

ISSN 1684-579X

Материалы Ведение

Научно-технический журнал

2 2022



СОДЕРЖАНИЕ

Методы анализа и испытаний

- Бурмистров Е.Р., Авакянц Л.П.* Исследование неравновесного Оже-перехода по данным эмиссионной Оже-спектроскопии 3

Функциональные материалы

- Кировская И.А., Эккерт Р.В., Эккерт А.О., Черноус Н.В.* Адсорбционные свойства новых материалов на основе системы InP—ZnS 10
- Миляев А.И., Миляев И.М., Юсупов В.С., Лайшева Н.В.* Улучшение магнитных гистерезисных свойств порошкового магнитотвердого сплава Fe—30Cr—12Co за счет оптимизации режима термической обработки 16

Композиционные материалы

- Светлов И.Л., Епишин А.И., Петрушин Н.В., Герштейн Г., Нольце Г., Майер Х.Ю.* Ползучесть направленной эвтектики $\text{Ni/Ni}_3\text{Al—NbC}$ в условиях циклического изменения температуры 21
- Силаева А.А., Кузнецова В.А., Куршев Е.В., Тимошина Е.А.* Влияние размеров армирующего наполнителя на технологические и функциональные свойства ЛКМ 32
- Кондрашов Э.К., Найденов Н.Д.* Влияние свойств дисперсных наполнителей на эрозионную стойкость тонкослойных лакокрасочных покрытий 39

Деградация материалов

- Кривушина А.А., Бобырева Т.В., Сулейманов Р.Р.* Сравнительные испытания грибостойкости резиновых смесей на основе бутадиен-нитрильного каучука под воздействием тропических микроорганизмов и стандартных тест-культур. Часть 2 43