

СОДЕРЖАНИЕ

Виктор Даниилович Шаргородский
(к 70-летию со дня рождения).

Рой Ю. А. 1

От редактора выпуска 6

ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И УСТРОЙСТВА

Аналитическая модель и предельная точность
измерений времени прихода
флуктуирующих ответных импульсов
в спутниковой лазерной дальнометрии.

Садовников М. А. 7 (12)

Необходимые условия достижения
субмиллиметровой точности измерений в
спутниковой лазерной дальнометрии.

Садовников М. А. 13 (16)

Оптико-электронная система для дневного
наблюдения космических объектов на фоне звезд.

**Авзалов И. З., Бажанов Ю. В., Бакут П. А.,
Березенцев М.Ю., Карпов А.Н., Малышева З.М.,
Шаргородский В. Д., Шумилов Ю. П.** 17 (23)

ПРОБЛЕМЫ КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Микродипольное электромагнитное
излучение, наведенное импульсным
источником гамма-квантов.

**Чудновский Л. С.,
Мозгов К. С., Панов С. А.** 24 (27)

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Метод оценивания внутреннего паразитного
излучения оптических трактов
инфракрасных систем.

**Макаренко А. В.,
Правдивцев А. В., Юдин А. Н.** 28 (37)

Попадание прямого солнечного света
на телескопы терминалов лазерной
межспутниковой связи.

Артемов А. Г., Григорьев В. Н. 38 (40)

Электронная коррекция смаза изображения в
сканирующей оптико-электронной системе.

Василюк Н. Н. 41 (48)

Дифференциальное уравнение траектории смаза
для сканирующей оптико-электронной системы.

Василюк Н. Н. 49 (51)

ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

Численно-аналитический метод оптимизации
оптических систем с вогнутыми голограммными
дифракционными решетками.

Бажанов Ю. В., Захарова Н. В. 52 (57)

СТАТИСТИЧЕСКАЯ РАДИОФИЗИКА

Интегральные параметры когерентности
излучения и обобщенная теорема
Ван Циттерта – Цернике – Гудмена.

Кархов А. Н. 58 (64)

Статистическая модель лазерного излучения,
отраженного от панели уголковых отражателей,
размещенной на космическом аппарате.

Кархов А. Н. 65 (73)

Список статей, опубликованных в журнале
«Электромагнитные волны и электронные
системы» в 2009 году

74

Комментарии к фотографиям

80