

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН
Общество с ограниченной ответственностью Интерконтакт Наука
(Москва)

Номер: 9 Год: 2019

СОДЕРЖАНИЕ	1-4
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СОЗДАНИЯ МАТЕРИАЛОВ И ТЕХНОЛОГИЙ	
КИНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ГАЗОФАЗНОГО ПЕРЕНОСА КРЕМНИЯ СУЛЬФИДОМ ЦИНКА <i>Удоева Л.Ю., Чумарев В.М., Гуляева Р.И.</i>	5-14
МАТЕРИАЛЫ АВИАЦИОННОЙ И КОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ	
ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ МНОГОСЛОЙНОГО КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ СИСТЕМЫ “ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНАЯ КЕРАМИКА - ТУГОПЛАВКИЙ МЕТАЛЛ” <i>Ваганова М.Л., Ерасов В.С., Сорокин О.Ю., Ефимочкин И.Ю., Кузнецов Б.Ю.</i>	15-23
МАТЕРИАЛЫ ЭЛЕКТРОННОЙ ТЕХНИКИ	
ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРНОЙ И ОПТИЧЕСКОЙ ОДНОРОДНОСТИ КРИСТАЛЛОВ $\text{LiNbO}_3:\text{ZnO}$ РАЗЛИЧНОГО ГЕНЕЗИСА <i>Палатников М.Н., Сидоров Н.В., Кадетова А.В., Алешина Л.А., Теплякова Н.А., Маслбоева С.М., Макарова О.В.</i>	24-37
МАТЕРИАЛЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ	
ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭПОКСИДНЫХ НАНОКОМПОЗИТОВ СО СВЕРХНИЗКИМ ПОРОГОМ ПЕРКОЛЯЦИИ <i>Клюев И.Ю., Шевченко В.Г., Куперман А.М., Солодилов В.И.</i>	38-43
НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ И ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ	
НАНОМОДИФИЦИРОВАННЫЙ АКТИВИРОВАННЫЙ УГОЛЬ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ИОНОВ СКАНДИЯ И ЦЕРИЯ ИЗ СЕРНОКИСЛЫХ РАСТВОРОВ <i>Буракова И.В., Трошкина И.Д., Бураков А.Е., Жукова О.А., Вей М.А., Нескоромная Е.А., Ткачев А.Г.</i>	44-53
ЖИДКОФАЗНЫЙ СИНТЕЗ С ЭЛЕМЕНТАМИ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ОБРАБОТКИ РАЗЛИЧНЫХ МОДИФИКАЦИЙ ОКСИДА АЛЮМИНИЯ И ИССЛЕДОВАНИЕ ИХ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ <i>Морозова Л.В.</i>	54-64
МИКРОВОЛНОВЫЙ ПОЛИОЛЬНЫЙ СИНТЕЗ МЕЗОПОРИСТОГО ДИОКСИДА ТИТАНА, МОДИФИЦИРОВАННОГО ИОНАМИ ЖЕЛЕЗА <i>Кусова (Герасимова) Т.В., Ямановская И.А., Евдокимова О.Л., Краев А.С., Агафонов А.В.</i>	65-74
ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ДЛИННОМЕРНЫХ ПРОФИЛЕЙ ИЗ СПЛАВА Д19, ПОЛУЧЕННЫХ НЕПРЕРЫВНЫМ ЛИТЬЕМ И ДЕФОРМАЦИЕЙ МЕТАЛЛА В ТВЕРДОЖИДКОМ СОСТОЯНИИ <i>Сергеева А.М., Ловизин Н.С., Соснин А.А.</i>	75-82
ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ ЖУРНАЛА “ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ”	83-84