

ЖУРНАЛ ТЕХНИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

Российская академия наук
Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН
(Санкт-Петербург)

Том: 95 Номер: 10 Год: 2025

XXIX СИМПОЗИУМ " НАНОФИЗИКА И НАНОЭЛЕКТРОНИКА" , НИЖНИЙ НОВГОРОД 10-14 МАРТА 2025 Г. @Х О ФОТОНИКА

- | | | |
|-------------------------------|--|-----------|
| <input type="checkbox"/> | ТВЕРДОТЕЛЬНАЯ КВАНТОВАЯ ПАМЯТЬ ДЛЯ ОПТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ НА ОДНОФОТОННОМ УРОВНЕ
<i>Ахмеджанов Р.А., Гущин Л.А., Зеленский И.В., Низов В.А., Низов Н.А., Собгайда Д.А.</i> | 1845-1851 |
| <input type="checkbox"/> | ОСОБЕННОСТИ ЛЮМИНЕСЦЕНТНОЙ ТОМОГРАФИИ АПКОНВЕРСИОННЫХ ЛЮМИНОФОРОВ С ДИСКРЕТНЫМ РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ
<i>Нуртдинова Л.А., Леонтьев А.В., Митюшкин Е.О., Бизяев Д.А., Нургазизов Н.И., Чукланов А.П., Косач П.А., Зверев Д.Г., Никифоров В.Г.</i> | 1852-1860 |
| <input type="checkbox"/> | ИЗГОТОВЛЕНИЕ ДИФРАКЦИОННЫХ РЕШЕТОК С БЛЕСКОМ С ПЕРЕМЕННОЙ ПЛОТНОСТЬЮ ШТРИХОВ
<i>Мохов Д.В., Березовская Т.Н., Шубина К.Ю., Пирогов Е.В., Прасолов Н.Д., Горай Л.И., Буравлев А.Д.</i> | 1861-1869 |
| <input type="checkbox"/> | ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПЬЮТЕРНОЙ АЛГЕБРЫ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ ТРАССИРОВКИ ЛУЧЕЙ
<i>Паульс В., Чертовских А.А.</i> | 1870-1878 |
| <input type="checkbox"/> | КОМПАКТНЫЙ СПЕКТРОГРАФ НА ОСНОВЕ VLS-РЕШЕТКИ ДЛЯ ДИАПАЗОНА 3-20 NM
<i>Морозов С.С., Знаменский М.Ю., Гарахин С.А., Зорина М.В., Реунов Д.Г., Уласевич Б.А., Чхало Н.И.</i> | 1879-1886 |
| <input type="checkbox"/> | ПРИМЕНИМОСТЬ ИНТЕРФЕРОМЕТРОВ БЕЛОГО СВЕТА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ШЕРОХОВАТОСТИ РЕНТГЕНООПТИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ
<i>Барышева М.М., Чхало Н.И., Вайнер Ю.А., Зорина М.В., Михайленко М.С., Смертин Р.М.</i> | 1887-1897 |
| ФИЗИЧЕСКАЯ ЭЛЕКТРОНИКА | | |
| <input type="checkbox"/> | ЗОНДОВАЯ МИКРОСКОПИЯ РЕЗИСТИВНОГО ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ В НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОМ ОКСИДЕ МЕДИ (Cu_xO)
<i>Федоров Л.Ю., Карпов И.В., Павлов А.В., Жилкашинова А.М., Лямкин А.И.</i> | 1898-1905 |
| <input type="checkbox"/> | ГИДРИРОВАНИЕ ТОНКИХ ПЛЕНОК ГАДОЛИНИЯ С ФУНКЦИОНАЛЬНЫМ СЛОЕМ ИЗ НИОБИЯ
<i>Матюхов В.В., Макарова М.В., Саламатов Ю.А., Проглядо В.В., Толмачева Е.А., Кравцов Е.А.</i> | 1906-1913 |

