

**ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ
ФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ЭЛЕКТРОНИКЕ
И ЭЛЕКТРОДИНАМИКЕ**

Особенности и методы повышения помехозащищенности
радиозлектронных средств

**Акиншин Н.С., Быстров Р.П., Меньшиков В.Л.,
Потапов А.А.**

3 (20)

**ГЕНЕРАЦИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ
КОЛЕБАНИЙ**

Мощный импульсный твердотельный лазер
с поперечной диодной накачкой

**Державин С.И., Климентов С.М., Машковский Д.А.,
Тимошкин В.Н.**

22 (30)

**ЭЛЕКТРОДИНАМИКА МАТЕРИАЛОВ
И НАНОСТРУКТУР**

Влияние поверхностных волн
на характеристики рассеяния выпуклых тел,
содержащих диэлектрическое покрытие

Князев С.Т., Мусин А.М., Панченко Б.А.

32 (38)

Исследование наноструктурированных материалов
на спектрометре очень холодных нейтронов

**Ипатов Е.Б., Кузнецов С.П., Мешков И.В.,
Шелагин А.В., Ипатов Д.Е.**

40 (53)

Наподетектор на базе нового графенового 1D-композита

Глухова О.Е., Митрофанов В.В.

55 (59)

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ
ВОЛН**

Фазированные антенные решетки
сверхбольшой мощности

**Селемир В.Д., Воронин В.В., Степанов Н.В.,
Гутов А.В.**

60 (65)

АКТИВНОЕ И ПАССИВНОЕ РАДИОВИДЕНИЕ

Определение вероятности распознавания
дискретного сигнала в аддитивном шуме
для N каналов передачи информации

Троицкий И.И., Басараб М.А., Матвеев В.А.

66 (70)

Параллельная реализация операции соединения
баз данных

Ширяев М.В., Андреева О.Н.

71 (74)