

# ПИСЬМА В ЖУРНАЛ ТЕХНИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

(Санкт-Петербург)

Том: 50 Номер: 24 Год: 2024

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ФИЗИКА.СПБ 21-25 ОКТЯБРЯ 2024 Г., САНКТ-ПЕТЕРБУРГ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

- |                          |   |       |
|--------------------------|---|-------|
| <input type="checkbox"/> | <b>МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ФИЗИКА.СПБ 21-25 ОКТЯБРЯ 2024 Г., САНКТ-ПЕТЕРБУРГ ЗАЖИГАНИЕ НЕГОМОГЕННЫХ НАНОТЕРМИТНЫХ СМЕСЕЙ</b>                                    | 3-5   |
|                          | <i>Кудряшова О.Б., Торопков Н.Е., Лернер М.И.</i>   |       |
| <input type="checkbox"/> | <b>ДИНАМИКА ОСАЖДЕНИЯ УЛЬТРАДИСПЕРСНОГО АЭРОЗОЛЯ, СОЗДАННОГО ИМПУЛЬСНЫМ СПОСОБОМ</b>  | 6-8   |
|                          | <i>Кудряшова О.Б., Ворожцов А.Б.</i>  |       |
| <input type="checkbox"/> | <b>ЭЛЕКТРЕТНЫЕ И ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НЕТКАНЫХ ПОЛИИМИДОВ, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОФОРМОВАНИЯ</b>   | 9-11  |
|                          | <i>Камалов А.М., Борисова М.Э., Ваганов Г.В., Крафт В.Е., Нестерова А.С., Юдин В.Е.</i>   |       |
| <input type="checkbox"/> | <b>КАТОДНЫЙ МАТЕРИАЛ ЛИТИЙ-ИОННОГО АККУМУЛЯТОРА НА ОСНОВЕ НАНОНИТЕЙ ИЗ СМЕСИ ФАЗ ОКСИДОВ ВАНАДИЯ</b>  | 12-14 |
|                          | <i>Шарлаев А.С., Березина О.Я., Кондратьев В.В., Елисеева С.Н., Праслов Н.А., Ларионов Д.Н.</i>   |       |
| <input type="checkbox"/> | <b>СИНТЕЗ ПЛЕНОК ПОЛУТОРАОКСИДИ ВАНАДИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ЛЕНТ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ СВЕРХПРОВОДНИКОВ</b>  | 15-18 |
|                          | <i>Березина О.Я., Игнахин В.С., Путролайнен В.В., Секирин И.В., Спирин О.В., Красноперов Е.П.</i>   |       |
| <input type="checkbox"/> | <b>ЛАЗЕРНАЯ МЕТАЛЛИЗАЦИЯ КРИВОЛИНЕЙНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ИЗ ГЛУБОКИХ ЭВТЕКТИЧЕСКИХ РАСТВОРОВ</b>   | 19-21 |
|                          | <i>Шестаков Д.С., Логунов Л.С., Комлев А.Е.</i>   |       |
| <input type="checkbox"/> | <b>МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ МЕХАНИЗМОВ ТРЕХМЕРНОЙ САМОСБОРКИ КОЛЛОИДНЫХ МИКРОЧАСТИЦ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГЛУБОКОГО ОБУЧЕНИЯ</b>  | 22-25 |
|                          | <i>Симкин И.В., Широкова А.А., Швецов А.И., Кохановская А.В., Забавина П.А., Бондарева А.А., Либет П.А., Крючков Н.П., Яковлев Е.В.</i>                           |       |
| <input type="checkbox"/> | <b>АНАЛИЗ КАРТИН ПОЛЕВОГО ЭМИССИОННОГО ПРОЕКТОРА И ВОПРОСЫ КОРРЕКТНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЛОКАЛЬНЫХ ТОКОВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК МНОГООСТРИЙНОГО КАТОДА</b>                     | 26-31 |
|                          | <i>Колосько А.Г., Попов Е.О., Филиппов С.В., Мутыгуллин Б.Э.</i>  |       |
| <input type="checkbox"/> | <b>ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ФУНКЦИИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ БЫСТРЫХ ЭЛЕКТРОНОВ, ОБРАЗУЮЩИХСЯ В ПЛАЗМЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОЦЕССОВ С УЧАСТИЕМ МЕТАСТАБИЛЬНЫХ АТОМОВ И МОЛЕКУЛ</b> | 32-35 |
|                          | <i>Zhou C., Астафьев А.М., Бакулев В.М., Кудрявцев А.А., Yuan C.</i>  |       |
| <input type="checkbox"/> | <b>МЕТОД РАСЧЕТА КОНЦЕНТРАЦИИ РЕЛЯТИВИСТСКИХ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ</b>  | 36-39 |
|                          | <i>Бакалейников Л.А., Кузнецов В.И., Флегонтова Е.Ю., Барсуков Д.П., Морозов И.К.</i>   |       |

