

Журнал издается с 1995 года. Выходит 12 раз в год

DOI: 10.30791/1028-978X

В 2025 году журналу Перспективные материалы 30 лет

Содержание

Физико-химические основы создания материалов и технологий

- Н. А. Лебедева, Е. В. Галицына, Н. В. Волкова, Н. А. Улякина**
Кальций-фосфатные материалы для остеопластики, перспективы их использования в качестве материалов-носителей для местной доставки противоопухолевых средств: обзор научных разработок и исследований 5

Материалы авиационной и космической техники

- В. И. Павленко, Г. Г. Бондаренко, Н. И. Черкашина, Д. С. Романюк**
Синтез и свойства композиционного материала на основе полиэтилена, оксида висмута и карбида бора 22

Материалы электронной техники

- С. И. Лобанов, П. Г. Криницын, А. Ф. Курусь, А. П. Елисеев, К. Е. Кожнева, А. А. Голошумова, В. Н. Веденяпин, А. Ю. Тарасова, Л. И. Исаенко**
Исследования нелинейных кристаллов халькогенидов для среднего ИК-диапазона 32

Материалы общего назначения

- М. П. Лукьянец, А. С. Буйков, И. А. Фотин, В. В. Шмаков, Е. В. Абдульменова, М. А. Рудмин, С. П. Буйкова**
Трещиностойкость керамических композитов на основе ZrB_2 , TiB_2 и SiC с низкомолекулярными включениями $h-BN$ 40

Материалы обеспечения жизнедеятельности человека и охрана окружающей среды

- В. К. Крутько, Л. Ю. Маслова, О. Н. Мусская, А. И. Кулак**
Апатитовые пеносферы, сформированные на открытопористой кальцийфосфатной пенокерамике 51

Новые технологии получения и обработки материалов

- Е. А. Трусова, А. М. Афзал, С. В. Шевцов, Д. С. Никитин, А. Насырбаев, Н. В. Петракова, А. Ю. Теплова, М. Г. Сафроненко**
Наноструктурированные гибридные порошки на основе ZrO_2 и бескислородного графена — новые исходные для мелкозернистой керамики 62

Методы исследования свойств материалов

- С. И. Аверин, М. И. Алымов**
Оценка давления газа в закрытых порах ультразвуковым методом 79