

Содержание

Физико-химические основы создания материалов и технологий

К. Б. Поварова, А. Е. Морозов, А. А. Дроздов, А. В. Антонова, М. А. Булахтина
Жаропрочные сплавы на основе $RuAl$. II. Порошковые сплавы —
получение реакционным спеканием 5

Материалы электронной техники

В. И. Капустин, И. П. Ли, С. О. Москаленко, А. В. Шуманов,
Р. Р. Залялиев, Н. Е. Кожевникова
Физический механизм работы осмированных катодов СВЧ приборов 22

Материалы для энергетики и радиационно-стойкие материалы

А. Б. Цепелев, А. С. Демин, Е. В. Морозов, Е. Е. Старостин, В. И. Товтин
Влияние импульсного ионно-плазменного воздействия и электронного
облучения на механические свойства сплава Инконель 718 35

*Материалы обеспечения жизнедеятельности человека
и охрана окружающей среды*

Т. А. Лещенко, Н. В. Черноусова, А. В. Дедов
Воздухопроницаемость композиционного волокнистого материала 42

Материалы общего назначения

Р. Д. Слдозян, А. Г. Ткачев, З. А. Михалева, А. Е. Бураков, И. В. Буракова
Функциональные свойства пенобетона со сверхмалыми добавками
углеродных нанотрубок 49

Новые технологии получения и обработки материалов

Н. Т. Кахраманов, И. В. Байрамова, А. Д. Гулнев
Реакционная экструзия нанокompозитов на основе этиленовых сополимеров
и минеральных наполнителей 58

Методы исследования свойств материалов

В. М. Самойлов, А. В. Находнова, М. А. Осмова, Д. Б. Вербец,
А. Н. Бубненко, Н. Н. Степарева, А. Р. Гареев, М. А. Фатеева,
Д. В. Шило, Н. Е. Овсянников
Определение эффективной температуры обработки углеродных материалов
в высокотемпературных печах по параметрам спектроскопии комбинационного
рассеяния образцов-свидетелей 67