

# ПОВЕРХНОСТЬ. РЕНТГЕНОВСКИЕ, СИНХРОТРОННЫЕ И НЕЙТРОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Российская академия наук  
Институт физики твердого тела РАН  
(Москва)

Номер: 12 Год: 2024

- |                          |  |       |
|--------------------------|--|-------|
| <input type="checkbox"/> | <b>ВЫСОКОРАЗРЕШАЮЩАЯ РЕНТГЕНОВСКАЯ МИКРООПТИКА: ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИАЛЫ</b><br><i>Лятун И.И., Медведская П.Н., Коротков А.С., Шевырталов С.А., Лятун С.С., Снугирев А.А.</i>  | 3-12  |
| <input type="checkbox"/> | <b>МУЛЬТИСПЕКТРАЛЬНЫЙ УЗКОПОЛОСНЫЙ ИСТОЧНИК ТЕРАГЕРЦЕВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ МОЛЕКУЛЯРНОГО КРИСТАЛЛА RВАР И ПЕРЕСТРАИВАЕМОГО ФИЛЬТРА ИЗ МЕТАМАТЕРИАЛА</b><br><i>Синько А.С., Козлова Н.Н., Маноменова В.Л., Руднева Е.Б., Волошин А.Э., Новикова Н.Е., Кожевников Ф.А., Конникова М.Р., Шкуринов А.П.</i>       | 13-28 |
| <input type="checkbox"/> | <b>ИССЛЕДОВАНИЕ КОНВЕКЦИИ МАРАНГОНИ ПРИ БЕСКОНТАКТНОМ РОСТЕ КРИСТАЛЛА В УСЛОВИЯХ МИКРОГРАВИТАЦИИ</b><br><i>Волошин А.Э., Руднева Е.Б., Маноменова В.Л., Простомолотов А.И., Вerezуб Н.А.</i>   | 29-37 |
| <input type="checkbox"/> | <b>ИССЛЕДОВАНИЕ ПЛЕНКИ НИТРИДА КРЕМНИЯ, В КОТОРУЮ ИМПЛАНТИРОВАНЫ ИОНЫ ЦИНКА</b><br><i>Привезенцев В.В., Фирсов А.А., Куликаускас В.С., Киселев Д.А., Сенатулин Б.Р.</i>  | 38-45 |
| <input type="checkbox"/> | <b>ЗАВИСИМОСТЬ МАГНИТНЫХ И МАГНИТОИМПЕДАНСНЫХ СВОЙСТВ ОБРАЗЦОВ АМОРФНЫХ СПЛАВОВ НА ОСНОВЕ FE ОТ ИХ ФОРМЫ. ВЛИЯНИЕ ТОЛЩИНЫ СТЕКЛЯННОЙ ОБОЛОЧКИ В СЛУЧАЕ МИКРОПРОВОДОВ</b><br><i>Перов Н.С., Родионова В.В., Самченко С.В., Молоканов В.В.</i>   | 46-52 |
| <input type="checkbox"/> | <b>АКТИВАЦИЯ ПОВЕРХНОСТИ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИЛАКТИДА НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ПЛАЗМОЙ ТЛЕЮЩЕГО РАЗРЯДА, ПОДДЕРЖИВАЕМОГО В ПОТОКЕ СМЕСИ ГАЗОВ АRВОЗДУХ С ДОБАВЛЕНИЕМ ПАРОВ ДИЭТИЛАМИНА</b><br><i>Коржова А.Г., Брюзгина А.А., Хомутова У.В., Лапуть О.А., Васенина И.В., Зуза Д.А., Туякова С.Г., Курзина И.А.</i> | 53-63 |
| <input type="checkbox"/> | <b>МОДИФИКАЦИЯ ПОВЕРХНОСТИ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЙ СТАЛИ ПОРОШКАМИ <math>V_4C-AL</math> ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ИМПУЛЬСНОГО ЛАЗЕРА</b><br><i>Лупсанов А.Б., Мишигдоржийн У.Л., Машанов А.А., Милонов А.С., Номоев А.В.</i>   | 64-71 |

<input type="checkbox"/>	<b>РОЛЬ РАДИАЦИОННЫХ ДЕФЕКТОВ В РЕШЕТКАХ ГАЛЛИЯ И АЗОТА В КОМПЕНСАЦИИ ПРОВОДИМОСТИ N-GAN</b> <i>Козловский В.В., Васильев А.Э., Лебедев А.А., Журкин Е.Е., Левинштейн М.Е., Стрельчук А.М., Малевский Д.А., Сахаров А.В., Николаев А.Е.</i>	72-77
<input type="checkbox"/>	<b>ЭЛЕКТРОННО-ПУЧКОВАЯ МОДИФИКАЦИЯ БОРИДНЫХ ДИФФУЗИОННЫХ СЛОЕВ НА ПОВЕРХНОСТИ СТАЛЕЙ 45 И У10</b> <i>Лысых С.А., Москвин П.В., Воробьев М.С., Корнопольцев В.Н., Мишигдоржийн У.Л., Хараев Ю.П., Милонов А.С.</i>	78-85
<input type="checkbox"/>	<b>ИНДУЦИРОВАННЫЕ МАГНИТНЫМ ПОЛЕМ КВАНТОВЫЕ ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ В КВАЗИДВУМЕРНОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ СИСТЕМЕ В КВАНТОВЫХ ЯМАХ GAAS РАЗЛИЧНОЙ ШИРИНЫ</b> <i>Капустин А.А., Дорожкин С.И., Федоров И.Б.</i>	86-93
<input type="checkbox"/>	<b>МЕТОД ОПОРНОГО СЛОЯ GD ДЛЯ СЛУЧАЯ ДВУХ РЕФЛЕКТОМЕТРИЧЕСКИХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ</b> <i>Никова Е.С., Саламатов Ю.А., Кравцов Е.А.</i>	94-101
<input type="checkbox"/>	<b>ВРЕМЯПРОЛЕТНЫЙ НЕЙТРОННЫЙ РЕФЛЕКТОМЕТР ДЛЯ КОМПАКТНОГО ИСТОЧНИКА НЕЙТРОНОВ DARIA: ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕТОДОМ МОНТЕ-КАРЛО</b> <i>Григорьева Н.А., Коваленко Н.А., Григорьев С.В.</i>	102-117
<input type="checkbox"/>	<b>СИСТЕМА АВАРИЙНОГО КОНТРОЛЯ ПОТЕРЬ ПУЧКА НА ОСНОВЕ ИНДУКЦИОННЫХ ДАТЧИКОВ ТОКА ДЛЯ ЛИНЕЙНОГО УСКОРИТЕЛЯ ПРОЕКТА DARIA</b> <i>Гаврилов С.А., Гайдаш В.А., Титов А.И.</i>	118-124