

Журнал издается с 1995 года. Выходит 12 раз в год

DOI: 10.30791/1028-978X

Содержание

Материалы авиационной и космической техники

- Ю. А. Бондаренко, М. Ю. Колодяжный, В. А. Сурова**
Исследования по созданию высокотемпературных жаропрочных сплавов на основе тугоплавких матриц и естественных композитов 5

*Материалы обеспечения жизнедеятельности человека
и охрана окружающей среды*

- А. А. Ольхов, Р. Ю. Косенко, В. С. Маркин, О. В. Староверова,
Е. Л. Кучеренко, А. С. Курносов, А. Л. Иорданский**
Биодegradация ультраволокнистых материалов на основе смесей полигидроксibuтирата и полилактида 17

- Д. Д. Фазуллин, Л. И. Фазуллина, Г. В. Маврин, И. Г. Шайхиев, В. О. Дряхлов**
Композитные мембраны с поверхностным слоем из ацетата целлюлозы для водоочистки и водоподготовки 32

Материалы общего назначения

- М. В. Калинина, Т. Л. Симоненко, М. Ю. Арсентьев,
Н. Ю. Федоренко, П. А. Тихонов, О. А. Шилова**
Протонпроводящая керамика на основе гафната и церата бария, легированных оксидами циркония, иттрия и иттербия для электролитов топливных элементов 41

- А. А. Псянчин, А. Б. Глазырин, Е. М. Захарова, А. Г. Хуснуллин,
А. Р. Садригдинов, В. П. Захаров**
Теплофизические свойства полимерных композитов на основе вторичного полипропилена, наполненного мелом 52

- И. Ю. Баксеев, Ю. А. Бурачевский, Э. С. Двилис, Д. Б. Золотухин, Ю. Г. Юшков**
Электрические свойства пленки алюмооксидной керамики на металле 59

- Александр В. Щегольков, Ф. Ф. Комаров, М. С. Липкин,
О. В. Мильчанин, И. Д. Парафимович, Алексей В. Щегольков, А. В. Семенкова,
А. В. Величко, К. Д. Чеботов, В. А. Нохаева**
Синтез и исследование катодных материалов на основе углеродных нанотрубок для литий-ионных аккумуляторов 66

Новые технологии получения и обработки материалов

- Р. В. Курбанова, Н. Т. Кахраманов, В. С. Осипчик, А. Д. Гулиев**
Влияние режима литья под давлением на свойства аппретированных и функционализированных нанокompозитов на основе полиэтилена низкой плотности 77

