

Структура и свойства материалов

<i>Тришкина Л.И., Черкасова Т.В., Конева Н.А.</i> Субструктуры в разрушенных образцах поликристаллических твердых растворов Cu—Mn	3
<i>Хотинов В.А., Фарбер В.М., Полухина О.Н.</i> О влиянии деформационного старения на механические свойства стали 37ХГФ	8
<i>Чуракова А.А., Гундеров Д.В.</i> Влияние термоциклирования на процессы старения и физико-механические свойства сплава TiNi	13

Современные технологии

<i>Сергеева А.М., Ловизин Н.С., Соснин А.А.</i> Влияние совмещенной технологии непрерывного литья металлов с их деформацией в твердожидком состоянии на механические свойства алюминиевого сплава Д1	18
--	----

Наноструктуры и нанотехнологии

<i>Богданов Д.Г., Плотников В.А., Богданов А.С., Макаров С.В., Винс В.Г., Елисеев А.П., Чепуров А.А.</i> Консолидация нанокристаллов детонационного наноалмаза при термобарическом спекании	25
---	----

Композиционные материалы

<i>Зуев Д.М., Климашина Е.С., Евдокимов П.В., Филиппов Я.Ю., Путляев В.И.</i> Механические характеристики композиционных материалов на основе β -Ca ₃ (PO ₄) ₂ /поли(D,L-лактид)а и β -Ca ₃ (PO ₄) ₂ /поли(ϵ -капролактон)а	31
---	----

Керамические материалы

<i>Башкова И.О., Решетников С.М., Гильмутдинов Ф.З., Харанжевский Е.В.</i> Влияние лазерного диспергирования оксидов титана и магния в сплаве Zr—1%Nb на структуру и защитные свойства поверхности	36
<i>Тюкавкина В.В., Герасимова Л.Г., Семушин В.В.</i> Свойства композиций на основе цемента и нанодисперсного модифицированного диоксида титана.	44