

СОДЕРЖАНИЕ

Структура и свойства материалов

<i>Горбовец М.А., Ходинев И.А., Беляев М.С., Летников М.Н.</i> Малоцикловая усталость жаропрочного сплава ВЖ175 при симметричном и асимметричном деформировании . . .	3
<i>Попов Н.Н., Пресняков Д.В., Морозова Т.А., Гришин Е.Н.</i> Исследование структуры и свойств высокотемпературных сплавов с памятью формы систем Ti—Pd—Ni и Ni—Ti—Hf	10

Функциональные материалы

<i>Николаев А.И., Герасимова Л.Г., Шукина Е.С., Маслова М.В.</i> Слоистые природные минералы как носители активных компонентов для функциональных материалов . . .	22
<i>Гвоздков И.А., Беляев В.А., Потапов С.Н., Вербецкий В.Н., Митрохин С.В., Тепанов А.А.</i> Разработка химического источника водорода на основе гидридов магниевого сплава	27
<i>Фадеева И.В., Трофимчук Е.С., Рогаткина Е.В., Фомин А.С., Перфильев Ю.Д., Баринов С.М.</i> Пленки из метилцеллюлозы, частично сшитые соединениями железа. . .	32

Материалы будущего

<i>Бузник В.М., Черепанин Р.Н.</i> Компьютерная база данных российских арктических материалов	36
---	----

Композиционные материалы

<i>Аткарская А.Б., Зайцев С.В., Кабанов С.Ю., Шеманин В.Г.</i> Микротвердость многослойных композитов.	41
--	----

Деградация материалов

<i>Баикин А.С., Севостьянов М.А., Насакина Е.О., Сергиенко К.В., Каплан М.А., Конушкин С.В., Колмакова А.А., Якубов А.Д., Бункин Н.Ф., Гудков С.В., Шатова Л.А., Баринов С.М., Колмаков А.Г.</i> Биосовместимость биodeградируемых полимерных пленок на основе полигликолидлактида различной молекулярной массы.	44
--	----