

Материаловедение

Научно-технический журнал

2 2016



СОДЕРЖАНИЕ

Структура и свойства материалов

- Бакуло А.В., Якушин Б.Ф., Пучков Ю.А.* Коррозионная стойкость сварных соединений из плакированного сплава 1151 в морской атмосфере 3
- Валеева А.Х., Валеев И.Ш.* Влияние радиально-сдвиговой прокатки на структуру и свойства баббита Б83 8

Методы анализа и испытаний материалов

- Гуляев А.И., Яковлев Н.О., Крылов В.Д., Шуртаков С.В.* Микромеханика разрушения стеклопластиков при расслоении по модам I и II 13
- Макаров А.А.* Статистическая модель геометрической структуры высокопористых ячеистых материалов 23

Современные технологии

- Пономарева Г.П., Сладков О.М., Артеменко А.А., Пономарев М.В., Коноплянкин С.В.* Влияние предварительной термообработки базальтовой ткани на показатели прочности базальтопластика 29
- Гуреева М.А., Грушко О.Е.* Режимы гомогенизации и механические свойства слитков сплава АВ, легированного кальцием 33

Композиционные материалы

- Иевлев В.М., Максименко А.А., Ситников А.И., Солнцев К.А., Чернявский А.С., Донцов А.И.* Композитная металлокерамическая гетероструктура для мембран глубокой очистки водорода 37
- Власенко Е.А., Бокова Е.С., Дедов А.В.* Композиционный радиопоглощающий материал на основе наполненной резины и модифицированного нетканого полотна . . . 41
- Ермилова Е.Ю., Камалова З.А., Рахимов Р.З.* Комплексная органоминеральная добавка для композиционного портландцемента 44