

Структура и свойства материалов

<i>Курихина Т.В.</i> Анализ дисперсного упрочнения сплавов на никелевой основе	3
<i>Бурковская Н.П., Ефимочкин И.Ю., Базылева О.А., Туренко Е.Ю., Севостьянов Н.В., Карачевцев Ф.Н., Колышев С.Г.</i> Исследование структурных особенностей, прочностных свойств и жаростойкости дисперсно-упрочненного композиционного материала на основе интерметаллида никеля	8

Современные технологии

<i>Ладьянов В.И., Гончаров О.Ю., Маленко П.И., Леонов А.Ю., Релмасира К.Д.</i> Влияние технологических режимов карбонитрирования на формирование поверхностных слоев и защитные свойства теплостойкой конструкционной стали	16
---	----

Наноструктуры и нанотехнологии

<i>Поляков С.А., Куксенова Л.И., <u>Лантева В.Г.</u>, Алексеева М.С.</i> Анализ процессов микропластической деформации приповерхностных слоев азотированных конструкционных сталей	24
--	----

Композиционные материалы

<i>Титов Д.Д., Лысенков А.С., Каргин Ю.Ф., Горшков В.А., Гольдберг М.А., Петракова Н.В.</i> Низкотемпературное окисление композитов в системе $\text{MoSi}_2\text{—Si}_3\text{N}_4$	32
---	----

Керамические материалы

<i>Комлев В.С., Сергеева Н.С., Федотов А.Ю., Свиридова И.К., Кирсанова В.А., Ахмедова С.А., Тетерина А.Ю., Зобков Ю.В., Кувшинова Е.А., Шанский Я.Д., Баринов С.М.</i> Исследование физико-химических и биологических свойств композиционных матриц в системе альгинат—фосфаты кальция, предназначенных для использования в технологиях прототипирования при замещении костных дефектов	38
<i>Сафронова Т.В., Казакова Г.К., Евдокимов П.В., Шаталова Т.Б., Кнотько А.В., Короткова А.В., Путляев В.И.</i> Керамика на основе порошка фосфата кальция, синтезированного из сахарата кальция и гидрофосфата аммония.	43