

ДОКЛАДЫ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК. ФИЗИКА, ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Российская академия наук
(Москва)

Том: 510 Номер: 1 Год: 2023

ФИЗИКА

- | | | |
|--------------------------|---|-------|
| <input type="checkbox"/> | ДЕЙСТВИЕ ФРОНТА ТЕЧЕНИЯ НА НЕЛИНЕЙНУЮ ВОЛНУ В ДИССИПАТИВНОЙ СРЕДЕ
<i>Базыленко В.А., Руденко О.В.</i> | 3-5 |
| <input type="checkbox"/> | ВЕРОЯТНОСТНАЯ МОДЕЛЬ РАССЕЯНИЯ УЛЬТРАКОРОТКИХ ИМПУЛЬСОВ НА СВОБОДНОМ ЭЛЕКТРОНЕ
<i>Бугаёв А.С., Храмов Е.С., Астапенко В.А.</i> | 6-9 |
| <input type="checkbox"/> | МУЛЬТИСТАБИЛЬНОСТЬ В ХИРАЛЬНОМ ПОЛУПРОВОДНИКОВОМ МИКРОРЕЗОНАТОРЕ
<i>Дмитриева О.А., Гиппиус Н.А., Тиходеев С.Г.</i> | 10-15 |
| <input type="checkbox"/> | НЕЛИНЕЙНЫЕ ЯВЛЕНИЯ ПРИ РАСПРОСТРАНЕНИИ МОЩНЫХ НАНОСЕКУНДНЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ИМПУЛЬСОВ В КРУПНОМАСШТАБНЫХ ПОЛОСКОВЫХ ЛИНИЯХ В ГАЗЕ ПРИ ПОНИЖЕННОМ ДАВЛЕНИИ
<i>Коробков С.В., Гуцин М.Е., Стриковский А.В., Вершинин И.М., Зудин И.Ю., Лоскутов К.Н., Николенко А.С., Палицин А.В., Громов А.В., Гойхман М.Б., Мареев Е.А.</i> | 16-21 |
| <input type="checkbox"/> | ВЛИЯНИЕ ОДНОРОДНОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА ГЕНЕРАЦИЮ СИЛЬНЫХ МЕЛКОМАСШТАБНЫХ МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ ПРИ ИНЖЕКЦИИ ПЛАЗМЫ С ГОРЯЧИМИ ЭЛЕКТРОНАМИ В НЕОДНОРОДНЫЙ СЛОЙ ХОЛОДНОЙ ПЛАЗМЫ
<i>Кочаровский В.В., Гарасёв М.А., Деришев Е.В., Нечаев А.А., Степанов А.Н.</i> | 22-29 |
| <input type="checkbox"/> | СИНХРОНИЗИРОВАННЫЕ АКТИВНЫЕ АНТЕННЫЕ РЕШЕТКИ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ПРОХОЖДЕНИЯ СВЕРХШИРОКОПОЛОСНЫХ СИГНАЛОВ В АТМОСФЕРЕ И ИОНОСФЕРЕ
<i>Лебедев Е.Ф., Осташев В.Е., Ульянов А.В., Федоров В.М., Шурупов М.А.</i> | 30-34 |
| <input type="checkbox"/> | КРИТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ САМОВОСПЛАМЕНЕНИЯ В ТОЧКЕ БИФУРКАЦИИ
<i>Филиппов А.А., Берлин А.А.</i> | 35-38 |
| <input type="checkbox"/> | ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭЛЕКТРООПТИЧЕСКИХ КОЭФФИЦИЕНТОВ ТИТАНАТА БАРИЯ
<i>Широков В.Б., Тимошенко П.Е., Калинин В.В.</i> | 39-44 |
| МЕХАНИКА | | |
| <input type="checkbox"/> | ДИНАМИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПРОЦЕССА РАЗДЕЛЕНИЯ КРУПНОГАБАРИТНЫХ УПРУГИХ КОНСТРУКЦИЙ
<i>Бакулин В.Н., Борзых С.В.</i> | 45-50 |
| <input type="checkbox"/> | ДЕТОНАЦИЯ ГОРЮЧЕЙ ГАЗОВОЙ СМЕСИ ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ УДАРНОЙ ВОЛНЫ С ЭЛЛИПСОИДАЛЬНЫМ | 51-58 |

ПУЗЫРЕМ ИНЕРТНОГО ГАЗА

Георгиевский П.Ю., Сутырин О.Г.



**ВЫНУЖДЕННЫЕ ПРОДОЛЬНЫЕ КОЛЕБАНИЯ ГАЗА И АЭРОЗОЛЯ
В ОТКРЫТОЙ ТРУБЕ СО СКАЧКОМ СЕЧЕНИЯ**

Губайдуллин Д.А., Шайдуллин Л.Р., Фадеев С.А.

59-63



**ТУРБУЛЕНТНЫЙ ПОГРАНИЧНЫЙ СЛОЙ НА ПРОНИЦАЕМОЙ
ПЛАСТИНЕ В СВЕРХЗВУКОВОМ ПОТОКЕ С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ
ГРАДИЕНТОМ ДАВЛЕНИЯ ПРИ ВДУВЕ ИНОРОДНОГО ГАЗА**

Леонтьев А.И., Лущик В.Г., Макарова М.С.

64-69



**СТРУКТУРА И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИТОВ С
ВЫСОКИМИ ДЕМПФИРУЮЩИМИ СВОЙСТВАМИ**

Ломакин Е.В., Лурье С.А., Рабинский Л.Н.

70-76