

# ПИСЬМА В ЖУРНАЛ ТЕХНИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук (Санкт-Петербург)

Том: 49 Номер: 6 Год: 2023

- |                          |   |       |
|--------------------------|---|-------|
| <input type="checkbox"/> | <b>ФОТОСТАБИЛЬНОСТЬ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТОЧЕК, СИНТЕЗИРОВАННЫХ ПЛАЗМЕННЫМ МЕТОДОМ ИЗ РАСТВОРА ГЛЮКОЗЫ, ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ УФ-ИЗЛУЧЕНИЯ</b>                             | 3-6   |
|                          | <i>Тютрин А.А., Ракевич А.Л., Мартынович Е.Ф.</i>   |       |
| <input type="checkbox"/> | <b>ФОРМИРОВАНИЕ ИНТЕРМЕТАЛЛИЧЕСКОГО ПОКРЫТИЯ Ni<sub>3</sub>Al ХОЛОДНЫМ ГАЗОДИНАМИЧЕСКИМ НАПЫЛЕНИЕМ МЕХАНИЧЕСКИ ОБРАБОТАННОЙ В ПЛАНЕТАРНОЙ МЕЛЬНИЦЕ ПОРОШКОВОЙ СМЕСИ Ni-Al</b> | 7-10  |
|                          | <i>Чесноков А.Е., Смирнов А.В., Дроздов В.О., Скороход К.А.</i>   |       |
| <input type="checkbox"/> | <b>ОХЛАЖДЕНИЕ ПАРОГАЗОВОЙ СМЕСИ ИСПАРЯЮЩИМИСЯ КАПЛЯМИ ВОДЫ: ЗАВИСИМОСТЬ ВРЕМЕНИ ОХЛАЖДЕНИЯ ОТ НАЧАЛЬНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ ПАРОГАЗОВОЙ СМЕСИ</b>                                     | 11-15 |
|                          | <i>Корценштейн Н.М.</i>   |       |
| <input type="checkbox"/> | <b>ИССЛЕДОВАНИЕ КВАНТОВЫХ ЯМ INPGAR, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ ГАЗОФАЗНОЙ ЭПИТАКСИИ</b>  | 16-20 |
|                          | <i>Баранов А.И., Уваров А.В., Максимова А.А., Вячеславова Е.А., Калюжный Н.А., Минтаиров С.А., Салий Р.А., Яковлев Г.Е., Зубков В.И., Гудовских А.С.</i>                      |       |
| <input type="checkbox"/> | <b>ОСОБЕННОСТИ МАКРОСКОПИЧЕСКОГО ТРАНСПОРТА ЗАРЯДОВ В АНСАМБЛЯХ ПЛОТНОУПАКОВАННЫХ НАНОЧАСТИЦ АНАТАЗА ВБЛИЗИ ПОРОГА ПРОТЕКАНИЯ</b>   | 21-24 |
|                          | <i>Зимняков Д.А., Волчков С.С., Варезников А.С., Васильков М.Ю., Плугин И.А.</i>  |       |
| <input type="checkbox"/> | <b>СПИНОВЫЙ ЭФФЕКТ ХОЛЛА В ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ОБРАЗЦАХ НЕМАГНИТНЫХ МЕТАЛЛОВ ПЯТОГО И ШЕСТОГО ПЕРИОДОВ</b>  | 25-27 |
|                          | <i>Игнатьев В.К., Перченко С.В., Станкевич Д.А.</i>   |       |
| <input type="checkbox"/> | <b>СТРУКТУРА ЗОНЫ КОНТАКТА НАПЛАВКА-ПОДЛОЖКА, ПОДВЕРГНУТОЙ ЭЛЕКТРОННО-ПУЧКОВОЙ ОБРАБОТКЕ</b>  | 28-31 |
|                          | <i>Иванов Ю.Ф., Громов В.Е., Ефимов М.О., Шлярова Ю.А., Панченко И.А., Коновалов С.В.</i>   |       |
| <input type="checkbox"/> | <b>ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ GAINPGAAS-ФОТОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЛАЗЕРНОЙ ЛИНИИ 600 NM</b>  | 32-34 |
|                          | <i>Минтаиров С.А., Малевская А.В., Минтаиров М.А., Нахимович М.В., Салий Р.А., Шварц М.З., Калюжный Н.А.</i>  |       |
| <input type="checkbox"/> | <b>ПРОБОЙ ТЯЖЕЛЫХ ИНЕРТНЫХ ГАЗОВ ИМПУЛЬСОМ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ГИРОТРОНА ЧАСТОТОЙ 1 THZ</b>   | 35-38 |
|                          | <i>Веселов А.П., Сидоров А.В., Калынов Ю.К., Водопьянов А.В.</i>  |       |
| <input type="checkbox"/> | <b>НАБЛЮДЕНИЕ КАВИТАЦИОННОГО ШУМА БЕЗ СУБГАРМОНИКИ</b>  | 39-42 |
|                          | <i>Котухов А.В., Ефремов Д.В., Банникова И.А., Баяндин Ю.В., Уваров С.В., Наймарк О.Б., Жарко Н.А., Дежкунов Н.В.</i>   |       |
| <input type="checkbox"/> | <b>ОПТИЧЕСКИЙ МАГНИТОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК ДЛЯ МАГНИТОЭНЦЕФАЛОГРАФИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА</b>   | 43-46 |
|                          | <i>Вершовский А.К., Петренко М.В.</i>   |       |