

Научные разработки сотрудников Акционерного общества «Научно-производственная корпорация «Системы прецизионного приборостроения» (АО «НПК «СПП»), Москва

Содержание

№ 2, т. 16, 2018 г.

От редактора выпуска

3

МЕТОДЫ И СПОСОБЫ ИЗМЕРЕНИЯ КООРДИНАТ И ПАРАМЕТРОВ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ И ДВИЖЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ОБЪЕКТОВ

Космический эксперимент по лазерной локации космического аппарата «Ломоносов»
Акентьев А.С., Соколов А.Л., Симонов Г.В.

4

МЕТОДЫ СИНТЕЗА И АНАЛИЗА УСТРОЙСТВ И СИСТЕМ ИЗМЕРЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ФИЗИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН

Функции распределения коэффициента прозрачности атмосферы при наблюдении оптических импульсов из космоса
Бусыгин В.П., Ковалевская О.И., Кузьмина И.Ю., Черненко А.Е.

11

МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ И НАВЕДЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ОБЪЕКТОВ

Методика оценки дифференциальных кодовых задержек навигационных космических аппаратов ГЛОНАСС
в каналах формирования навигационных сигналов с частотным разделением
Гулидов Д.В.

18

Высокоточное навигационное обеспечение орбитальных потребителей по сигналам космических аппаратов ГЛОНАСС
Кисленко К.В.

25

МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ В ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ И УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМАХ

Регистрация солнечных протонных событий аппаратурой космических аппаратов ГЛОНАСС
Кархов А.Н., Сталь Н.Л., Степанов А.В.

32

ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ И УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМ

Анализ точностных и энергетических характеристик кольцевой ретрорефлекторной системы
Акентьев А.С., Ненадович В.Д., Соколов А.Л., Садовников М.А., Шаргородский В.Д.

37

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ИЗМЕРЕНИЯ, ОБРАБОТКИ И УПРАВЛЕНИЯ

Моделирование сезонных всплесков блеска от стабилизированных геостационарных спутников
Трушкова Е.А., Юрасов В.С.

45

ТЕХНОЛОГИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ И УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМ

Определение пригодных окон в разрывах облачности для работы лазерных станций
Бабаев А.А., Садовников М.А., Мирзоянц А.С., Жуковская И.А.

54

ИНФОРМАЦИЯ

Работы по созданию и совершенствованию специализированных оптических средств
контроля космического пространства ПАО «Красногорский завод им. С.А. Зверева»
Ляхов А.Ю., Колинко В.И., Яцкевич Н.Г.

60