<p>☐ <b>ИЗЛУЧЕНИЕ КОРОТКОЙ СИЛЬНОТОЧНОЙ ВАКУУМНОЙ ДУГИ В ОБЛАСТИ ВАКУУМНОГО УЛЬТРАФИОЛЕТА</b>  <i>Баринов Ю.А., Забелло К.К., Логачев А.А., Полуянова И.Н., Шерстнев Е.В., Школьник С.М.</i></p>	40-43
<p>☐ <b>ПЕРВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ ПЕРИФЕРИЙНОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ МЕТОДОМ ТОМСОНОВСКОГО РАССЕЯНИЯ НА ТОКАМАКЕ ТУМАН-3М</b>  <i>Тукачинский А.С., Васильев В.В., Абдуллина Г.И., Александров С.Е., Аскинази Л.Г., Белокуров А.А., Жильцов Н.С., Жубр Н.А., Коваль А.Н., Корнев В.А., Крикунов С.В., Курские Г.С., Лебедев С.В., Литвинова Д.И., Мухин Е.Е., Разуменко Д.В., Соловей В.А., Смирнов А.И., Терещенко И.Б., Ткаченко Е.Е. и др.</i></p>	44-48
<p>☐ <b>ОСОБЕННОСТИ ВОДОРОДНОГО ЭЛЕКТРОДУГОВОГО ПЛАЗМОТРОНА ПЕРЕМЕННОГО ТОКА И ЕГО ПРИМЕНЕНИЯ В ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЛОЖЕНИЯХ</b>  <i>Дудник Ю.Д., Кузнецов В.Е., Сафронов А.А., Ширяев В.Н., Васильева О.Б.</i></p>	49-52
<p>☐ <b>ПРИМЕНЕНИЕ ПЛОТНОЙ ПЛАЗМЫ ЭЛЕКТРОННОГО ЦИКЛОТРОННОГО РЕЗОНАНСНОГО РАЗРЯДА, ПОДДЕРЖИВАЕМОЙ ИЗЛУЧЕНИЕМ ГИРОТРОНА, ДЛЯ ГЕНЕРАЦИИ СИЛЬНОТОЧНЫХ ПУЧКОВ МНОГОЗАРЯДНЫХ ИОНОВ</b>  <i>Скалыга В.А., Выбин С.С., Голубев С.В., Изотов И.В., Поляков А.В., Разин С.В., Смагин Д.М.</i></p>	53-55
<p>☐ <b>РЕНТГЕНОВСКАЯ ДИАГНОСТИКА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ СПЕКТРОВ ТОРМОЗНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПЛАЗМЫ ТОКАМАКА ФТ-2 С ВЫСОКОЙ СКОРОСТЬЮ СЧЕТА ФОТОНОВ</b>  <i>Буц М.К., Кантор М.Ю., Есипов Л.А.</i></p>	56-58
<p>☐ <b>КАЛИБРОВКА РЕНТГЕНОВСКОГО СПЕКТРОМЕТРА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРОННОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ ПО СПЕКТРАМ ТОРМОЗНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПЛАЗМЫ ТОКАМАКА ФТ-2</b>  <i>Кантор М.Ю., Буц М.К., Алтухов А.Б., Есипов Л.А., Куприенко Д.В.</i></p>	59-62
<p>☐ <b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОГО ЗАРЯДА ПЛАЗМЫ ПО ЕЕ ИЗЛУЧЕНИЮ В РЕНТГЕНОВСКОЙ ОБЛАСТИ СПЕКТРА</b>  <i>Горяинов В.Ю., Воронин А.В., Корнев В.А., Мирошников И.В., Ткаченко Д.Н., Забродский В.В., Кантор М.Ю.</i></p>	63-66
<p>☐ <b>ПРИМЕНЕНИЕ ДИАГНОСТИКИ ДОППЛЕРОВСКОГО ОБРАТНОГО РАССЕЯНИЯ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПЕРИФЕРИЙНЫХ ЛОКАЛИЗОВАННЫХ МОД НА ТОКАМАКЕ ГЛОБУС-М2</b>  <i>Токарев А.Ю., Яшин А.Ю., Жильцов Н.С., Курские Г.С., Минаев В.Б., Петров Ю.В., Пономаренко А.М., Сахаров Н.В.</i></p>	67-72
<p>☐ <b>ИССЛЕДОВАНИЕ РАЗРЯДА, СОЗДАВАЕМОГО ИЗЛУЧЕНИЕМ ТЕРАГЕРЦЕВОГО ЛАЗЕРА НА СВОБОДНЫХ ЭЛЕКТРОНАХ В НЕОДНОРОДНОМ ПОТОКЕ ГАЗА</b>  <i>Сидоров А.В., Кубарев В.В., Веселов А.П., Водопьянов А.В., Шевченко О.А., Горбачев Я.И.</i></p>	73-76
<p>☐ <b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ СОДЕРЖАНИЯ ИЗОТОПОВ ВОДОРОДА В МАТЕРИАЛАХ ПЕРВОЙ СТЕНКИ ТОКАМАКА МЕТОДАМИ ОПТИЧЕСКОЙ СПЕКТРОСКОПИИ И МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ</b>  <i>Смирнова Е.В., Медведев О.С., Раздобарин А.Г., Елец Д.И., Снигирев Л.А., Мирошников И.В., Букреев И.М., Гаспарян Ю.М.</i></p>	77-80

	<b>АНАЛИЗ МОДЕЛЕЙ ИЗЛУЧЕНИЯ СИЛЬНОТОЧНОЙ ФАЗЫ ДУГИ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА</b> <i>Аверьянова С.А., Образцов Н.В., Куракина Н.К., Тонконогов Е.Н.</i>	81-83
	<b>ПЛЕНКИ 2-МЕТИЛБЕНЗИМИДАЗОЛПЕРХЛОРАТА <math>C_8H_8N_2 \cdot HClO_4</math>: ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ, КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА И ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА</b> <i>Балашова Е.В., Левин А.А., Кричевцов Б.Б.</i>	84-88