

ISSN 1028-978X

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

12 2018

Интерконтакт Наука, Москва

Содержание*Материалы авиационной и космической техники*

- П. В. Панин, Н. А. Ночовная, Е. А. Лукина, А. С. Кочетков**
Влияние вариативности химического состава на фазовый состав и структуру бета-затвердевающего TiAl-сплава в литом состоянии 5

Материалы для энергетики и радиационно-стойкие материалы

- В. А. Грибков, А. С. Дёмин, Н. А. Епифанов, Е. Е. Казилин,
С. В. Латышев, С. А. Масляев, Е. В. Морозов, И. П. Сасиновская,
В. П. Сиротинкин, К. Н. Миньков, М. Падух**
Повреждаемость покрытия из оксида Al_2O_3 на алюминиевой подложке импульсным пучково-плазменным и лазерным излучением 15

Материалы обеспечения жизнедеятельности человека и охрана окружающей среды

- М. И. Алымов, А. Б. Анкудинов, Е. В. Евстратов**
Синтез и свойства пористого серебра 28

Материалы общего назначения

- В. И. Калита, А. А. Радюк, Д. И. Комлев, А. Б. Михайлова,
А. Ю. Иванников, А. В. Алпатов, Д. Д. Титов**
Керметные плазменные покрытия TiCN – Ni – Mo – C синтезированные из плазмохимических наноразмерных порошков 34

- А. Г. Колмаков, Д. В. Просвирнин, М. Д. Ларионов, А. С. Алиханян,
М. Е. Пруцков, С. В. Пивоварчик**
Влияние параметров спекания на фазовый состав керамики на основе оксинитрида алюминия 46

Новые технологии получения и обработки материалов

- Ю. В. Суровикин, А. Г. Шайтанов, И. В. Резанов, А. В. Сырьева**
Формирование свойств частиц технического углерода в условиях термогазохимической модификации 53

- П. И. Грудинский, В. Г. Дюбанов, П. А. Козлов**
Пыль от плавки меди — перспективный материал для извлечения цветных металлов вельцеванием 74

- Авторский указатель за 2018 год 82