

Материалы Ведение

Научно-технический журнал

12 2020



СОДЕРЖАНИЕ

Структура и свойства материалов

- Кончакова И.С., Колмаков А.Г., Гвоздев А.Е.* Особенности влияния термического воздействия на структурные изменения в медных проводниках 3

Современные технологии

- Автаев В.В., Гриневич Д.В., Заводов А.В.* Моделирование горячей осадки интерметаллидного титанового сплава ВТИ-4 в условиях высокоскоростного нагружения 10

Наноструктуры и нанотехнологии

- Ульянов А.И., Чулкина А.А., Волков В.А., Ульянов А.Л., Загайнов А.В.* Механосинтез нанокompозитов карбидосталей, легированных хромом и никелем 17

Композиционные материалы

- Мирзоев Д.И., Назаров Х.М., Мирсаидзода И., Мирсаидов У.М.* Алюминий-матричные композиты с гематитовым и чугунным наполнителями 24
- Кахраманов Н.Т., Курбанова Р.В., Осипчик В.С.* Физико-механические свойства органо-неорганических гибридных гелей на основе различных типов термопластичных этилен-пропиленовых сополимеров и природных минералов 31

Керамические материалы

- Бозо И.Я., Мавликеев М.О., Пресняков Е.В., Ясиновский М.И., Трофимов В.О., Индейкин Ф.А., Бабкова А.Р., Титова А.А., Билялов А.И., Баранов О.В., Комлев В.С., Исаев А.А., Деев Р.В.* Ген-активированные гидрогели на основе альгината натрия для индукции репаративного рабдомиогенеза 37

Информация

- Указатель статей, опубликованных в журнале «Материаловедение» в 2020 г. 45