

## ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ. РАДИОФИЗИКА

Нижегородский государственный университет им.Н.И. Лобачевского  
Институт прикладной физики РАН  
(Нижний Новгород)

Том: **65** Номер: **1** Год: **2022**

|  |       |
|--|-------|
| <b>О ВОЗМОЖНОСТИ РАЗРУШЕНИЯ ПЫЛЕВЫХ ЧАСТИЦ В ПРОТОПЛАНЕТНЫХ ДИСКАХ КУЛОНОВСКИМ ВЗРЫВОМ</b>   | 1-9   |
| <i>Морозова Т.И., Гарасёв М.А., Кузнецов И.А.</i>  |       |
| <b>РАЗВИТИЕ ПОЛЯРИЗАЦИОННОГО ДЖЕТА И ДРЕЙФЫ ПЛАЗМЫ В ОБЛАСТИ F ИОНОСФЕРЫ</b>   | 10-15 |
| <i>Степанов А.Е., Гололобов А.Ю., Кобякова С.Е., Халипов В.Л.</i>  |       |
| <b>ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАЗМЕРОВ АЭРОЗОЛЬНЫХ ЧАСТИЦ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИЗЛУЧЕНИЯ СУПЕРКОНТИНУУМА И ОЦЕНКА ДИАГРАММЫ НАПРАВЛЕННОСТИ ИЗЛУЧЕНИЯ ИЗ ОБЛАСТИ ФИЛАМЕНТАЦИИ ФЕМТОСЕКУНДНЫХ ИМПУЛЬСОВ</b> | 16-26 |
| <i>Бабушкин П.А., Матвиенко Г.Г., Ошлаков В.К., Суханов А.Я.</i>   |       |
| <b>ПРОСВЕТЛЕНИЕ ПЛАСТИНЫ ДИЭЛЕКТРИКА В МИКРОВОЛНОВОМ ДИАПАЗОНЕ МЕТОДОМ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ПОВЕРХНОСТИ</b>  | 27-34 |
| <i>Рябов А.В., Соболев Д.И.</i>  |       |
| <b>САМОВОЗДЕЙСТВИЕ СВЕРХКОРОТКИХ ИМПУЛЬСОВ В АВТОМОДЕЛЬНОМ РЕЖИМЕ</b>  | 35-45 |
| <i>Миронов В.А., Фадеев Д.А.</i>   |       |
| <b>МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ КОГЕРЕНТНОСТИ МНОГОМОДОВОГО СИГНАЛА И ОТКЛИКА ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ АНТЕННЫ В СЛУЧАЙНО-НЕОДНОРОДНОМ ОКЕАНИЧЕСКОМ ВОЛНОВОДЕ</b>  | 46-64 |
| <i>Малеханов А.И., Смирнов А.В.</i>  |       |
| <b>ВЛИЯНИЕ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ НА ДИНАМИКУ АНСАМБЛЯ ГЕНЕРАТОРОВ, МОДЕЛИРУЕМЫХ ФАЗОВЫМИ УРАВНЕНИЯМИ С ИНЕРЦИЕЙ</b>  | 65-78 |
| <i>Аринушкин П.А., Вадивасова Т.Е.</i>   |       |