

Журнал издается с 1995 года. Выходит 12 раз в год
DOI: 10.30791/1028-978X

В 2025 году журналу Перспективные материалы 30 лет

Содержание

Материалы авиационной и космической техники

- П. М. Бажин, М. С. Антипов, А. П. Чижиков, А. С. Константинов, А. Д. Бажина, П. А. Столин**
Высокотемпературное формование, структура и фазовый состав композитов
на основе TiB/TiAl(Nb, Mo)B..... 5

Материалы электронной техники

- Д. В. Андреев, С. А. Корнев, Г. Г. Бондаренко, В. В. Андреев**
Использование инжекционно-термической обработки для уменьшения
дефектности диэлектрических пленок МДП-структур..... 17

Материалы для энергетики и радиационно-стойкие материалы

- В. Р. Хрустов, А. С. Кайгородов, С. В. Заяц**
Термическое расширение керамики цирконата лантана 24

- Н. Д. Бахтеева, А. Н. Нечаев, В. К. Семина, О. В. Рыбальченко, Е. В. Тодорова,
Н. Н. Преснякова, Т. Р. Чуева, П. П. Умнов, Н. В. Гамурар**
Особенности структурных изменений в аморфном сплаве $Al_{85}Ni_5Fe_7La_3$
при облучении ионами ксенона 30

Материалы обеспечения жизнедеятельности человека
и охрана окружающей среды

- Н. В. Короневский, Е. С. Прихожденко, О. А. Иноземцева,
Б. В. Сергеева, И. С. Великанов, С. А. Сергеев**
Загрузка и высвобождение родамина Б из композитного материала на основе
нановолокон поликапролактона и микрочастиц карбоната кальция,
допированного наночастицами магнетита 45

- А. Х. К. Кадум, Д. А. Бадин, С. О. Рыбакова, И. В. Буракова,
А. Е. Бураков, Т. П. Дьячкова, А. Г. Ткачев**
Влияние температуры карбонизации на физико-химические и сорбционные свойства
углей из растительной биомассы для удаления красителей из растворов 55

Новые технологии получения и обработки материалов

- И. А. Ковалев, Г. П. Кочанов, А. Н. Рогова, А. А. Ашмарин,
А. А. Зерков, А. С. Чернявский, К. А. Солнцев**
Нитридизация металлической пары Zr – V и оценка термо-ЭДС синтезированного
керамического образца 67

- И. Ш. Абдуллин, И. К. Некрасов, Ф. Р. Сагитова**
Зависимость прочностных характеристик синтетических волокон
от состава плазмообразующего газа и времени обработки при воздействии
разряда пониженного давления 80