

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

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

Номер: 3 Год: 2020

<input type="checkbox"/>	CONTENTS	1-4
МАТЕРИАЛЫ АВИАЦИОННОЙ И КОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ		
<input type="checkbox"/>	РАЗРАБОТКА ЖАРОПРОЧНОГО АЛЮМИНИЕВОГО КОМПОЗИТА С МАЛЫМИ ДОБАВКАМИ НАНОВОЛОКОН ОКСИДА АЛЮМИНИЯ (NAFEN™) <i>Агуреев Леонид Евгеньевич, Лаптев Иван Николаевич, Иванов Борис Сергеевич, Канушкин Андрей Игоревич, Костиков Валерий Иванович, Ризаханов Ражудин Насрединович, Еремеева Жанна Владимировна, Ашмарин Артём Александрович, Иванов Андрей Владимирович, Высотина Елена Александровна, Панасова Галина Васильевна</i>	5-13
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЭНЕРГЕТИКИ И РАДИАЦИОННО-СТОЙКИЕ МАТЕРИАЛЫ		
<input type="checkbox"/>	КОНЦЕНТРАЦИОННЫЕ И ДИФфуЗИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АТОМОВ ВНЕДРЕНИЯ (C, O, N) И МОДУЛИ УПРУГОСТИ В ВАНАДИИ И СПЛАВАХ V - 4 CR - 4 TI, V - W - CR, V - TA - CR - ZR <i>Мороз Кирилл Андреевич, Чернов Вячеслав Михайлович, Потапенко Михаил Михайлович, Дробышев Валерий Андреевич, Кравцова Марина Владимировна</i>	14-27
МАТЕРИАЛЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ		
<input type="checkbox"/>	ВЛИЯНИЕ ОЗОНА И УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА СТРУКТУРУ ВОЛОКНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИ(3-ГИДРОКСИБУТИРАТА) И ПОЛИЛАКТИДА <i>Ольхов Анатолий Александрович, Карпова Светлана Геннадьевна, Тюбаева П. М., Жулькина Анна Львовна, Зернова Юлия Николаевна, Иорданский Алексей Леонидович</i>	28-37
МАТЕРИАЛЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ		
<input type="checkbox"/>	СИНТЕЗ ОКСИДНЫХ КОМПОЗИТОВ ТИТАНА (IV) И ЛАНТАНА (III), ИССЛЕДОВАНИЕ ИХ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ И ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ <i>Беликов Максим Леонидович, Седнева Татьяна Андреевна, Локшин Эфроим Пинхусович</i>	38-49
НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ И ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ		
<input type="checkbox"/>	ВЛИЯНИЕ МОРФОЛОГИИ ПОРОШКОВ ТИТАНА НА ПАРАМЕТРЫ СВС И СТРУКТУРУ КОМПАКТНОГО ДИБОРИДА ТИТАНА <i>Богатов Юрий Владимирович, Баринов Валерий Юрьевич, Щербаков Владимир Андреевич</i>	50-60
<input type="checkbox"/>	ВЛИЯНИЕ СОСТАВА И СТРУКТУРЫ ПОКРЫТИЙ НИКЕЛЬ - БОР НА ИХ ЗАЩИТНО-ДЕКОРАТИВНЫЕ СВОЙСТВА <i>Ананьева Елена Юрьевна, Рогожин Вячеслав Вячеславович, Михаленко Михаил Григорьевич, Москвичев Александр Николаевич</i>	61-69
<input type="checkbox"/>	МЕТОД ФОРМИРОВАНИЯ МАТЕРИАЛА-ПОГЛОТИТЕЛЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ МАГНИТОУПРАВЛЯЕМЫХ ЧАСТИЦ Fe_3O_4 <i>Шорсткий Иван Александрович, Яковлев Николай</i>	70-79
<input type="checkbox"/>	КОНСТАНТИН АЛЕКСАНДРОВИЧ СОЛНЦЕВ - 70	80