

Сведения о ведущей организации:

Полное и сокращенное наименование организации

Полное наименование организации: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского»

Сокращенное наименование организации: ННГУ

Место нахождения

Российская Федерация, г. Нижний Новгород

Почтовый адрес

603950, Российская Федерация, г. Нижний Новгород, просп. Гагарина, 23/3

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

- 1) Чувильдеев В.Н., Копылов В.И., Нохрин А.В., Лопатин Ю.Г., Козлова Н.А., Табачкова Н.Ю., Семенычева А.В., Смирнова Е.С., Грязнов М.Ю., Пирожникова О.Э. Влияние состояния границ зерен на термическую стабильность структуры субмикроструктурного титанового сплава – Письма в ЖТФ, 2015, т.41, вып.11, с.1-9.
- 2) Чувильдеев В.Н., Нохрин А.В., Баранов Г.В., Москвичева А.В., Болдин М.С., Котков Д.Н., Сахаров Н.В., Благовещенский Ю.В., Шотин С.В., Мелехин Н.В., Белов В.Ю. Исследование структуры и механических свойств нано- и ультрадисперсных механоактивированных тяжелых вольфрамовых сплавов – Российские нанотехнологии, 2013, т.8, №1-2, с.108-121.
- 3) Чувильдеев В.Н., Нохрин А.В., Пирожникова О.Э., Копылов В.И. Изменение диффузионных свойств неравновесных границ зерен при отжиге микрокристаллических металлов, полученных методами интенсивного пластического деформирования. Часть 1-2 - Материаловедение, 2013, Часть 1: №4, с.3-12, Часть 2: №5, с.3-9.
- 4) Чувильдеев В.Н., Нохрин А.В., Копылов В.И., Грязнов М.Ю., Пирожникова О.Э., Лопатин Ю.Г. Эффект одновременного повышения прочности и пластичности при комнатной температуре в нано- и микрокристаллических металлах, полученных методами интенсивного пластического деформирования. Модель расчета предельной прочности и пластичности при комнатной температуре. Часть 2. – Материаловедение, 2011, №1, с. 2-6.
- 5) Чувильдеев В.Н., Мелехин Н.В., Нохрин А.В., Лопатин Ю.Г., Козлова Н.А., Пискунов А.В., Степанов С.П., Чегуров М.К., Болдин М.С. О возможности одновременного повышения прочности и коррозионной стойкости в нано- и микрокристаллических титановых сплавах. - Современные проблемы науки и образования., 2012, № 6, с. 604.
- 6) Перевезенцев В.Н., Щербань М.Ю., Брагов А.М., Карнавская Т.Г. Исследование закономерностей пластического течения субмикро- и нанокристаллических алюминиевых сплавов при динамических режимах нагружения. - Перспективные материалы, 2011, №12, с. 196-200.
- 7) Чувильдеев В.Н., Мышляев М.М., Пирожникова О.Э., Грязнов М.Ю., Нохрин А.В. Эффект ускорения зернограницной диффузии при сверхпластичности нано- и микрокристаллических сплавов. - Доклады Академии наук, 2011, т. 440, №4, с. 469-471.

- 8) Нохрин А.В. Ускорение зернограницной диффузии при рекристаллизации в субмикроструктурных металлах, полученных методом равноканального углового прессования. - Известия высших учебных заведений. Физика, 2012, т. 55, №6, с. 48-55
- 9) Нохрин А.В. Соотношение Холла-Петча в субмикроструктурных металлах и сплавах, полученных методом интенсивного пластического деформирования. - Фундаментальные проблемы современного материаловедения, 2012, т. 9, №4, с. 440-451.
- 10) Нохрин А.В. Особенности изменения прочностных свойств при отжиге субмикроструктурных металлов и сплавов, полученных методом равноканального углового прессования. Экспериментальные исследования параметров соотношения Холла-Петча. - Деформация и разрушение материалов, 2012, №11, с. 23-31.
- 10) Чувильдеев В.Н., Нохрин А.В., Пирожникова О.Э., Копылов В.И. Изменение диффузионных свойств неравновесных границ зерен при отжиге микроструктурных металлов, полученных методами интенсивного пластического деформирования. - Материаловедение, 2013, № 4, с. 3-12.
- 11) Чувильдеев В.Н., Нохрин А.В., Пирожникова О.Э., Лопатин Ю.Г., Копылов В.И., Сахаров Н.В., Пискунов А.В. Изменение диффузионных свойств неравновесных границ зерен при отжиге микроструктурных металлов, полученных методами интенсивного пластического деформирования. - Материаловедение, 2013, № 5, с. 03-09.
- 12) Чувильдеев В.Н., Пирожникова О.Э., Нохрин А.В., Грязнов М.Ю., Лопатин Ю.Г., Копылов В.И., Мелехин Н.В., Сахаров Н.В., Мышляев М.М. Модель деформационного упрочнения при сверхпластичности нано- и микроструктурных сплавов, полученных методами интенсивного пластического деформирования. - Деформация и разрушение материалов, 2011, №1, с. 17-25.
- 13) Филиппов А.А., Пачурин Г.В., Кузьмин Н.А. Устойчивость аустенита при разных температурах и механические свойства горячекатаной стали 40Х. - Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований, 2014, № 10-3, с. 27-32.
- 14) Перевезенцев В.Н., Щербань М.Ю., Грачёва Т.А., Кузьмичёва Т.А. Влияние низкотемпературного отжига на ползучесть субмикроструктурного алюминиевого сплава 1570. - Журнал технической физики, 2015, т. 85, № 8, с. 63-66.
- 15) Нохрин А.В. Особенности изменения прочностных свойств при отжиге субмикроструктурных металлов и сплавов, полученных методом равноканального углового прессования. Аналитическое описание. - Деформация и разрушение материалов, 2012, № 12, с. 19-30.

Телефон

+7 (831) 462-31-20

Адрес электронной почты

nifti@nifti.unn.ru

Сайт (при наличии)

<http://www.nifti.unn.ru/>