

СОДЕРЖАНИЕ

НАНОТЕХНОЛОГИИ В ОПТИКЕ И ЭЛЕКТРОНИКЕ

Косцов Э. Г. Состояние и перспективы микро- и нанoeлектромеханики.....	3
Лабусов В. А., Мазалов Л. Н., Фоменко С. В., Селюнин Д. О., Бехтерев А. В. Много- элементный линейный детектор для рентгеновской спектроскопии.....	53
Драгунов В. П., Косцов Э. Г. Особенности функционирования электростатических микроге- нераторов энергии.....	62

АНАЛИЗ И СИНТЕЗ СИГНАЛОВ И ИЗОБРАЖЕНИЙ

Самойлин Е. А. Оптимальное оценивание положения негауссовских импульсных помех на изоб- ражениях.....	74
Гетманов В. Г. Об алгоритме поиска по частоте в задаче оценивания параметров моделей по- лигармонических сигналов.....	83
Савченко А. В. Метод направленного перебора альтернатив в задаче автоматического распо- знавания полутонных изображений.....	90
Ковалев А. М. О группе нелинейных сфероидальных перспектив.....	99
Фазылов В. Р., Щербакова Н. К. Об одном способе устранения искажений смазанных изоб- ражений.....	107
Галалу В. Г., Сарычев В. В., Клопот М. М. Оценка эффективности цифровой фильтрации периодических и импульсных помех на основе локальных статистик.....	111
Лубов В. П., Грузнов В. М. Об идентификации подповерхностных объектов по амплитудно- частотным характеристикам отклика в СВЧ-диапазоне.....	117
Борисов Б. Д. Эффективная оценка характеристик нестабильности частоты генераторов во временной области.....	123