

Материаловедение

Научно-технический журнал

9 2016



СОДЕРЖАНИЕ

Структура и свойства материалов

- Гвоздев А.Е., Сергеев Н.Н., Минаев И.В., Колмаков А.Г., Тихонова И.В., Сергеев А.Н., Провоторов Д.А., Хонелидзе Д.М., Малий Д.В., Гольшев И.В.* Распределение температур и структура в зоне термического влияния для стальных листов после лазерной резки 3
- Рябов Д.К., Антипов К.В., Фесенко Т.В., Дынин Н.В.* Влияние легирования кобальтом на структуру и длительную прочность сплава системы Al—Cu—Mg—Ag 8
- Ан В.В., Погребенков В.М., Захаров А.Н.* Свойства тонких пленок сульфидов вольфрама и меди, полученных методом магнетронного распыления 14
- Данилина В.В., Беспалова И.И., Матейченко П.В., Сорокин А.В., Ефимова С.Л., Малюкин Ю.В.* Пористые микрочастицы карбоната кальция: синтез, характеристика, адсорбция родамина 6Ж из водного раствора 20

Материалы будущего

- Дмитриев А.В., Юсупов А.Р., Иргашев Р.А., Казин Н.А., Мальцев Е.И., Лыпенко Д.А., Русинов Г.Л., Ванников А.В., Чарушин В.Н.* Электролюминесценция и электронно-дырочная подвижность у 6,12-ди(тиен-2-ил)индоло[3,2-*b*]карбазолов 27

Современные технологии

- Мальцева Л.А., Вахонина К.Д., Левина А.В., Мальцева Т.В., Шаранова В.А.* Свойства и фазовые превращения, протекающие при нагреве в сложнолегированной коррозионностойкой аустенитной стали. 30

Композиционные материалы

- Полунина И.А., Гончарова И.С., Петухова Г.А., Высоцкий В.В., Полунин К.Е., Буряк А.К.* Получение нового сорбционного материала на основе модифицированного шунгита . . 36

Керамические материалы

- Хабас Т.А., Климова В.В., Старосветский С.И., Васильева А.П., Звигинцев М.А.* Особенности формирования кристаллической фазы в окрашенной лейцитовой стеклокерамике для стоматологических реставраций 41