

СОДЕРЖАНИЕ

Структура и свойства материалов

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

Современные технологии

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

Композиционные материалы

<i>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.</i> Триботехнические свойства композиционного материала «алюминий—углеродные нановолокна» при трении по сталям 12х1 и шх15	37
<i>Федотов А.Ю., Баранов О.В., Переломы И.С., Егоров А.А., Смирнов И.В., Зобков Ю.В., Тетерина А.Ю., Комлев В.С.</i> Формирование микроструктуры и свойства композиционных гелей на основе альгината с антибактериальной активностью	43