

МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ПОГРЕШНОСТИ ИЗМЕРЕНИЙ ФИЗИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН

Систематическая поправка к измерению дальности до центра масс ретрорефлекторных сферических систем
Соколов А.Л., Меренкова Ю.И., Ненадович В.Д., Мурашкин В.В., Акентьев А.С.

6

МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ И НАВЕДЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ОБЪЕКТОВ

Анализ методов моделирования и комплексирования информационно-логического взаимодействия составных частей бортового комплекса космической системы глобального мониторинга
Агеев Ю.Д., Бондаренко Д.А., Семин А.Ю., Филиппова Д.Р.

12

Алгоритм выбора порога обнаружения оптических сигналов в системах пассивной локации на космических аппаратах
Деянов А.В., Павлов А.В., Разумов А.А., Чудновский В.С., Харитонов Н.Б.

20

Алгоритм селекции импульсов источника ионизирующего излучения, зарегистрированных на борту ГЛОНАСС при наличии фоновой и помеховой возмущения
Сталь Н.Л., Кусов С.В., Филиппов Д.В.

24

ТЕХНОЛОГИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ И УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМ

Юстировка протяженного оптического тракта на основе телескопической системы Кеплера
Мейтин В.А., Мокшанов В.Н., Олейников И.И., Соловьев О.В.

29

Расчет двухзеркальных внеосевых телескопов с тремя отражениями пучков
Бажанов Ю.В., Периков А.П.

34

Сферический ретрорефлекторный спутник «Крошка» с увеличенным временем полезного существования
Бурмистрова Е.А., Бурмистров Е.В., Муркин А.О.

44

Технология создания микро-оптико-электромеханических систем (МОЭМС)
Куфтерин В.А., Полиенко К.С., Тунгушпаев А.Т.

50

ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Система автоматической юстировки крупногабаритных телескопов с использованием датчика волнового фронта типа Шака-Гартмана
Ивлев О.А., Сергеева А.Д., Полунадеждин В.В., Ямпольский М.И., Ирошников Н.Г., Ларичев А.В., Юсов А.В., Козлов С.А.

58

Межспутниковые линии лазерной связи для орбитального сегмента глобального Интернета
Ивлев О.А.

68

Применение методов автоматизации при юстировке крупногабаритных двухзеркальных объективов
Ивлев О.А., Полунадеждин В.В., Сергеева А.Д., Ямпольский М.И.

82

Лазерный уголкового отражатель для российских лунных посадочных станций
Ивлев О.А., Милуков В.К., Гречухин И.А., Павлов Д.А., Азаров В.А., Котлов Ю.А., Ивлев И.О., Сысоев В.К.

90

ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ И УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМ

Оценка количества натурных операций при контроле и испытаниях бортовых средств космической системы глобального мониторинга
Скопинова А.В., Бондаренко Д.А., Бондарев М.Н.

103

Анализ технологии передачи и обработки измерительной информации в наземном комплексе космической системы мониторинга
Плешанов А.Н., Филиппов Д.В., Кусов С.В.

108

Повышение объективности фокусировки оптических систем с помощью измерения пространственного распределения функции рассеяния точки.
Гречухин И.А., Зубков И.И., Калинин И.А., Моисеев А.М., Новиков П.Е., В.В. Азаров

116

Расчет децентрированных трехзеркальных оптических систем с общим зеркалом свободной формы
Бажанов Ю.В., Олейников И.И., Периков А.П.

127