

ПОВЕРХНОСТЬ. РЕНТГЕНОВСКИЕ, СИНХРОТРОННЫЕ И НЕЙТРОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Российская академия наук
Институт физики твердого тела РАН
(Москва)

Номер: 2 Год: 2021

УГЛЕВОДОРОДНЫЕ ПЛЕНКИ ИЗ ТОКАМАКА T-10 КАК НАКОПИТЕЛЬ ИЗОТОПОВ ВОДОРОДА И УГЛЕВОДОРОДОВ

Свечников Н.Ю., Бржезинская М., Станкевич В.Г., Лебедев А.М., Суханов Л.П., Dharmarajan R., Меньшиков К.А.

3-14

СТРУКТУРНО-МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ И СПЕКТРАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГИБРИДНЫХ БИОАКТИВНЫХ МЕДЬ-, СЕЛЕН- И СЕРЕБРОСОДЕРЖАЩИХ НАНОСИСТЕМ НА ОСНОВЕ ПОЛИ-4-АКРИЛОИЛМОРФОЛИНА

Валуева С.В., Вылегжанина М.Э., Митусова К.А., Безрукова М.А., Назарова О.В., Золотова Ю.И., Панарин Е.Ф.

15-26

ПРОЗРАЧНЫЕ ПРОВОДЯЩИЕ СЛОИ НА ОСНОВЕ ZNO, ПОЛУЧЕННЫЕ МАГНЕТРОННЫМ РАСПЫЛЕНИЕМ КОМПОЗИТНОЙ МЕТАЛЛОКЕРАМИЧЕСКОЙ МИШЕНИ ZNO:GA-ZN: ЧАСТЬ 2

Абдуев А.Х., Ахмедов А.К., Асваров А.Ш., Муслимов А.Э., Каневский В.М.

27-33

ИССЛЕДОВАНИЕ MORFOЛОГИИ И МАГНИТНЫХ СВОЙСТВ ОСТРОВКОВЫХ ПЛЕНOK FE С ANТИФЕРРОМАГНИТНЫМ СЛОЕМ

Фомин Л.А., Черных А.В., Березин В.А., Вилков Е.А.

34-44

ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПЛЕНOK НИТРИДОВ АЛЮМИНИЯ, КРЕМНИЯ И НАНОКОМПОЗИТНЫХ ПОКРЫТИЙ AL-SI-N, ОСАЖДЕННЫХ РЕАКТИВНЫМ МАГНЕТРОННЫМ РАСПЫЛЕНИЕМ

Конусов Ф.В., Павлов С.К., Лаук А.Л., Кабышев А.В., Гадиров Р.М.

45-53

РАСЧЕТ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОТОНОВ ЧЕРЕЗ ВЫСОКОНАПОЛНЕННЫЙ ПОЛИИМИДНЫЙ КОМПОЗИТ

Павленко В.И., Черкашина Н.И., Носков А.В.

54-59

ОСОБЕННОСТИ MORFOЛОГИИ И СТРУКТУРЫ ТОНКИХ ПЛЕНOK КРЕМНИЯ

Новак А.В., Новак В.Р., Смирнов Д.И., Румянцев А.В.

60-66

ОСОБЕННОСТИ ФАЗОВОГО СОСТАВА ПЛЕНOK, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ ОДНОВРЕМЕННОГО ЭЛЕКТРОДУГОВОГО РАСПЫЛЕНИЯ ГРАФИТА И ХРОМА ИЗ ДВУХ ИСПАРИТЕЛЕЙ

Хамдохов З.М., Калажиков З.Х., Наумкин А.В., Карамурзов Б.С., Калажиков Х.Х., Тарала В.А., Крандиевский С.О.

67-72

ВЛИЯНИЕ ПОВЕРХНОСТНОГО НАТЯЖЕНИЯ НА ДИФФУЗИЮ УГЛЕРОДА В НАНОЧАСТИЦУ КАТАЛИЗАТОРА

Булярский С.В., Кицюк Е.П., Лакалин А.В., Павлов А.А., Рязанов Р.М.

73-77

ОСОБЕННОСТИ РОСТА КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛЕНOK П-КВАТЕРФЕНИЛА ИЗ КАПЕЛЬ РАСТВОРА НА ПОДЛОЖКАХ

Юрасик Г.А., Кулишов А.А., Лебедев-Степанов П.В., Борщев О.В., Постников В.А.

78-87

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ АДСОРБЕНТОВ СИСТЕМ INP-CDB^{VI}

Кировская И.А., Эккерт А.О., Миронова Е.В., Эккерт Р.В., Уманский И.Ю.

88-93

СТРУКТУРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПОВЕРХНОСТИ СПЛАВА АК5М2 ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ИНТЕНСИВНОГО ИМПУЛЬСНОГО ЭЛЕКТРОННОГО ПУЧКА
Коновалов С.В., Иванов Ю.Ф., Загуляев Д.В., Якупов Д.Ф., Устинов А.М., Косинов Д.А.

94-101

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ СТАЛИ 40Х ПОСЛЕ ЧЕРНОВОЙ И ПОЛУЧИСТОВОЙ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ РЕЗАНИЕМ
Пимонов М.В., Романов Д.А., Чен Х.

102-112