

СОДЕРЖАНИЕ

От редактора выпуска

4

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Принципы построения алгоритма совместной
обработки информации от разнородных
измерительных средств.

Третьяков В.А., Сащенко В.Г. 5 (11)

Моделирование процесса перехвата
баллистического объекта заатмосферным
перехватчиком с отделяемым оптическим сенсором.

Клычников О.А. 12 (15)

Реализация адаптивного алгоритма выделения
сигнала на фоне помех в многоканальной
приемной системе на графических процессорах.

Анрианов Н.Г. 16 (19)

Особенности моделирования процессов
электризации КА
в орбитальных условиях эксплуатации.

Дорофеев Р.Ю. 20 (25)

ПРОБЛЕМЫ КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Применение орбитальной группировки
малых космических аппаратов
для наблюдения аэродинамических объектов.

**Фатеев В.Ф., Анрианов Н.Г., Лагуткин В.Н.,
Лукьянов А.П. Старостенко А.М.,
Крыжановский В.В., Лёвшин В.Л.** 26 (31)

Выделение в цифровом изображении следов
тусклых космических объектов
с неизвестными орбитами.

Колесса А.Е., Кузовов К.Д. 32 (39)

Исследование возможностей
оценки параметров вращения
по ряду оптических изображений.

Лавров В.В. 40 (43)

ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И УСТРОЙСТВА

Развитие радиоэлектроники как предопределение
перехода к сетевой инфраструктуре
распределённых информационно-управляющих
систем на основе конвергенции технологий
координатно-временного обеспечения,
мониторинга, передачи и обработки данных.

**Басистов В.А., Гуреев Э.Д., Лобанов Б.С.,
Прилуцкий А.А., Фатеев В.Ф.** 44 (52)

Использование трехзвенной архитектуры при создании приложений для приема, передачи и обработки данных в информационных системах.

А.В. Лотоцкий 53 (57)

РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ СРЕДСТВА И СИСТЕМЫ

Экспериментальный бистатический радиолокационный комплекс.

**Фатеев В.Ф., Ксендзук А.В., Обухов П.С.,
Крапивкин Г.И., Тимошенко Г.В., Король Г.Н.,
Новиков В.А., Герасимов П.А., Шахалов К.С.** 58 (61)

Многопозиционная радиолокационная система с синтезированием апертуры антенны по отраженным сигналам ГНСС «ГЛОНАСС».

**Фатеев В.Ф., Ксендзук А.В., Обухов П.С.,
Крапивкин Г.И., Тимошенко Г.В.,
Король Г.Н., Фатеев О.В., Новиков В.А.,
Герасимов П.А., Шахалов К.С.** 62 (67)

Возможные методы адаптации радиолокационных средств к геофизическим условиям функционирования.

**Соколов К.С., Трекин В.В.,
Оводенко В.Б., Патронова Е.С.** 68 (72)