

ISSN 1028-978X

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

6 2018

Интерконтакт Наука, Москва

Содержание

| | |
|--|----|
| <i>Материалы квантовой электроники и фотоники</i> | |
| М. Н. Палатников, Н. В. Сидоров, Р. А. Титов, Н. А. Теплякова, О. В. Макарова <i>Физико-химические и оптические характеристики монокристаллов LiNbO_3, легированных бором</i> | 5 |
| <i>Материалы для энергетики и радиационно-стойкие материалы</i> | |
| А. В. Градобоев, А. В. Симонова, К. Н. Орлова <i>Комбинированное действие быстрых нейтронов и эксплуатационных факторов на надежность светодиодов ИК-диапазона</i> | 16 |
| <i>Материалы обеспечения жизнедеятельности человека и охрана окружающей среды</i> | |
| Н. Ш. Лебедева, Н. А. Таратанов, О. В. Потемкина <i>Сравнительная характеристика адсорбционной способности кремнеземов, полученных в щелочной и кислой среде, по отношению к углеводородам</i> | 26 |
| <i>Материалы общего назначения</i> | |
| Н. А. Ковальченко, В. С. Бессмертный, Л. М. Дикунцова, О. В. Левченко, И. А. Изотова <i>Железосодержащее стекло и стеклокристаллические материалы электротехнического назначения: состав и технологии</i> | 34 |
| Д. В. Леонов, Н. Л. Левкина, Т. П. Устинова, С. В. Арзамасцев <i>Изучение структурных особенностей полиамида-6, модифицированного окисленным графитом</i> | 40 |
| <i>Новые технологии получения и обработки материалов</i> | |
| Д. А. Романов, С. В. Московский, С. Ю. Пронин, В. Е. Громов, Ю. Ф. Иванов, В. А. Батаев, Е. В. Мартусевич <i>Структура покрытия состава $\text{SnO}_2 - \text{Ag}$, сформированного на меди электровзрывным методом</i> | 46 |
| Г. А. Мамедова, Ф. М. Новрузова <i>Химическая модификация природного минерала морденита из цеолитовых туфов Нахчывана</i> | 54 |
| В. И. Антипов, Л. В. Виноградов, А. Г. Колмаков, Ю. Э. Мухина, С. В. Егоров, Е. Е. Баранов <i>Получение полуфабрикатов композиционных материалов алюминий – углеродные волокна</i> | 62 |
| <i>Методы исследования свойств материалов</i> | |
| М. Л. Федосеев, М. С. Михайлов, Н. Ф. Дроздова, С. Н. Петров, А. Н. Матвиенко <i>Комплексный подход к исследованию дисперсных выделений в высокопрочной стали</i> | 69 |