

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Обобщенная математическая модель
автоматизированного синтеза
системы управления дашными об изделии.

Алдошин В.М., Леманский Д.А. 4 (6)

Численная модель инжектора
электронов лампы бегущей волны на цепочке
связанных резонаторов с учетом тепловых
скоростей электронов на катоде.

Пикунев В.М. 7 (16)

R-ФУНКЦИИ, АТОМАРНЫЕ ФУНКЦИИ, ВЕЙВЛЕТЫ, ФРАКТАЛЫ И ХАОС

Полиномиальные В-сплайны Шёнберга
и их применение к построению
ортогональных вейвлет-систем.

Алексеев В.Г., Суходосв В.А. 17 (20)

ПРОБЛЕМЫ КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Глобальные карты полного
электронного содержания и условия
распространения радиоволн в ионосфере.

Мальцева О.А., Можеева Н.С., Никитенко Т.В. 21 (24)

ФИЗИКА И ТЕХНИКА СВЧ

Усовершенствование защиты
и электромагнитной совместимости
СВЧ-приемников для многоканальных АФАР.

Плешивцев В.И., Будзинский Ю.А. 25 (29)

МИЛЛИМЕТРОВЫЕ И СУБМИЛЛИМЕТРОВЫЕ ВОЛНЫ

Диэлектрические свойства
в миллиметровом диапазоне волн
биосовместимых и биоразлагаемых
поликапролона, полилактида
и их нанокомпозитов.

**Мериакри В.В., Пархоменко М.П.,
Калёнов Д.С., Федосеев Н.А., Жу Ш.** 30 (33)

ЛАЗЕРНАЯ ФИЗИКА

Мощная модульная матрица лазерных диодов.
Державин С.И., Дюкель О.А., Тимошкин В.Н. 34 (38)

Лазерный масс-спектрометр
для анализа биологических жидкостей.

**Никифоров С.М., Симановский Я.О.,
Гречников А.А., Пенто А.В., Алмпиев С.С.** 39 (44)

Метод интеграции радиоизлучения
с лазерным каналом
для предварительного целеуказания.

Малашко Я.И., Хабибуллин В.М. 45 (47)

ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ И ИЗОБРАЖЕНИЙ

Оценка качества потокового видео
в системах широкополосного
беспроводного доступа
в условиях подвижности терминалов.

Басв Б.П., Тенякшев А.А. 48 (51)

Квадратурный прием и обработка
 n -разрядного двоичного
фазоманипулированного сигнала.

Сишцын Р.В., Ашимов Н.М. 52 (61)

Оценка качества передачи
потокового видео в сетях беспроводного доступа
при воздействии радиации.

Руднев А.Н., Васьковский А.С. 62 (67)