

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

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

Номер: 10 Год: 2019

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СОЗДАНИЯ МАТЕРИАЛОВ И ТЕХНОЛОГИЙ

ПОЛУЧЕНИЕ НОВЫХ ИНТЕРМЕТАЛЛИДНЫХ ФАЗ В СИСТЕМЕ TA - NI - AL 5-13
Щукин А.С., Ковалёв Д.Ю., Сычёв А.Е., Щербаков А.В.

МАТЕРИАЛЫ ЭЛЕКТРОННОЙ ТЕХНИКИ

**ОСОБЕННОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОПТИЧЕСКОЙ ШИРИНЫ ЗАПРЕЩЕННОЙ ЗОНЫ
ТОНКИХ ПЛЕНОК МАТЕРИАЛОВ ФАЗОВОЙ ПАМЯТИ** 14-25
*Лазаренко П.И., Воробьев Ю.В., Федянина М.Е., Шерченков А.А., Козюхин С.А., Якубов
А.О., Кукин А.В., Зыбина Ю.С., Сагунова И.В.*

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЭНЕРГЕТИКИ И РАДИАЦИОННО-СТОЙКИЕ МАТЕРИАЛЫ

**ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ КОРРОЗИОННОСТОЙКОЙ СТАЛИ, ПОЛУЧЕННОЙ ПО
АДДИТИВНОЙ ТЕХНОЛОГИИ, ПРИМЕНИТЕЛЬНО К УСЛОВИЯМ ЭКСПЛУАТАЦИИ
ЖИДКОМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТЕПЛООБМЕННЫХ СИСТЕМ** 26-34
*Ладыко М.А., Люблинский И.Е., Еремин А.Г., Логачев И.А., Сентюрина Ж.А., Джумаев
П.С.*

МАТЕРИАЛЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

**ОПТИМИЗАЦИЯ УСЛОВИЙ СИНТЕЗА УЛЬТРАДИСПЕРСНЫХ ЧАСТИЦ СЕРЕБРА В
ЭКСТРАКТЕ КОНОПЛЯНОГО ВОЛОКНА** 35-46
Дымникова Н.С., Ерохина Е.В., Морыганов А.П., Григорьев С.В., Кузнецов О.Ю.

МАТЕРИАЛЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

**ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПИРОУПЛОТНЁННОГО УГЛЕРОД-
УГЛЕРОДНОГО МАТЕРИАЛА НА ТКАНОЙ ОСНОВЕ** 47-53
Мостовой Г.Е., Конюшенков А.А.

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ И ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ

**ПОВЕРХНОСТНАЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА НИКЕЛЕВОЙ ПЕНЫ ДЛЯ
ПОВЫШЕНИЯ ЕЕ ЭЛЕКТРОКАТАЛИТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ПРИ РАСЩЕПЛЕНИИ
ВОДЫ** 54-66
*Фоминский Д.В., Неволин В.Н., Романов Р.И., Фоминский В.Ю., Комлева О.В., Карцев
П.Ф., Новиков С.М.*

**СИНТЕЗ ГИДРО- И АЭРОГЕЛЕЙ НА ОСНОВЕ ВОССТАНОВЛЕННОГО ОКСИДА
ГРАФЕНА, МОДИФИЦИРОВАННОГО НАНОЧАСТИЦАМИ ОКСИДОВ ЖЕЛЕЗА, И
ИССЛЕДОВАНИЕ ИХ АДСОРБЦИОННЫХ СВОЙСТВ** 67-79
*Нескоромная Е.А., Бураков А.Е., Мележик А.В., Бабкин А.В., Буракова И.В., Курносоев
Д.А., Ткачев А.Г.*

КОНФЕРЕНЦИИ ИМЕТ РАН 80