

СОДЕРЖАНИЕ

Структура и свойства материалов

<i>Шадринов Н. В.</i> Исследование влияния теплового старения на деформационные свойства бутадиен-нитрильной резины методом атомно-силовой микроскопии	3
<i>Веселова С. В., Вербецкий В. Н., Савченко А. Г., Щетинин И. В.</i> Влияние алюминия и водорода на свойства Sm_2Fe_{17}	8
<i>Микушина В. А., Смолин И. Ю., Сидоренко Ю. Н.</i> Изучение влияния накопления повреждений на параметры распределения напряжений в мезообъеме биокompозита и его эффективные свойства	16

Современные технологии

<i>Сергеев Н. Н., Сергеев А. Н., Кутепов С. Н., Колмаков А. Г., Гвоздев А. Е.</i> Механизмы водородного растрескивания металлов и сплавов. Ч. II (обзор)	20
--	----

Композиционные материалы

<i>Валуева М. И., Железина Г. Ф.</i> Полимерные композиционные материалы с повышенной сдвиговой прочностью на основе арамидных волокон для изделий авиационной техники.	30
---	----

Керамические материалы

<i>Еремеева Ж. В., Мякишева Л. В., Панов В. С., Лопатин В. Ю., Лизунов А. В., Непанушев А. А., Сидоренко Д. А., Апостолова Е. В., Мишунин Д. Ю.</i> Искровое плазменное спекание заготовок из карбида бора, полученного различными методами	34
---	----

Компьютерное моделирование материалов и процессов

<i>Шматов А. А., Соломянский А. Е., Колбасенко О. М.</i> Компьютерное проектирование процесса получения на стали твердосмазочного покрытия на базе речного песка	41
--	----