

ISSN 1028-978X

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

4 2014

Интерконтакт Наука, Москва

Оглавление

Материалы авиационной и космической техники	
Р. Х. Хасаншин, И. Б. Винтайкин <i>Исследование потери массы наполненного полимера при облучении в вакууме</i>	5
Материалы электронной техники	
К. С. Смирнов, В. А. Жорин, С. Е. Смирнов <i>Исследование свойств катодных материалов на основе литий-железо фосфата</i>	13
Материалы для энергетики и радиационно-стойкие материалы	
Ю. М. Платов, В. М. Лазоренко, В. И. Товтин <i>Образование зародышей пор в процессе роста дислокационных междоузельных петель в металлах при электронном облучении</i>	18
Материалы обеспечения жизнедеятельности человека и охрана окружающей среды	
Э. Б. Хоботова, И. В. Грайворонская <i>Шлак на основе минерала диопсида как сорбент поверхностно-активных веществ</i>	23
Материалы общего назначения	
М. С. Федосеев, Л. Ф. Державинская, Р. В. Цветков <i>Термомеханические и адгезионные свойства полимерных материалов, полученных отверждением модифицированной эпоксидной смолы</i>	30
Е. Р. Волкова <i>Влияние природы и концентрации наполнителя на свойства полиуретановых композитов, эксплуатируемых в воде</i>	37
Э. Алварез, К. Гутierrez, Р. Торресильяс, С. Н. Григорьев, П. Ю. Перетягин, М. А. Волосова, А. А. Окунькова <i>Свойства нанокompозитных материалов на основе оксидной керамики, полученных искро-плазменным методом</i>	43
Новые технологии получения и обработки материалов	
М. И. Алымов, А. Б. Анкудинов, В. А. Зеленский, И. М. Миляев, В. С. Юсупов, Т. А. Вомпе <i>Влияние поверхностно-активных добавок при помоле на процессы прессования, спекания и магнитные свойства порошкового сплава FeCrCoMoW</i>	51
П. П. Шарин, М. П. Лебедев, С. П. Яковлева, Г. Г. Винокуров, Н. Ф. Стручков, С. А. Кузьмин <i>Получение ультрадисперсных порошков природных алмазов и исследование их свойств</i>	58
Д. А. Романов, О. В. Олесюк, С. В. Коновалов, Е. А. Будовских, В. Е. Громов, Ю. Ф. Иванов, А. Д. Тересов <i>Структура композиционных покрытий системы W – C – Si, полученных электровзрывным напылением и последующей электронно-пучковой обработкой</i>	64
Методы исследования свойств материалов	
Н. В. Сидоров, О. Ю. Пикуль, Н. А. Теплякова, А. А. Крук, М. Н. Палатников <i>Исследования структурной и оптической однородности кристаллов ниобата лития с низким эффектом фоторефракции методом лазерной коноскопии</i>	70