

ISSN 1028-978X

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

4 2017

Интерконтакт Наука, Москва

Содержание

Физико-химические основы создания материалов и технологий

И. И. Чернов, М. С. Стальцов, Б. А. Калинин, Л. Ю. Гусева <i>Некоторые проблемы водорода в реакторных конструкционных материалах. Обзор</i>	5
<i>Материалы электронной техники</i>	
И. В. Запороцкова, М. Б. Белоненко, Л. С. Элбакян <i>Электрофизические исследования нанокompозитов на основе полиметилметакрилата, допированного углеродными нанотрубками</i>	16
<i>Материалы обеспечения жизнедеятельности человека и охрана окружающей среды</i>	
А. Ю. Федотов, И. В. Смирнов, С. М. Баринин, В. С. Комлев <i>Высокопористая биокерамика на основе октакальциевого фосфата</i>	23
<i>Материалы общего назначения</i>	
А. С. Мостовой, А. Н. Леденев, Л. Г. Панова <i>Модификация эпоксидных матриц вискерами полтитаната калия</i>	29
Н. Т. Кахраманов, Н. Б. Арзуманова, В. С. Осипчик, А. М. Гулиев <i>Реологические свойства композитных материалов на основе рандом полипропилена и везувиана</i>	35
<i>Новые технологии получения и обработки материалов</i>	
С. В. Гвоздев, А. Ф. Глова, Г. Г. Гладуш, В. Ю. Дубровский, С. Т. Дурманов, А. Г. Красюков, А. Ю. Лысиков, Г. В. Смирнов, В. М. Плешков <i>Дистанционная резка металлов лазерным излучением повышенной интенсивности</i>	44
В. З. Абдрахимов, Е. С. Абдрахимова <i>Использование отходов нефтедобычи в производстве жаростойких поризованных бетонов на основе фосфатного связующего</i>	55
<i>Методы исследования свойств материалов</i>	
А. Ю. Созин, О. Ю. Чернова, Т. Г. Сорочкина, А. Д. Буланов, С. А. Адамчик, Л. Б. Нуштаева <i>Примесный состав моноизотопного германа $^{73}\text{GeH}_4$ высокой чистоты</i>	65
<i>Памяти Ю.М. Платова</i>	78