

Физические основы материаловедения

- Эстрин Э.И.* Кинетика $\alpha \rightarrow \gamma$ превращения и стабилизация γ -фазы в сплавах Fe—Ni 2

Структура и свойства материалов

- Степанова Н.Н., Черных Д.С., Яковлева С.П., Виноградова Н.И., Казанцева Н.В., Давыдов Д.И.* Структура лопатки из жаропрочного сплава ЧС—70 после эксплуатации и разрушения 8
- Гадалов В.Н., Шестакина С.В., Матвеев А.С., Матвеев М.С.* Изучение диффузии водорода в никелевых анодах отпаянных вакуумных приборов. . . 13

Функциональные материалы

- Магеррамов А.М., Багирбеков Х.В., Нуриев М.А.* Диелектрические свойства и особенности совместимости полипропилена с диметилфенилвинилсилоксановым эластомером СКТФВ—2001 18

Современные технологии

- Казанцев И.А., Кривенков А.О., Чугунов С.Н., Крюков Д.Б.* Теплофизические свойства материалов, полученных микродуговым окислением 22

Материалы XXI века

- Быков П.А., Кобелева Л.И., Калашников И.Е., Чернышова Т.А.* Влияние дисперсных наполнителей на изнашивание алюмоматричных композиционных материалов 27
- Ермаков А.Н., Мишарина И.В., Ермакова О.Н., Жилев В.А., Зайнулин Ю.Г., Малашии С.И., Добринский Э.К.* Особенности фазообразования в системе TiN—Ni после плазмохимической обработки никелида титана и спекания полученной композиции. 34
- Логунов А.В., Тихонов А.А., Маринин С.Ф., Береснев А.Г., Разумовский И.М., Шмотин Ю.Н., Виноградов А.И., Новиков А.С., Вертий К.Б.* Газостатическое уплотнение лопаток с монокристаллической структурой из сплава ЖС 32 38

Наноструктуры и нанотехнологии

- Курявый В.Г., Игнатьева Л.Н., Устинов А.Ю., Кайдалова Т.А., Зверев Г.А., Бузник В.М.* Нанообъекты, полученные при деструкции политетрафторэтилена в плазме электрического разряда, между стальными электродами 46
- Магомедов Г.М., Магомедов М.Р., Козлов Г.В.* Структурный анализ процесса стеклования дисперсно-наполненных нанокомпозиатов на основе эпоксидного полимера 52

ИГТУ
И.В.Э. БУЗНИК