<input type="checkbox"/>	ПОСЛОЙНЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ И ФАЗОВЫЙ АНАЛИЗ УЛЬТРАТОНКИХ ПЛЕНОК НИТРИДА НИОБИЯ Лубенченко О.И., Лубенченко А.В., Лукьянцев Д.С., Иванов Д.А., Иванова И.В., Павлов О.Н.	1914-1923
<input type="checkbox"/>	ИЗГОТОВЛЕНИЕ УЛЬТРАТОНКИХ СВЕРХПРОВОДЯЩИХ ПЛЕНОК ИЗ NbN МЕТОДОМ КАТОДНОГО РАСПЫЛЕНИЯ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ПОДЛОЖЕК 20 °C--120 °C Гурович Б.А., Гончаров Б.В., Приходько К.Е., Столяров В.Л., Кутузов Л.В., Гончарова Д.А., Малиева Е.М., Дементьева М.М., Голубев Г.Ю., Фролов А.С.	1924-1933
ФИЗИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ ЭКСПЕРИМЕНТА		
<input type="checkbox"/>	ИЗМЕНЕНИЕ АТОМНОГО СОСТАВА МАТЕРИАЛОВ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ЭЛЕКТРОННОГО ОБЛУЧЕНИЯ В КОЛОННЕ ЭЛЕКТРОННОГО МИКРОСКОПА Приходько К.Е., Дементьева М.М.	1934-1945
<input type="checkbox"/>	ВОССТАНОВЛЕНИЕ ОПТИЧЕСКИХ КОНСТАНТ ТОНКИХ ПЛЕНОК В ЭУФ ДИАПАЗОНЕ ПО ДАННЫМ ЛАБОРАТОРНОЙ РЕФЛЕКТОМЕТРИИ Загайнов Н.В., Гарахин С.А., Морозов С.С., Полковников В.Н., Чхало Н.И.	1946-1953
<input type="checkbox"/>	ФОКУСИРУЮЩАЯ СИСТЕМА КИРКПАТРИКА-БАЕЗА ДЛЯ СИНХРОТРОННЫХ ПРИМЕНЕНИЙ Реунов Д.Г., Ахсахалян А.Д., Глушков Е.И., Долбня И.П., Забродин И.Г., Касьяков И.А., Малышев И.В., Михайленко М.С., Петраков Е.В., Пестов А.Е., Полковников В.Н., Чернышев А.К., Чхало Н.И.	1954-1962
<input type="checkbox"/>	ДВУХЗЕРКАЛЬНЫЙ МОНОХРОМАТОР ДЛЯ СИНХРОТРОНА "СКИФ" ПОКОЛЕНИЯ 4+ Глушков Е.И., Ахсахалян А.А., Вепрев П.А., Забродин И.Г., Зорина М.В., Малышев И.В., Михайленко М.С., Пестов А.Е., Петраков Е.В., Плещков Р.С., Антюшин Е.С., Полковников В.Н., Реунов Д.Г., Уласевич А.Б., Чернышев А.К., Чхало Н.И., Шапошников Р.А., Ракшун Я.В., Хомяков Ю.В., Чернов В.А. и др.	1963-1972
<input type="checkbox"/>	ДИАГНОСТИКА ЭЛЕКТРОННОГО ПУЧКА ЦКП "СКИФ" В ЖЕСТКОМ РЕНТГЕНОВСКОМ ДИАПАЗОНЕ Хомяков Ю.В., Мешков О.И., Назымов В.П., Ракшун Я.В., Чернов В.А., Чхало Н.И.	1973-1983
<input type="checkbox"/>	АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ФОРМЫ ПОВЕРХНОСТИ КРУПНОГАБАРИТНЫХ ПЛОСКИХ И ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ЗЕРКАЛ НА ИНТЕРФЕРОМЕТРЕ ТИПА ФИЗО Глушков Е.И., Малышев И.В., Николаев А.И., Петраков Е.В., Чхало Н.И., Шапошников Р.А.	1984-1994
ПУБЛИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ СИМПОЗИУМА ЗАВЕРШЕНА. @X О ГАЗЫ И ЖИДКОСТИ		
<input type="checkbox"/>	ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ СВЕРХКРИТИЧЕСКИЙ ФЛЮИДНЫЙ ЭКСТРАКЦИОННЫЙ ПРОЦЕСС: РАСТВОРИМОСТЬ И ПСЕВДОРАСТВОРИМОСТЬ Гумеров Ф.М., Зарипов З.И., Накипов Р.Р., Мазанов С.В., Сагдеев А.А.	1995-2011

ПЛАЗМА

- ТРЕХЭЛЕКТРОДНАЯ ГАЗОРАЗРЯДНАЯ СИСТЕМА ---
ПЛАЗМОХИМИЧЕСКИЙ МИКРОРЕАКТОР
Порцель Л.М., Астров Ю.А., Лодыгин А.Н., Берегулин Е.В.

2012-2020

ТВЕРДОЕ ТЕЛО

- ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКИЕ И МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА
НАНОЧАСТИЦ ФЕРРИТА ЦИНКА
Мартинсон К.Д., Мурашкин А.А.

2021-2028

- МОДЕЛЬ ЭЛЕКТРОПЛАСТИЧНОСТИ В АМОРФНЫХ
МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СПЛАВАХ
Слядников Е.Е., Турчановский И.Ю.

2029-2037

ФИЗИЧЕСКАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

- МНОГОСЛОЙНЫЕ ЗЕРКАЛА НА ОСНОВЕ РУБИДИЯ ДЛЯ
МЯГКОГО РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ
Ямщикова М.А., Рогачев В.Г., Шкуринов А.П.

2038-2045

ФИЗИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ ЭКСПЕРИМЕНТА

- ПРИНЦИП МЕХАНИЧЕСКОГО УСИЛЕНИЯ ДЛЯ
ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ДАТЧИКОВ СИЛ
Черкун А.П.

2046-2055

- ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕРМОИНДУЦИРОВАННЫХ
ДЕФОРМАЦИЙ КРЕМНИЕВЫХ ЗЕРКАЛ ИСТОЧНИКОВ
СИНХРОТРОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ
Наумкин В.С., Горбачев М.В.

2056-2064