

Структура и свойства материалов

<i>Чабина Е.Б., Ломберг Б.С., Филонова Е.В., Морозова Л.В.</i> Характерные дефекты в поковках и штамповках дисков из жаропрочных сплавов на основе никеля.	3
<i>Наумова Е.А., Белов Н.А., Никитин Б.К., Громов А.В.</i> Исследование технологических свойств литейных эвтектических сплавов на основе системы Al—Ca—Mn	9
<i>Никитин А.Д., Шанявский А.А., Беклемишев Н.Н.</i> Усталость в титановых сплавах при сверхмногоцикловом режиме нагружения.	14

Наноструктуры и нанотехнологии

<i>Арефьева Л.П., Кравцов А.А., Блинов А.В., Суворов М.С., Серов А.В.</i> Синтез и исследование наночастиц меди, стабилизированных четвертичными аммониевыми соединениями	21
---	----

Керамические материалы

<i>Пятков Е.С., Берекчян М.В., Елисеев А.А., Лукашин А.В., Петухов Д.И., Солнцев К.А.</i> Электрохимический контроль удаления барьерного слоя для формирования высокопроницаемых механически стабильных мембран анодного оксида алюминия	25
<i>Кайракбаев А.К., Абдрахимова Е.С., Абдрахимов В.З.</i> Исследование регрессивным методом влияния содержания отходов при нефтедобыче и нефтехимии на физико-механические показатели керамического кирпича.	31
<i>Баринов С.М., Иванников А.Ю., Калита В.И., Комлев Д.И., Комлев В.С., Радюк А.А., Смирнов И.В., Федотов А.Ю.</i> Композиционные покрытия на основе низкотемпературных фосфатов кальция для внутрикостных имплантатов	36

Деградация материалов

<i>Панарин А.В., Семенычев В.В.</i> Износ карбидохромового покрытия при различных уровнях удельной нагрузки.	39
--	----

Компьютерное моделирование материалов и процессов

<i>Ткаченко Э.А., Постников Д.В., Логачев И.А., Логачева А.И., Блесман А.И., Полонянкин Д.А.</i> Алгоритм расчета напряжений при радиационном облучении металлических сплавов	43
---	----