

ISSN 1028-978X

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

11 **2018**

Интерконтакт Наука, Москва

Содержание

Физико-химические основы создания материалов и технологий

С. А. Муслов, А. И. Лотков
Параметры упругости монокристаллов интерметаллидов TiNi и TiFe 5

А. Н. Болотов, О. О. Новикова
Магнитные нанодисперсные смазочные материалы на основе кремнийорганических жидкостей 17

Материалы электронной техники

А. Э. Муслимов, В. М. Каневский
Фотопроводимость пленок оксида индия легированных галлием в ультрафиолетовой области..... 33

Материалы обеспечения жизнедеятельности человека и охрана окружающей среды

М. А. Севостьянов, Е. О. Насакина, А. С. Баикин, К. В. Сергиенко, М. А. Каплан, С. В. Конушкин, А. А. Колмакова, А. Д. Якубов, С. В. Гудков, Л. А. Шатова, А. Г. Колмаков
Исследование цитотоксических и механических свойств пленок из полилактида различной молекулярной массы 39

Е. С. Долинина, Е. В. Парфенюк
Влияние способа синтеза и стабилизирующего агента трегалозы на функциональные свойства композитов белка с коллоидным диоксидом кремния 50

Материалы общего назначения

Н. И. Курбанова, Н. А. Алимирзоева, А. М. Кулиев, З. Н. Гусейнова, Н. Я. Ищенко
Металлсодержащие нанокompозиты на основе изотактического полипропилена 60

Новые технологии получения и обработки материалов

В. Н. Неволин, Д. В. Фоминский, Р. И. Романов, А. А. Соловьев, М. И. Есин, В. Ю. Фоминский, И. О. Кузнецов
Модифицирование поверхности углеродного носителя для улучшения характеристик электрокатализатора водорода на основе сульфида молибдена 68