

ISSN 1028-978X

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

2 2018

Интерконтакт Наука, Москва

Содержание

Физико-химические основы создания материалов и технологий

- Н. Н. Ситников, И. А. Хабибуллина, В. И. Машенко, Р. Н. Ризаханов**
Оценка перспектив применения самовосстанавливающихся материалов и технологий на их основе..... 5

Материалы электронной техники

- Н. М. Романов, С. А. Мокрушина**
Влияние гамма-облучения на МДП-структуры с тонким оксидом Al_2O_3 17

*Материалы обеспечения жизнедеятельности человека
и охрана окружающей среды*

- А. И. Мамаев, В. А. Мамаева, В. И. Калита, Д. И. Комлев, А. А. Радюк, А. Ю. Иванников,
А. Б. Михайлова, А. С. Банкин, М. А. Севостьянов, Н. А. Амельченко**
Сдвиговая прочность системы цилиндрический титановый имплантат – пластмасса 25
- Г. А. Кичигина, П. П. Куц, Е. А. Кривоногова, Д. П. Кирюхин, В. Г. Дорохов, В. В. Барелко**
Использование теломеров тетрафторэтилена для получения фторсодержащей гидрофобной кремнеземной ткани..... 36

Материалы общего назначения

- В. М. Самойлов, Д. Б. Вербец, И. А. Бубненко, Н. Н. Степарёва,
А. В. Николаева, Е. А. Данилов, Д. В. Пономарёва, Е. И. Тимошук**
Влияние условий графитации при 3000 °С на кристаллическую структуру и свойства высокомодульных углеродных волокон на основе полиакрилонитрила 46

Новые технологии получения и обработки материалов

- Т. Н. Ветчинкина**
Условия получения активного оксида алюминия, отвечающего требованиям перспективной хлорной технологии..... 60
- В. И. Балакай, А. В. Арзуманова, А. В. Старунов, И. В. Балакай**
Свойства электролитического сплава на основе серебра..... 72