

Материалы Ведение

Научно-технический журнал

11 2017



СОДЕРЖАНИЕ

Структура и свойства материалов

- Нелюб В.А., Бородулин А.С., **Кобец Л.П.**, Малышева Г.В.* Гистерезис тиксотропии и структурообразование в эластомерных суспензиях 3
- Шепелевич В.Г.* Зеренная структура быстрозатвердевшего сплава $\text{Sn}_{32}\text{Bi}_{52}\text{Pb}_{16}$ 9
- Никитин А.Д., Шаняевский А.А., Беклемишев Н.Н., Порохов В.В., Барсегян О.С.* Влияние микроструктурных особенностей титановых сплавов на усталостные свойства и механизм зарождения трещин в области сверхмногоциклового усталости 12
- Петрушин Н.В., Евгенов А.Г., Заводов А.В., Тренингов И.А.* Структура и прочность жаропрочного никелевого сплава ЖС32-ВИ, полученного методом селективного лазерного сплавления на монокристаллической подложке. 19

Современные технологии

- Шморгун В.Г., Слаутин О.В., Кулевич В.П.* Формирование покрытий на основе алюминидов меди на поверхности алюминия при контактном плавлении 27
- Мурзаканова М.М., Борукаев Т.А., **Микитаев А.К.*** Разработка эффективного способа получения полифениленсульфида 32

Композиционные материалы

- Бреки А.Д., Кольцова Т.С., Скворцова А.Н., Толочко О.В., Александров С.Е., Колмаков А.Г., Лисенков А.А., Гвоздев А.Е., Фадин Ю.А., Провоторов Д.А.* Триботехнические свойства композиционного материала «алюминий—углеродные нановолокна» при трении по сталям 12x1 и шx15 37
- Федотов А.Ю., Баранов О.В., Перелома И.С., Егоров А.А., Смирнов И.В., Зобков Ю.В., Тетерина А.Ю., Комлев В.С.* Формирование микроструктуры и свойства композиционных гелей на основе альгината с антибактериальной активностью 43