

# ПИСЬМА В ЖУРНАЛ ТЕХНИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

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

Том: 45 Номер: 1 Год: 2019

|  |       |
|--|-------|
| <b>БЕЗВАКУУМНЫЙ МЕТОД ПОЛУЧЕНИЯ КУБИЧЕСКОГО КАРБИДА ТИТАНА В ПЛАЗМЕ НИЗКОВОЛЬТНОГО ДУГОВОГО РАЗРЯДА ПОСТОЯННОГО ТОКА</b><br><i>Пак А.Я.</i>  | 5-7   |
| <b>РАЗДЕЛЕНИЕ ИЗОТОПОВ КАЛЬЦИЯ В ПЛАЗМЕННОЙ ЦЕНТРИФУГЕ С ГОРЯЧЕЙ СТЕНКОЙ</b><br><i>Борисевич В.Д., Потанин Е.П.</i>  | 8-11  |
| <b>ИССЛЕДОВАНИЕ ОМИЧЕСКИХ КОНТАКТОВ МОЩНЫХ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ</b><br><i>Малевская А.В., Хвостиков В.П., Солдатенков Ф.Ю., Хвостикова О.А., Власов А.С., Андреев В.М.</i>             | 12-15 |
| <b>УМНОЖИТЕЛЬ СУБТЕРАГЕРЦЕВОГО ДИАПАЗОНА НА ОСНОВЕ ЛАМПЫ БЕГУЩЕЙ ВОЛНЫ С ЛЕНТОЧНЫМ ЭЛЕКТРОННЫМ ПУЧКОМ</b><br><i>Белов К.В., Плоских А.Э., Рыскин Н.М.</i>  | 16-19 |
| <b>ВОЗНИКНОВЕНИЕ МНОЖЕСТВЕННЫХ СБОЕВ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ПРОТОНОВ В СТАТИЧЕСКИХ ОЗУ С ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ НОРМОЙ 90 НМ</b><br><i>Иванов Н.А., Лобанов О.В., Пашук В.В., Прыгунов М.О., Сизова К.Г.</i>         | 20-22 |
| <b>ШИРОКОПОЛОСНАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ РЕНТГЕНОВСКОГО СПЕКТРА ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ЧЕРЕЗ ПОЛИКАПИЛЛЯРНУЮ СТРУКТУРУ</b><br><i>Турьянский А.Г., Гижя С.С., Сенков В.М.</i>  | 23-26 |
| <b>УЧЕТ ВЛИЯНИЯ ПОЛЕЙ ОСТАТОЧНЫХ ДЕФОРМАЦИЙ В СОВРЕМЕННЫХ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЯХ ОБРАБОТКИ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ</b><br><i>Кульчин Ю.Н., Рагозина В.Е., Дудко О.В.</i>                 | 27-30 |
| <b>ОПЕРАТИВНЫЙ КОНТРОЛЬ КОЭФФИЦИЕНТА ДИФфуЗИИ В ТОНКИХ АНИЗОТРОПНЫХ ПОРИСТЫХ МАТЕРИАЛАХ</b><br><i>Беляев В.П., Мищенко С.В., Беляев П.С.</i>   | 31-33 |
| <b>АНАЛИЗ ВЫНУЖДЕННЫХ КОЛЕБАНИЙ ДРОБНОГО ОСЦИЛЛЯТОРА</b><br><i>Псху А.В., Рехвиашвили С.Ш.</i>   | 34-37 |
| <b>МОДЕЛИРОВАНИЕ УДАРА ВИХРЕВОГО КОЛЬЦА О ТВЕРДУЮ ПОВЕРХНОСТЬ</b><br><i>Куйбин П.А., Скрипкин С.Г., Цой М.А., Шторк С.И.</i>   | 38-41 |
| <b>ГЕНЕРАТОР ПЛАЗМЫ С МАГНИТНО-ВИХРЕВОЙ СТАБИЛИЗАЦИЕЙ И ВОЗМОЖНОСТИ ЕГО ПРИМЕНЕНИЯ</b><br><i>Чурилов Г.Н., Николаев Н.С., Шичалин К.В., Лопатин В.А.</i>   | 42-45 |
| <b>ЭЛЕКТРОННО-ЭМИССИОННЫЕ СВОЙСТВА ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ СУБМИКРОННЫХ ЧАСТИЦ</b><br><i>Гавриков М.В., Жуков Н.Д., Мосияш Д.С., Хазанов А.А.</i>  | 46-49 |
| <b>ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ГАЗОВЫХ СТРУЙ СО СВЕРХЗВУКОВЫМ ПОПЕРЕЧНЫМ ПОТОКОМ В КАНАЛЕ</b><br><i>Голубев М.П., Гольдфельд М.А.</i>   | 50-53 |
| <b>СИНТЕЗ И ИСПЫТАНИЯ 1 М<sup>3</sup> ЖИДКОГО СЦИНТИЛЛЯТОРА НА ОСНОВЕ ЛИНЕЙНОГО АЛКИЛБЕНЗОЛА</b><br><i>Кузнецов Д.С., Литвинович Е.А., Мурченко А.Е., Обиняков Б.А., Оралбаев А.Ю., Сухотин С.В.</i> | 54-56 |

**ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТОКОВ И ТЕПЛОВЫХ ПОТЕРЬ В РЕВЕРСИВНО-  
ВКЛЮЧАЕМОМ ДИНИСТОРЕ ПРИ НАЛИЧИИ ПОПЕРЕЧНОГО ПЕРЕПАДА  
ТЕМПЕРАТУРЫ**

*Горбатюк А.В., Иванов Б.В.*

57-60

**СТАБИЛЬНОСТЬ ЗАРЯЖЕННЫХ НАНОПУЗЫРЕЙ В ВОДЕ**

*Кошоридзе С.И., Левин Ю.К.*

61-62