

П
М34

ISSN 1684-579X

Материаловедение

Научно-технический журнал

7 2014



СОДЕРЖАНИЕ

Физические основы материаловедения

<i>Ковалев С.И., Смирнов А.Е., Волошин А.Э.</i> Влияние магнитного поля на растворимость кристаллов	3
---	---

Методы анализа и испытаний

<i>Зуев Л.Б., Шляхова Г.В.</i> О возможностях атомно-силовой микроскопии в металлографии углеродистых сталей	7
<i>Тихомирова Е.А., Азизов Т.Н., Сидохин Ф.А., Сидохин Е.Ф.</i> О термоциклических испытаниях по методу варьруемой жесткости нагружения	13
<i>Шадринов Н.В., Соколова М.Д.</i> Исследование влияния активированного цеолита на деформацию полимерэластомерных композитов методом атомно-силовой микроскопии	17

Современные технологии

<i>Гвоздев А.Е., Колмаков А.Г., Провоторов Д.А., Минаев И.В., Сергеев Н.Н., Тихонова И.В.</i> Влияние разнотерности аустенита на кинетику перлитного превращения в мало- и среднеуглеродистых низколегированных сталях	23
<i>Валеев И.Ш., Валеева А.Х., Фазлыхметов Р.Ф., Халиков Г.Р.</i> Влияние радиально-сдвиговой прокатки на структуру алюминиевого сплава Д16.	27

Наноструктуры и нанотехнологии

<i>Сапаев Х.Х., Мусов И.В., Козлов Г.В., Микитаев А.К.</i> Влияние крупномасштабного беспорядка на степень усиления нанокompозитов поливинилхлорид/органоглина	31
--	----

Композиционные материалы

<i>Шубин Н.Е., Ивакин В.Ф.</i> Полимерные композиты в гибких электролюминесцентных источниках света.	35
--	----

Керамические материалы

<i>Абдрахимова Е.С., Абдрахимов В.З.</i> Роль оксида железа в формировании фазового состава при обжиге плиток для полов на основе отходов топливно-энергетической промышленности	42
<i>Верещагин В.И., Старосветский С.И., Проскурдина О.А., Проскурдин Д.В.</i> Разработка состава грунтового слоя каркасов цельнокерамических зубных протезов на основе алюмооксидной керамики ВК 95-1	47

Древесиноведение

<i>Екименко А.Н.</i> Оценка эффективности органосилановых связующих агентов для древесных армированных композиций конструкционного назначения	51
---	----