

СОДЕРЖАНИЕ

Структура и свойства материалов

- Кобелева Л. И., Болотова Л. К., Калашников И. Е., Михеев Р. С., Колмаков А. Г.* Влияние микрокристаллических частиц бора на структуру и трибологические свойства наплавленных слоев баббита Б83 3
- Каблов Е. Н., Евгенов А. Г., Мазалов И. С., Шуртаков С. В., Зайцев Д. В., Прагер С. М.* Эволюция структуры и свойств высокохромистого жаропрочного сплава ВЖ159, полученного методом селективного лазерного сплавления. Ч. I 9
- Шепелевич В. Г., Гусакова О. В.* Влияние легирования сурьмой на микроструктуру и свойства быстрозатвердевшего сплава Bi—60\% (ат.) Sn 18

Современные технологии

- Базалеева К. О., Цветкова Е. В., Балакирев Э. В., Базалеев Е. В., Казаков А. В.* Механическое и электрохимическое поведение аустенитного сплава, синтезированного методом селективного лазерного плавления 24

Наноструктуры и нанотехнологии

- Высоцкий В. В., Урюпина О. Я., Харитонова Т. В., Шамурина М. В., Шуман Т. М.* Тонкие пленки композита, формируемые методом подвижного мениска из нанодисперсий частиц серебра. Структура, проводимость 30

Керамические материалы

- Сафронова Т. В., Путляев В. И., Кнотько А. В., Шаталова Т. Б., Артемов М. В., Филиппов Я. Ю.* Свойства кальцийфосфатного порошка, синтезированного из хлорида кальция и пиррофосфата калия 37

Композиционные материалы

- Полунина И. А., Гончарова И. С., Полунин К. Е., Буряк А. К.* Гибридные неорганические материалы на основе шунгита и наноразмерного серебра 43