

# ПОВЕРХНОСТЬ. РЕНТГЕНОВСКИЕ, СИНХРОТРОННЫЕ И НЕЙТРОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Российская академия наук  
Институт физики твердого тела РАН  
(Москва)

Номер: 5 Год: 2023

- |                          |  |       |
|--------------------------|--|-------|
| <input type="checkbox"/> | <b>ПРОЕКТ СКАНИРУЮЩЕГО И ПРОЕКЦИОННОГО МИКРОСКОПОВ ДЛЯ СТАНЦИИ “НАНОСКОПИЯ” ДЛЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В “ОКНЕ ПРОЗРАЧНОСТИ ВОДЫ”</b><br><i>Малышев И.В., Пестов А.Е., Полковников В.Н., Реунов Д.Г., Торопов М.Н., Чхало Н.И., Ракшун Я.В., Хомяков Ю.В., Чернов В.А., Щелоков И.А.</i> | 3-15  |
| <input type="checkbox"/> | <b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ КИНЕТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ТЕРМОДЕСОРБЦИИ И ГЕТЕРОГЕННОЙ РЕАКЦИИ ДИССОЦИАЦИИ МОЛЕКУЛ МОРФИНА НА ПОВЕРХНОСТИ ОКИСЛЕННОГО ВОЛЬФРАМА</b><br><i>Рахманов Г.Т., Умирзаков Б.Е., Усманов Д.Т.</i>   | 16-22 |
| <input type="checkbox"/> | <b>ВЛИЯНИЕ МОДИФИЦИРОВАНИЯ ПОВЕРХНОСТИ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ МАТРИЦЫ НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СЛОИСТЫХ КОМПОЗИТОВ СИЛУМИНУГЛЕПЛАСТИК</b><br><i>Клопотов А.А., Иванов Ю.Ф., Устинов А.М., Тересов А.Д., Абзаев Ю.А., Литвинова В.А.</i>   | 23-31 |
| <input type="checkbox"/> | <b>УПРАВЛЕНИЕ МАГНИТОСТАТИЧЕСКИМИ ПОЛЯМИ РАССЕЯНИЯ С ПОМОЩЬЮ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА</b><br><i>Тихомиров О.А.</i>  | 32-38 |
| <input type="checkbox"/> | <b>ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И СТРУКТУРА ПЛЕНОК <math>IN_2O_3</math>, ПОЛУЧЕННЫХ НА ПОДЛОЖКАХ <math>AL_2O_3</math> (012) МЕТОДОМ ДС-МАГНЕТРОННОГО НАПЫЛЕНИЯ</b><br><i>Тихий А.А., Николаенко Ю.М., Свиридова Е.А., Жихарев И.В.</i>  | 39-45 |
| <input type="checkbox"/> | <b>СВОЙСТВА И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ЛИТИЕВОГО ЖИДКОГО СТЕКЛА В ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩИХ ПОКРЫТИЯХ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ</b><br><i>Михайлов М.М., Лапин А.Н., Юрьев С.А., Горончко В.А.</i>   | 46-52 |
| <input type="checkbox"/> | <b>РАСШИРЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ГИБРИДНОГО РЕЖИМА АТОМНО-СИЛОВОГО МИКРОСКОПА В ДВУХЗОНДОВОМ МАНИПУЛЯТОРЕ</b><br><i>Жуков А.А.</i>   | 53-57 |
| <input type="checkbox"/> | <b>О ПРОСТРАНСТВЕННОМ РАЗРЕШЕНИИ ПЬЕЗОРЕЗОНАНСНОГО ЗОНДОВОГО ДАТЧИКА С ВОЛЬФРАМОВОЙ ИГЛОЙ</b><br><i>Горбенко О.М., Жуков М.В., Лукашенко С.Ю., Пичахчи С.В., Сапожников И.Д., Фельштын М.Л., Голубок А.О.</i>  | 58-64 |
| <input type="checkbox"/> | <b>ОСОБЕННОСТИ ПОВЕДЕНИЯ КРИВОЙ ПОДВОДА СКАНИРУЮЩЕГО МИКРОСКОПА ИОННОЙ ПРОВОДИМОСТИ</b><br><i>Лукашенко С.Ю., Горбенко О.М., Жуков М.В., Пичахчи С.В., Сапожников И.Д., Фельштын М.Л., Голубок А.О.</i>  | 65-72 |
| <input type="checkbox"/> | <b>ВЛИЯНИЕ МНОГОКРАТНОГО РАССЕЯНИЯ НА СПЕКТРАЛЬНО-УГЛОВУЮ ПЛОТНОСТЬ ДИФРАГИРОВАННОГО ПЕРЕХОДНОГО</b>   | 73-79 |

## **ИЗЛУЧЕНИЯ**

*Блажевич С.В., Горлов А.С., Носков А.В., Федосеев А.Э.*



### **СОВРЕМЕННАЯ РАСТРОВАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ МИКРОСКОПИЯ. 1. ВТОРИЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ ЭМИССИЯ**

*Новиков Ю.А.*

80-94



### **УСТОЙЧИВОСТЬ ДВУХПЛЕЧЕВОГО РАЗРЯДА В КОЛЬЦЕВОМ ЛАЗЕРЕ**

*Чиркин М.В., Устинов С.В., Мишин В.Ю., Серебряков А.Е.*

95-102



### **ОПТИМИЗАЦИЯ ГЕОМЕТРИИ КОНСТРУКЦИИ ВЫСОКОЧАСТОТНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ И ИОННЫХ ИСТОЧНИКОВ**

*Абгарян В.К., Мельников А.В., Купреева А.Ю., Пейсахович О.Д.*

103-112