




# ПИСЬМА В ЖУРНАЛ ТЕХНИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

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

Том: 50 Номер: 9 Год: 2024

- |   |  |       |
|---|--|-------|
|    | <b>ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПАРАМАГНИТНЫХ ЦЕНТРОВ СПИН-ЗАВИСИМОЙ РЕКОМБИНАЦИИ НА ПОВЕРХНОСТИ ПЛАСТИН КРЕМНИЯ</b><br><i>Власенко Л.С., Федосов И.С.</i>  | 3-5   |
|    | <b>ПОВЫШЕНИЕ МЕЖФАЗНОЙ АДГЕЗИИ НА ИНТЕРФЕЙСЕ "УГЛЕРОДНЫЕ НАНОТРУБКИТИТАН" С ПОМОЩЬЮ ОБЛУЧЕНИЯ ИОННЫМ ПУЧКОМ</b><br><i>Князев Е.В., Корусенко П.М., Макушенко Р.К., Несов С.Н., Поворознюк С.Н., Ивлев К.Е., Сивков Д.В., Петрова О.В., Виноградов А.С.</i> | 6-9   |
|    | <b>ОСОБЕННОСТИ ВЛИЯНИЯ ОРИЕНТАЦИИ И РАЗМЕРА ЗЕРЕН НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТОНКОПЛЕНОЧНЫХ МЕМБРАН ALMO</b><br><i>Дюжев Н.А., Гусев Е.Э., Кушнарев И.В., Махиборода М.А., Доброхотов Д.А., Беспалов В.А.</i>  | 10-15 |
|    | <b>ВЛИЯНИЕ МОДИФИКАЦИИ ПОВЕРХНОСТИ СЕЛЕКТИВНЫМ ЛАЗЕРНЫМ ПЛАВЛЕНИЕМ НА ТЕПЛОТДАЧУ ПРИ КИПЕНИИ В БОЛЬШОМ ОБЪЕМЕ И МИКРОСТРУЙНОМ ОХЛАЖДЕНИИ ВОДОЙ</b><br><i>Шамирзаев А.С., Мордовской А.С., Баев С.Г., Катасонов Д.Н., Бесмельцев В.П., Кузнецов В.В.</i>    | 16-20 |
|  | <b>ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ MN-ZN-ФЕРРИТОВ, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ ЗОЛЬ-ГЕЛЬ СИНТЕЗА</b><br><i>Хабиров Р.Р., Масс А.В., Кузьмин Р.И., Руктуев А.А., Черкасова Н.Ю., Агафонов М.Ю., Королева В.А., Миллер А.А.</i>                          | 21-26 |
|  | <b>ТРАНСПОРТНЫЕ И ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА РАВНОВЕСНОГО ДУГОВОГО РАЗРЯДА В СМЕСИ ВОЗДУХА С ВОДОРОДОМ, АРГОНА С ВОДОРОДОМ</b><br><i>Образцов Н.В., Мурашов Ю.В., Куракина Н.К., Жилиготов Р.И.</i>  | 27-30 |
|  | <b>ВЛИЯНИЕ ПОСТОЯННОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА ПОЛЗУЧЕСТЬ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА С ЖЕЛЕЗОСОДЕРЖАЩИМИ ВКЛЮЧЕНИЯМИ ПРИ РАСТЯЖЕНИИ</b><br><i>Николаев В.К., Скворцов А.А., Пшонкин Д.Е., Friha M., Абрамов А.С.</i>   | 31-34 |
|  | <b>ВОЗМОЖНЫЙ МЕХАНИЗМ ПРОСВЕТЛЕНИЯ ЛЬДА В МИКРОВОЛНОВОМ ДИАПАЗОНЕ ВБЛИЗИ 0°C</b><br><i>Бордонский Г.С.</i>   | 35-38 |
|  | <b>РОСТ НИТЕВИДНЫХ НАНОКРИСТАЛЛОВ НА ПОВЕРХНОСТИ ОКИСЛЕННОГО AL И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ПРОЧНОСТЬ AL-МАТРИЧНОГО КОМПОЗИТА</b><br><i>Нарзуллоев У.У., Кутжанов М.К., Щетинин И.В., Логинов П.А., Штанский Д.В., Матвеев А.Т.</i>                                    | 39-42 |