

ПОВЕРХНОСТЬ. РЕНТГЕНОВСКИЕ, СИНХРОТРОННЫЕ И НЕЙТРОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Российская академия наук
Институт физики твердого тела РАН
(Москва)

Номер: 2 Год: 2020

Название статьи	Страницы
МНОГОСЛОЙНЫЕ ЗЕРКАЛА НА ОСНОВЕ БЕРИЛЛИЯ ДЛЯ МЯГКОГО РЕНТГЕНОВСКОГО И ЭКСТРЕМАЛЬНОГО УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ДИАПАЗОНОВ ДЛИН ВОЛН <i>Вайнер Ю.А., Гарахин С.А., Зуев С.Ю., Нечай А.Н., Плешков Р.С., Полковников В.Н., Салащенко Н.Н., Свечников М.В., Сертсу М.Г., Смертин Р.М., Соколов А., Чхало Н.И., Шаферс Ф.</i>	3-14
РЕНТГЕНОВСКАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ ПОГЛОЩЕНИЯ НА ИСТОЧНИКАХ СИНХРОТРОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ КАК МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ <i>Кравцова А.Н.</i>	15-33
ЭКСПЕРИМЕНТЫ С СИНХРОТРОННЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ НА ВЭПП-4М <i>Баранов Г., Борин В., Журавлев А., Золотарев К., Карнаев С., Купер К., Левичев Е., Мешков О., Мишнев С., Николаев И., Николенко А., Пиминов П.</i>	34-38
ФОРМИРОВАНИЕ МИКРОСТРУКТУР ЙОДНОВАТОЙ КИСЛОТЫ В ПОРИСТЫХ СИСТЕМАХ НА ОСНОВЕ ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТА <i>Березкин В.В., Бедин С.А., Васильев А.Б., Григорьев Ю.В., Назьмов В.П.</i>	39-42
РАЗРУШЕНИЕ ДАЛЬНЕГО ПОРЯДКА И ФОРМИРОВАНИЕ АМОРФНОЙ ФАЗЫ В ПОЛОСЕ СУПЕРЛОКАЛИЗАЦИИ МОНОКРИСТАЛЛОВ Ni_3Ge <i>Соловьева Ю.В., Старенченко С.В., Старенченко В.А., Анчаров А.И.</i>	43-48
КРИСТАЛЛ-ДИФРАКЦИОННЫЙ МЕТОД УЛЬТРАПРЕЦИЗИОННОЙ НЕЙТРОННОЙ СПЕКТРОМЕТРИИ. АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ СТАБИЛЬНОСТИ ТЕМПЕРАТУРЫ И УРОВНЯ ВИБРАЦИЙ <i>Брагинец Ю.П., Борисов Ю.В., Воронин В.В., Ласица М.В., Семенихин С.Ю., Федоров В.В.</i>	49-54
ВЛИЯНИЕ ИМПУЛЬСНОГО ГАММА-НЕЙТРОННОГО ОБЛУЧЕНИЯ НА МОРФОЛОГИЮ САМОФОРМИРУЮЩИХСЯ НАНООСТРОВКОВ $\text{GeSi/Si}(001)$ <i>Иванова М.М., Филатов Д.О., Нежданов А.В., Шенгуров В.Г., Чалков В.Ю., Денисов С.А.</i>	55-62
АНАЛИЗ ПРИЧИН НЕРАВНОМЕРНОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ РАДИОНУКЛИДА ^{36}Cl В ОБЛУЧЕННОМ ЯДЕРНОМ ГРАФИТЕ <i>Беспала Е.В., Павлюк А.О., Котляревский С.Г., Новоселов И.Ю.</i>	63-71
ВЛИЯНИЕ ФРАГМЕНТОВ ЯДЕРНОЙ РЕАКЦИИ НА СБОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ БЫСТРЫХ ПРОТОНОВ ЧЕРЕЗ КРЕМНИЙ <i>Новиков Н.В., Чеченин Н.Г., Чувильская Т.В., Чуманов В.Я., Широкова А.А.</i>	72-79
ВЛИЯНИЕ ИМПЛАНТАЦИИ ИОНОВ КИСЛОРОДА НА СОСТАВ ПОВЕРХНОСТИ И КОРРОЗИОННО-ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СПЛАВА $\text{Cu}_{50}\text{Ni}_{50}$ <i>Гильмутдинов Ф.З., Картапова Т.С., Бакиева О.Р., Воробьев В.Л., Колотов А.А., Борисова Е.М., Решетников С.М.</i>	80-89

ИССЛЕДОВАНИЕ РЕЗОНАНСНЫХ ЯВЛЕНИЙ В ПРОЦЕССЕ ПЕРФОРИРОВАНИЯ ТОНКОЙ ПЛЕНКИ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ МНОГОЗАРЯДНЫХ ИОНОВ <i>Филиппов Г.М., Александров В.А., Степанов А.В.</i>	90-94
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ И ТОПОГРАФИЯ ПОВЕРХНОСТИ КАЛЬЦИЙ-ФОСФАТНОГО ПОКРЫТИЯ, ПОЛУЧЕННОГО В ПЛАЗМЕ ВЧ-РАЗРЯДА <i>Шаркеев Ю.П., Попова К.С., Просолов К.А., Freimanis E., Dekhtyar Yu., Хлусов И.А.</i>	95-102
ИЗМЕНЕНИЕ СВОЙСТВ МОНОКРИСТАЛЛОВ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ CSBN ПОСЛЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЭЛЕКТРОННОГО ЛУЧА <i>Малышкина О.В., Иванова А.И., Малышкин Ю.А., Фоломеева А.С., Барабанова Е.В., Dec J.</i>	103-107
ЭЛЕКТРОННО-МИКРОСКОПИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ КРИСТАЛЛОМОРФОЛОГИЧЕСКИХ КАРТИН В БИОЛОГИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЯХ <i>Иванова А.И., Курбатова Л.А.</i>	108-112