | Екатеринбург |
| Почтовый адрес | 620002, Екатеринбург, ул. Мира, 19 |
| Телефон, адрес электронной почты, сайт | тел.: +7 (343) 375-44-44, rector@urfu.ru , https://urfu.ru |

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

1. Счастливец В.М., Хлебникова Ю.В., Родионов Д.П., Егорова Л.Ю. Анализ кристаллогеометрии тетрагонального мартенсита в сплавах индий-кадмий методом дифракции обратно отражённых электронов // Доклады Академии наук. 2019. Т. 486. №1. С. 44-48.
2. Счастливец В.М., Гундырев В.М., Зельдович В.И. О механизме мартенситного превращения в средне-углеродистой стали и железоникелевом сплаве // Актуальные проблемы физического металловедения сталей и сплавов: Материалы XXIV Уральской школы металловедов-термистов. ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова», 2018. С.14-15.
3. Ридный Я.М., Мирзоев А.А., Счастливец В.М., Мирзаев Д.А. Взаимодействие между атомами углерода и активность углерода в ГЦК-железе: термодинамические теории и компьютерное моделирование // Физика металлов и металловедение. 2018. Т. 119. №3. С. 264-270.
4. Ридный Я.М., Мирзоев А.А., Счастливец В.М., Мирзаев Д.А. Первопринципное компьютерное моделирование взаимодействия атомов углерода на различных расстояниях в ОЦК- и ОЦТ-решетках феррита и мартенсита // Физика металлов и металловедение. 2018. Т. 119. №6. С. 611-617.
5. Гундырев В.М., Зельдович В.И., Счастливец В.М. Ориентационные соотношения и механизм мартенситного превращения в среднеуглеродистой стали с пакетным мартенситом // Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2017. Т. 81. № 11. С. 1435-1441.
6. Гундырев В.М., Зельдович В.И., Счастливец В.М. Распределение углерода в мартенситной структуре конструкционной стали // Доклады Академии наук. 2016. Т. 468. № 1. С. 26.
7. Пушин В.Г., Пушин А.В., Куранова Н.Н. Особенности атомной структуры сплава $\text{ti}_{50}\text{ni}_{25}\text{cu}_{25}$, аморфизированного при быстрой закалке расплава // Физика металлов и металловедение. 2019. Т. 120. № 2. С. 176-182.

8. Малков В.Б., Николаенко И.В., Швейкин Г.П., Пушин В.Г., Малков А.В., Шульгин Б.В., Малков О.В. Изменение геометрии решётки нанотонких пространственных диссипативных структур, формирующихся в аморфной плёнке // Доклады Академии наук. 2018. Т. 478. №6. С. 649-651.
9. Малков В.Б., Николаенко И.В., Швейкин Г.П., Пушин В.Г., Малков А.В., Шульгин Б.В., Малков О.В. Симметрия решётки нанотонких кристаллов, изоморфизм прямого и обратного пространства и принцип симметрии Кюри // Доклады Академии наук. 2018. Т. 479. № 1. С. 18-20.
10. Николаенко И.В., Швейкин Г.П., Пушин В.Г., Малков А.В., Шульгин Б.В., Малков О.В., Малков В.Б. Механизм формирования межблочных границ, эффект изменения знака вектора разориентировки вдоль оборванных межблочных границ в нанотонких пространственных диссипативных структурах // Доклады Академии наук. 2018. Т. 481. № 1. С. 27-29.
11. Попов А.А., Жилиякова М.А., Зорина М.А. Фазовые и структурные превращения в металлических сплавах. Екатеринбург: Издательство Уральского университета, 2018. 316 с.
12. Никульченков Н.Н., Юровских А.С., Стародубцев Ю.Н., Лобанов М.Л. Фазовые и структурные превращения в нанокристаллическом сплаве $Fe_{72.5}Cu_{1}Nb_{2}Mo_{1.5}Si_{4}B_{9}$ // Письма о материалах. 2019. Т. 9. № 1 (33). С. 64-69.
13. Лобанов М.Л., Русаков Г.М., Пышминцев И.Ю., Данилов СВ., Пастухов В.И., Урцев В.Н., Краснов М.Л. Формирование кристаллографической текстуры в стальных изделиях при сдвиговых фазовых превращениях // Актуальные проблемы физического металловедения сталей и сплавов: Материалы XXIV Уральской школы металловедов-термистов. ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова», 2018. С. 16-18.
14. Лобанов М.Л., Пышминцев И.Ю., Мальцева А.Н., Усков Д.П., Данилов СВ., Пастухов В.И., Макарова Е.А. Особенности формирования кристаллографической текстуры сдвигового фазового превращения в бесшовных трубах // Механика, ресурс и диагностика материалов и конструкций: Сборник материалов XII международной конференции. 2018. С. 204.
15. Зорина М.А., Лобанов М.Л., Макарова Е.А., Русаков Г.М. Текстура первичной рекристаллизации в ГЦК-металле с низкой энергией дефекта упаковки // Металловедение и термическая обработка металлов. 2018. № 5 (755). С. 55-61.