

ISSN 1028-978X

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

6 2019

Интерконтакт Наука, Москва

Содержание

Материалы электронной техники

Ю. А. Филимонова, С. А. Чуловская, С. М. Кузьмин, В. И. Парфенюк
Влияние режима осаждения на полупроводниковые свойства порфириновых пленок 5

Материалы обеспечения жизнедеятельности человека и охрана окружающей среды

**С. Н. Юдин, А. В. Касимцев, Н. Ю. Табачкова, Т. А. Свиридова,
Г. В. Маркова, С. С. Володько, И. А. Алимов, А. В. Алпатов, Д. Д. Титов**
Особенности распада β -фазы в порошковом сплаве Ti – 22 Nb – 6 Zr..... 13

Материалы общего назначения

Р. С. Федюк, А. В. Мочалов, Д. Н. Пезин, Ю. Л. Лисейцев
Вяжущие композиты для бетонов повышенной ударной выносливости 25

**Н. В. Постернак, Ю. А. Ферапонтов, Л. Л. Ферапонтова,
Е. И. Акулинин, С. И. Дворецкий**
*Перспективные материалы для циклических адсорбционных процессов
разделения и очистки газовых смесей* 36

Новые технологии получения и обработки материалов

А. И. Ковтунов, Т. В. Семистенова, А. М. Остряко, А. Г. Бочкарев
*Исследование процессов формирования покрытий на основе сплавов системы
титан – медь при аргонодуговой наплавке кремнистой бронзы на титан*..... 45

В. А. Зеленский, А. Б. Анкудинов, И. М. Миляев, М. И. Алымов
Синтез магнитотвердого материала системы Fe – Cr – Co из сферического порошка 51

Н. Т. Кахраманов, З. Н. Гусейнова, В. С. Осипчик, Р. В. Курбанова
*Технологические особенности литья под давлением динамических эластопластов
на основе термопластичных полиолефинов и бутилкаучука* 58

Я. Б. Ковальская, Л. Д. Агеева, В. В. Гузеев, Е. А. Зеличенко, О. А. Гурова
*Гранулированный сорбционный материал на основе целлюлозы для извлечения
серебра из тиоцианатных растворов* 68

Т. Н. Ветчинкина, Б. Г. Балмаев
*Хлорирование оксида алюминия, полученного при переработке
нефелинового концентрата и сравнительная оценка полного
цикла производства алюминия* 75