

ЖУРНАЛ ТЕХНИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

Российская академия наук
Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН
(Санкт-Петербург)

Том: 93 Номер: 3 Год: 2023

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

- МОДЕЛИРОВАНИЕ ОПТИЧЕСКИХ НЕОДНОРОДНОСТЕЙ В Cr^{2+} :CDSE-ЛАЗЕРАХ С ПОДВИЖНЫМИ АКТИВНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ** 309-317
Волков М.В., Гарюткин В.А., Захаров Н.Г., Мищенко Г.М., Рябов В.О., Стариков Ф.А.

- РАЗВИТИЕ И ОБОБЩЕНИЕ МЕТОДА ОТРАЖЕНИЙ В ЗАДАЧАХ ЭЛЕКТРОСТАТИКИ И ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ ПЛОСКОСЛОИСТЫХ СРЕД** 318-331
Петрин А.Б.

- ОБ ОДНОМ "ПАРАДОКСЕ" В ТЕОРИИ РАССЕЯНИЯ** 332-338
Апресян Л.А.

АТОМНАЯ И МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФИЗИКА

- ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ГРАДИЕНТНОГО АМОРФНОГО УГЛЕРОДА, ПОЛУЧЕННОГО ЗАКАЛКОЙ ЖИДКОГО УГЛЕРОДА** 339-349
Дождиков В.С., Башарин А.Ю., Левашов П.Р.

ПЛАЗМА

- ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛОТНОСТИ ЭЛЕКТРОНОВ В АРГОНОВОЙ СТРУЕ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОГО БАРЬЕРНОГО РАЗРЯДА С ПОМОЩЬЮ СВЧ ВОЛНОВОДНОГО ФИЛЬТРА** 350-355
Усачёнок М.С., Акишев Ю.С., Казак А.В., Петряков А.В., Симончик Л.В., Шкурко В.В.

- ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ РАЗРЯД МЕЖДУ МЕТАЛЛИЧЕСКИМ И ЖИДКИМ (НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИМ) ЭЛЕКТРОДАМИ** 356-364
Мирханов Д.Н., Гайсин Ал.Ф., Басыров Р.Ш., Петряков С.Ю.

ТВЕРДОЕ ТЕЛО

- ВЛИЯНИЕ ОТЖИГА И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ДЕФОРМАЦИИ НА ДИНАМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СПЛАВА АМГ4.5 В УЛЬТРАМЕЛКОЗЕРНИСТОМ СОСТОЯНИИ** 365-370
Евстифеев А.Д., Витохин Е.Ю.

- ВЛИЯНИЕ ДЛИНЫ ИСКУССТВЕННОГО НАДРЕЗА В КОМПОЗИЦИОННОМ МАТЕРИАЛЕ НА ВЕЛИЧИНЫ ИНДИКАТОРОВ ПОВРЕЖДАЕМОСТИ** 371-379
Дзюба А.С., Елеонский С.И., Писарев В.С., Яшутин А.Г.

ФИЗИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

- ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ДИНАМИЧЕСКИЙ ПРЕДЕЛ УПРУГОСТИ И ОТКОЛЬНУЮ ПРОЧНОСТЬ СВИНЦОВО-ВИСМУТОВОГО СПЛАВА ПРИ ДАВЛЕНИИ УДАРНОГО СЖАТИЯ ДО 2.4 ГРА** 380-386
Савиных А.С., Гаркушин Г.В., Разоренов С.В.

ФИЗИКА НИЗКОРАЗМЕРНЫХ СТРУКТУР

- МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ ПРЕДЕЛЬНО КОРОТКИХ ОПТИЧЕСКИХ ИМПУЛЬСОВ В УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБКАХ СО СЛУЧАЙНЫМИ ПРИМЕСЯМИ ПРИ УЧЕТЕ МНОГОФОТОННОГО ПОГЛОЩЕНИЯ** 387-391
Белибихин С.В., Конобеева Н.Н., Белоненко М.Б.

РАДИОФИЗИКА

- РАЗРАБОТКА ГИБКОЙ ТОНКОПЛЕНОЧНОЙ РАДИОПОГЛОЩАЮЩЕЙ СТРУКТУРЫ ДЛЯ УВЧ- И БЛИЖНЕГО СВЧ-ДИАПАЗОНОВ** 392-396
Бузько В.Ю., Горячко А.И., Иванин С.Н., Шуткин И.Ю.
- ПРИНЦИП ОРГАНИЗАЦИИ КАНАЛА ПОДВОДНОЙ РАДИОСВЯЗИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ШАРОВЫХ АНТЕНН** 397-402
Томилин А.К.

ФИЗИЧЕСКАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

- РЕКОРДНО ТОЛСТЫЕ ЭПИТАКСИАЛЬНЫЕ СЛОИ КАРРА(ϵ)- GA_2O_3 , ВЫРАЩЕННЫЕ НА GANС-САПФИРЕ** 403-408
Николаев В.И., Поляков А.Я., Степанов С.И., Печников А.И., Николаев В.В., Якимов Е.Б., Щеглов М.П., Чикиряка А.В., Гузилова Л.И., Тимашов Р.Б., Шапенков С.В., Бутенко П.Н.
- ВЛИЯНИЕ СПОСОБА ПОДАЧИ ГАЗОВ В КАМЕРУ НА ПРОЦЕССЫ РЕАКТИВНОГО МАГНЕТРОННОГО РАСПЫЛЕНИЯ TI-AL СОСТАВНОЙ МИШЕНИ** 409-416
Доан Х.Т., Голосов Д.А., Джанг Дж., Кананович Н.А., Завадский С.М., Мельников С.Н.

ФИЗИКА --- НАУКАМ О ЖИЗНИ

- АНАЛИТИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ТЕРМОДЕСОРБЦИОННОГО СПЕКТРОМЕТРА С ПОВЕРХНОСТНО-ИОНИЗАЦИОННЫМ ДЕТЕКТИРОВАНИЕМ МОЛЕКУЛ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ** 417-424
Раджабов А.Ш., Хасанов У., Исхакова С.С., Ахмедов Ш.М., Кахраманова Г.П., Ахунов Ш.Дж., Усманов Д.Т.