

Материаловедение

Научно-технический журнал

3 2019



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