

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

2026

Номер: 2

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СОЗДАНИЯ МАТЕРИАЛОВ И ТЕХНОЛОГИЙ

ОКСИДНЫЕ СЛОИ С СЕГМЕНТАЦИОННЫМИ ТРЕЩИНАМИ В ТЕРМОБАРЬЕРНЫХ ПОКРЫТИЯХ. ОБЗОР И АНАЛИЗ

5-20

Калита Василий Иванович, Комлев Дмитрий Игоревич, Радюк Алексей Александрович

МАТЕРИАЛЫ ЭЛЕКТРОННОЙ ТЕХНИКИ

ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ ПОРОШКА Ti_3O_5 , ПОЛУЧЕННОГО ВОССТАНОВЛЕНИЕМ ПОРОШКА РУТИЛА TiO_2 В ПОТОКЕ ВОДОРОДА

21-28

Сметюхова Татьяна Николаевна, Арбанас Левко Андреевич, Хрусталеv Арсений Николаевич, Холодкова Анастасия Андреевна, Соколов Антон Дмитриевич, Чмутин Игорь Анатольевич, Залетова Ирина Александровна, Ашмарин Артем Александрович

МАТЕРИАЛЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

ФОТООТВЕРЖДАЕМЫЕ ГИДРОГЕЛИ НА ОСНОВЕ ПОЛИЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ ДИАКРИЛАТА С КОНТРОЛИРУЕМОЙ ЖЕСТКОСТЬЮ ДЛЯ РЕГЕНЕРАТИВНОЙ МЕДИЦИНЫ

29-40

Битанова Виктория Артемовна, Мурашко Альбина Максимовна, Ларионов Дмитрий Сергеевич, Дьячкова Ульяна Денисовна, Ефименко Анастасия Юрьевна, Щербаков Иван Михайлович, Дубров Вадим Эрикович, Евдокимов Павел Владимирович, Путляев Валерий Иванович

МАТЕРИАЛЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

ОГНЕЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ “ХОЛОДНОГО” ОТВЕРЖДЕНИЯ

41-49

Евтушенко Юрий Михайлович, Тоиров Сиевуш Хисравович, Ушков Валентин Анатольевич, Берлин Александр Александрович, Гальченко Александр Георгиевич

ВЛИЯНИЕ АМИНОПРОИЗВОДНЫХ МОДИФИКАТОРОВ НА СВОЙСТВА ЭПОКСИДНОЙ КОМПОЗИЦИИ ЭД-20

50-56

Шатинова Махруза Исмаил, Джафарова Улдуз Шамсаддин, Мамедова Гюльнур Мехман

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ И ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ

ЭЛЕКТРООСАЖДЕНИЕ И СВОЙСТВА ГАЛЬВАНИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ СПЛАВОМ ОЛОВО-ЦИНК ИЗ ЩЕЛОЧНОГО ЭЛЕКТРОЛИТА

57-66

Киреев Сергей Юрьевич, Киреева Светлана Николаевна, Козлов Геннадий Васильевич, Янгуразова Альфия Зякьяевна, Кирилина Юлия Николаевна, Балыбердин Алексей Сергеевич

**АРМИРОВАННЫЙ АЛЮМИНИДАМИ ЖЕЛЕЗА АЛЮМОМАТРИЧНЫЙ КОМПОЗИТ,
ИЗГОТОВЛЕННЫЙ МЕТОДОМ МНОГОПРОХОДНОЙ ФРИКЦИОННОЙ
ПЕРЕМЕШИВАЮЩЕЙ ОБРАБОТКИ**

67-75

*Княжев Евгений Олегович, Чумаевский Андрей Валерьевич, Савченко Николай
Леонидович, Черемнов Андрей Максимович, Тарасов Сергей Юльевич, Колубаев Евгений
Александрович*

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ СВОЙСТВ МАТЕРИАЛОВ

**ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДАМИ РЕНТГЕНОВСКОЙ ДИФРАКЦИИ СТРУКТУРЫ
СТАБИЛИЗИРОВАННОГО ОКСИДОМ САМАРИЯ ДИОКСИДА ЦИРКОНИЯ С ДОБАВКАМИ
ОКСИДОВ КАЛЬЦИЯ И СТРОНЦИЯ**

76-88

*Сиротинкин Владимир Петрович, Подзорова Людмила Ивановна, Ильичева Алла
Александровна, Михайлина Нина Александровна, Пенькова Ольга Ивановна*