

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

- Моделирование передачи изображений видовых средств дистанционного зондирования земли по цифровым каналам связи.
Прилуцкий А.А., Детков А.Н., Макаров И.А., Козлов И.В. 4 (10)
- Математическая модель характеристик рассеяния сложных радиолокационных целей в субмиллиметровом и терагерцовом диапазонах волн.
Борзов А.Б., Лихоеденко К.П., Муратов И.В., Павлов Г.Л., Сучков В.Б. 11 (19)
- Разработка и тестирование программы трехмерного моделирования мультипакторного разряда в СВЧ-устройствах.
Гусарова М.А., Куцаев С.В., Кравчук Л.В., Лалаян М.В., Собенин Н.П., Тарасов С.Г. 20 (26)
- Расчет погонного импеданса многослойных ахиральных нанотрубок.
Апресян Л.А., Власов Д.В. 27 (31)
- Моделирование распространения электромагнитной волны в слоистой случайной дискретной среде, содержащей полупрозрачные объекты.
Спицын В.Г. 32 (35)
- Математические модели анализа процессов резонансного рассеивания и генерации третьей гармоники при дифракции плоской волны на слоистой кубически поляризуемой структуре.
Ангерман Л., Яцик В.В. 36 (49)
- ### МИЛЛИМЕТРОВЫЕ И СУБМИЛЛИМЕТРОВЫЕ ВОЛНЫ
- Радиоволновый интроскоп в миллиметровом диапазоне.
Чигряй Е.Е., Хохлов Г.И., Игнатов Б.Г., Ковалев А.В., Федчишин В.Г., Матвеев В.И., Бажанов А.С., Сконин В.И., Кричевский В.И. 50 (54)
- ### ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ
- Применение миллиметровых волн для определения состава биодизельного топлива.
Мериакри В.В., Чигряй Е.Е., Пархоменко М.П., Денисюк Р.Н., Фон Гратовски С.В. 55 (57)
- ### ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА
- Модификация квантового эффекта Зенона – квантовая юла.
Буц В.А. 58 (65)
- Владимир Мефодиевич Яковенко**
(к 75-летию со дня рождения) 66