

ПИСЬМА В ЖУРНАЛ ТЕХНИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

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

Том: 45 Номер: 2 Год: 2019

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ РАДИУС И ПЛОТНОСТЬ КРИТИЧЕСКОГО ТОКА В СВЕРХПРОВОДНИКАХ ВТОРОГО РОДА <i>Гохфельд Д.М.</i>	3-5
ИССЛЕДОВАНИЕ НАНОСЕКУНДНОГО РАЗРЯДА В АРГОНЕ ПРИ АТМОСФЕРНОМ ДАВЛЕНИИ С ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ИОНИЗАЦИЕЙ <i>Курбанисмаилов В.С., Омаров О.А., Рагимханов Г.Б., Терешонок Д.В.</i>	6-9
ОСОБЕННОСТИ УСКОРЕНИЯ ТЕЛ МИЛЛИГРАММОВОЙ МАССЫ В РЕЛЬСОВЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ УСКОРИТЕЛЯХ С ВНЕШНИМ ИМПУЛЬСНЫМ МАГНИТНЫМ ПОЛЕМ <i>Поняев С.А., Резников Б.И., Куракин Р.О., Попов П.А., Жуков Б.Г.</i>	10-13
ВЛИЯНИЕ СЛОЯ АМОРФНОГО КРЕМНИЯ НА АДСОРБЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ПОЛУПРОВОДНИКОВОЙ СТРУКТУРЫ В УСЛОВИЯХ ФОТОСТИМУЛЯЦИИ <i>Стецюра С.В., Козловский А.В., Митин Д.М., Сердобинцев А.А.</i>	14-17
ДЕЙСТВИЕ ПРОДУКТОВ ПЛАЗМЫ ПОВЕРХНОСТНОГО БАРЬЕРНОГО РАЗРЯДА НА ПРОРАСТАНИЕ ЗЛАКОВ <i>Лазукин А.В., Грабельных О.И., Сердюков Ю.А., Побежимова Т.П., Нурминский В.Н., Корсукова А.В., Кривов С.А.</i>	18-21
ЭВОЛЮЦИЯ МНОГОСТЕННЫХ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК И ГИБРИДНЫХ НАНОСТРУКТУР НА ИХ ОСНОВЕ В ПРОЦЕССЕ ПОЛУЧЕНИЯ АЛЮМОМАТРИЧНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ <i>Аборкин А.В., Хорьков К.С., Объедков А.М., Кремлев К.В., Изобелло А.Ю., Волочко А.Т., Алымов М.И.</i>	22-25
ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ <i>Паньчак А.Н., Покровский П.В., Малевский Д.А., Ларионов В.Р., Шварц М.З.</i>	26-28
ОТКОЛЬНАЯ ПРОЧНОСТЬ И ДИНАМИЧЕСКИЙ ПРЕДЕЛ ТЕКУЧЕСТИ ГАФНИЯ <i>Молодец А.М., Савиных А.С., Голышев А.А., Гаркушин Г.В.</i>	29-32
ТЯГОВО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЛАЗМЕННЫХ АКТУАТОРОВ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ДАВЛЕНИЯХ <i>Бочарников В.М., Трифанов И.В., Голуб В.В.</i>	33-35
ВЛИЯНИЕ ДИСПЕРСИИ МАГНИТНОЙ АНИЗОТРОПИИ КЛАСТЕРОВ Ge_3Mn_5 НА ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ЗАВИСИМОСТИ НАМАГНИЧЕННОСТИ ТОНКИХ ПЛЕНОК $Ge:Mn$ <i>Дмитриев А.И., Дмитриева М.С., Зиборов Г.Г.</i>	36-38
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ НАБЛЮДЕНИЕ ЭФФЕКТА ОГРАНИЧЕНИЯ КАСКАДА СТОЛКНОВЕНИЙ ПРИ РАСПЫЛЕНИИ ПОРИСТОГО КРЕМНИЯ <i>Иешкин А.Е., Толстогузов А.Б., Свяховский С.Е., Дроздов М.Н., Пеленович В.О.</i>	39-42
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И РАЗВИТИЯ КАВИТАЦИИ В ТУРБУЛЕНТНОМ ПОТОКЕ ЖИДКОСТИ В СИММЕТРИЧНОМ КАНАЛЕ <i>Ибен У., Махнов А.В., Шмидт А.А.</i>	43-46
ЭФФЕКТ ОБРАТНОЙ РЕЛАКСАЦИИ И СТРУКТУРА ПОРИСТЫХ ЭЛЕКТРОДОВ СУПЕРКОНДЕНСАТОРОВ <i>Компан М.Е., Малышкин В.Г.</i>	47-49

**НОВЫЙ ПОДХОД К АНАЛИЗУ ФАЗОВОГО СОСТАВА УГЛЕРОДСОДЕРЖАЩИХ
МАТЕРИАЛОВ МЕТОДОМ ВРЕМЯПРОЛЕТНОЙ ВТОРИЧНО-ИОННОЙ МАСС-
СПЕКТРОМЕТРИИ**

50-54

Дроздов М.Н., Дроздов Ю.Н., Охалкин А.И., Краев С.А., Лобаев М.А.

**КРИСТАЛЛ-ДИФРАКЦИОННАЯ ТЕСТОВАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ЗАРЯДА
НЕЙТРОНА: ИСПЫТАНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЗАЩИТЫ И ИЗМЕРЕНИЯ ВИБРАЦИЙ**

55-58

Борисов Ю.В., Брагинец Ю.П., Воронин В.В., Ласица М.В., Семенухин С.Ю., Федоров В.В.

**СЛОЖНАЯ ДИНАМИКА НЕАВТОНОМНОГО ОСЦИЛЛЯТОРА С УПРАВЛЯЕМОЙ ФАЗОЙ
ВНЕШНЕГО ВОЗДЕЙСТВИЯ**

59-62

Селезнев Е.П., Станкевич Н.В.