

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

- С. Н. Григорьев, Д. В. Фоминский, В. Н. Неволин,
М. А. Волосова, В. Ю. Фоминский**
Многослойные покрытия на основе ван-дер-ваальсовых гетероструктур $MoS_2/WS_2/WSe_2$ с улучшенными антифрикционными свойствами..... 5
- Материалы электронной техники
- Д. С. Никулин, Л. Д. Иванова, И. Ю. Нихезина, А. Г. Мальчев**
Термоэлектрические микромодули для малых тепловых потоков 15
- Е. А. Данилов, Н. С. Романов, Е. М. Гурова, В. М. Самойлов**
Температурные зависимости теплофизических свойств диэлектрических полимерных композиционных материалов на основе гексагонального нитрида бора и фенолформальдегидной смолы..... 24
- Материалы обеспечения жизнедеятельности человека
и охрана окружающей среды
- И. В. Фадеева, А. Б. Михайлова, Г. А. Давыдова, Л. И. Ахметов,
О. С. Антонова, К. К. Чуракова, И. И. Селезнева**
Композиционные пористые материалы из поливинилпирролидона и альгината натрия и двойного (марганец и стронций)-замещенного трикальцийфосфата для медицины..... 38
- Материалы общего назначения
- В. К. Карпасюк, А. Г. Баделин, Д. И. Меркулов, С. Х. Эстемирова**
Структурные, магнитные и электрические характеристики $La - Sr$ манганитов в зависимости от электронной конфигурации заместителей марганца и содержания кислорода..... 46
- А. А. Гусаренко, А. И. Лотков, В. Н. Гришков, Д. Ю. Жапова, Д. И. Бобров**
Мартенситные превращения и неупругие свойства сплава на основе $TiNi$ после abc прессования при 300 °C 56
- Новые технологии получения и обработки материалов
- И. Н. Лапин, Е. А. Гавриленко, В. А. Светличный, А. И. Мамаев**
Закономерности получения наночастиц оксида цинка в водной среде методом лазерной абляции..... 68