

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 электронной техники

А. И. Коптяев, Г. Л. Нахомов

Получение тонких пленок AlQ_3 с детектируемой кристаллическостью без постпроцессинга 5

Материалы квантовой электроники и фотоники

Д. В. Белов, С. Н. Беляев, Н. А. Сороколетова, Е. И. Серебров

Магнитореологическое полирование поверхности кристаллов калия дигидроортофосфата 13

Материалы обеспечения жизнедеятельности человека и охрана окружающей среды

С. А. Муслов, А. И. Лотков

Упругие постоянные моделей гиперупругих материалов 27

Д. А. Бадян, С. О. Рыбакова, А. Н. Тимиргалиев, О. А. Ананьева,

И. В. Буракова, А. Е. Бураков

Сорбция фенола высокопористыми углеродными материалами на основе растительных отходов переработки рапса 34

Материалы общего назначения

О. А. Белкин, М. К. Чегуров, В. И. Копылов, Д. А. Зотов,

К. Е. Сметанина, Н. Н. Берендеев, А. Н. Сысоев, А. В. Нохрин

Исследование усталостной прочности мелкозернистой аустенитной стали 08X18H10T полученной методом ротационнойковки 47

Новые технологии получения и обработки материалов

В. И. Калита, Д. И. Комлев, А. А. Радюк, А. Б. Михайлова

Фрикционная обработка плазменного слоистого $Ni - TiC - FeNiMo - Ni$ покрытия на цилиндрической титановой подложке 66

Методы исследования свойств материалов

А. Г. Пенкин, И. О. Банных, В. И. Антипов, А. Г. Колмаков,

Н. А. Минина, Ю. Э. Мухина

Исследование механизмов деформации и разрушения волокнистых композиционных материалов методом акустической эмиссии 78