

ПИСЬМА В ЖУРНАЛ ТЕХНИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

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

Том: 45 Номер: 10 Год: 2019

- МЕХАНОЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ ТОНКОГО СЛОЯ КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА, СОЗДАННОГО ПУТЕМ ВНЕДРЕНИЯ МИКРОЧАСТИЦ ЛЮМИНОФОРА $\text{SrAl}_2\text{O}_4 : (\text{Eu}^{2+}, \text{Dy}^{3+})$ В ПОВЕРХНОСТНЫЙ СЛОЙ ПОЛИМЕТИЛМЕТАКРИЛАТА** 3-6
Банишев А.Ф., Банишев А.А.
- ВЛИЯНИЕ РАЗРЯДА НА ТЕМПЕРАТУРУ ПОДЛОЖКИ ПРИ НАПЫЛЕНИИ ПЛЕНКИ** 7-8
Широков В.Б., Зинченко С.П.
- ВНУТРИЗОННОЕ ПОГЛОЩЕНИЕ ИЗЛУЧЕНИЯ СВОБОДНЫМИ ДЫРКАМИ В КВАНТОВЫХ ЯМАХ GaAs/InGaAs С УЧЕТОМ НЕСФЕРИЧНОСТИ КР-ГАМИЛЬТОНИАНА** 9-12
Павлов Н.В., Зебря Г.Г.
- ВЫСОКОСЕЛЕКТИВНЫЙ ПОЛОСНО-ПРОПУСКАЮЩИЙ ФИЛЬТР НА РЕЗОНАТОРАХ С ДВУХСТОРОННИМ РИСУНКОМ ПОЛОСКОВЫХ ПРОВОДНИКОВ НА ПОДВЕШЕННОЙ ПОДЛОЖКЕ** 13-16
Беляев Б.А., Сержантов А.М., Бальва Я.Ф., Лексиков А.А., Грушевский Е.О.
- ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВЫСШИХ МОД ХАЛЬКОГЕНИДНЫХ СВЕТОВОДОВ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ МЕТОДА ЭВАНЕСЦЕНТНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ СРЕДНЕГО ИК-ДИАПАЗОНА** 17-21
Корсакова С.В., Виноградова Е.А., Романова Е.А., Ширяев В.С.
- СКАНИРУЮЩИЙ ОПТИЧЕСКИЙ КВАНТОВЫЙ МАГНИТОМЕТР, ОСНОВАННЫЙ НА ЯВЛЕНИИ ВЫЖИГАНИЯ ПРОВАЛОВ** 22-26
Анисимов А.Н., Бабунц Р.А., Бреев И.Д., Бундакова А.П., Ильин И.В., Музафарова М.В., Баранов П.Г.
- ТЕПЛОБМЕН ПРИ СМЕШАННОЙ КОНВЕКЦИИ РАСПЛАВА СОЛИ В ПРИСУТСТВИИ МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ** 27-30
Беляев И.А., Бирюков Д.А., Котляр А.В., Белавина Е.А., Сардов П.А., Свиридов В.Г.
- СВЕЧЕНИЕ МЕТАЛЛОВ ПРИ ИХ АНОДИРОВАНИИ В ДИСТИЛЛИРОВАННОЙ ВОДЕ** 31-33
Овеченко Д.С., Бойченко А.П.
- ВЛИЯНИЕ ИНТЕРФЕЙСА НА МАГНИТНОЕ СОСТОЯНИЕ В ДВУХСЛОЙНЫХ ПЛЕНКАХ СИСТЕМЫ Fe-VI** 34-37
Патрин Г.С., Яковчук В.Ю., Яриков С.А., Шиян Я.Г., Фурдык В.П.
- ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ НАБЛЮДЕНИЕ ХАОТИЧЕСКОЙ ГЕНЕРАЦИИ С ШИРИНОЙ СПЕКТРА 1.5% В ГИРОТРОНЕ В УСЛОВИЯХ БОЛЬШОЙ НАДКРИТИЧНОСТИ** 38-41
Розенталь Р.М., Федотов А.Э., Гинзбург Н.С., Зотова И.В., Волков А.Б., Самсонов С.В., Семенов Е.С., Сергеев А.С.
- СНИЖЕНИЕ УРОВНЯ ЗВУКОВОГО УДАРА С ПОМОЩЬЮ РАЗОГРЕВА НАБЕГАЮЩЕГО ПОТОКА** 42-45
Потапкин А.В., Москвичев Д.Ю.
- АНОМАЛЬНАЯ ПОЛЕВАЯ ДЕСОРБЦИЯ ЦЕЗИЯ С КВАЗИСФЕРИЧЕСКОЙ ПОВЕРХНОСТИ НАУГЛЕРОЖЕННОГО КРИСТАЛЛА РЕНИЯ** 46-48
Бернацкий Д.П., Павлов В.Г.
- КИНЕТИКА ИЗМЕНЕНИЙ СПЕКТРОВ ТЕРМОДЕСТРУКЦИИ КОМПОЗИТА ПОЛИБУТИЛМЕТАКРИЛАТ-ФУЛЛЕРЕН C_{60} ПРИ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОМ ОБЛУЧЕНИИ** 49-51
Поздняков А.О.

