

*Под редакцией доктора технических наук, профессора М. И. Макарова
и доктора технических наук, профессора Б. В. Соколова*

СОДЕРЖАНИЕ

МОДЕЛЬНО-АЛГОРИТМИЧЕСКОЕ И МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОЗДАНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОСМИЧЕСКИХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И СИСТЕМ

- Королев А. Н. Функциональная устойчивость навигационно-информационных систем 559
- Рудаков В. Б., Бурцев А. С., Филоненко П. А., Мироничев В. А. Математические модели
надежности радиоэлектронной аппаратуры космических аппаратов негерметичного ис-
полнения 566
- Земсков В. Ф., Заичко В. А., Зайченко Ю. В. Оценка геометрической точности космиче-
ских снимков, получаемых системами дистанционного зондирования Земли в различ-
ных диапазонах электромагнитного спектра 576
- Пичурин Ю. Г., Радьков А. В. Основные положения методики сравнительного оценивания
технического уровня унифицированных космических платформ 584
- Дубовской В. Б., Кисленко К. В., Пшеняник В. Г. Методика повышения точности навига-
ционного обеспечения космических аппаратов, оснащенных высокочувствительными
акселерометрами 590
- Кулаков А. Ю., Павлов А. Н., Потрясаев С. А., Соколов Б. В. Методы, алгоритмы и тех-
нологии реконфигурации бортовых систем маломассоразмерных космических аппара-
тов 596

РАЗВИТИЕ АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ И ПЕРСПЕКТИВНОЙ КОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ

- Андреевский С. Е., Синельников В. М. Предложения по созданию системы спутнико-
вой инверсной радиотомографии 604
- Гончаров В. В., Бакланов В. И., Бурцев А. С., Филоненко П. А., Ерофеева Т. Г.,
Турчин М. Н. Технология оценки надежности элементов радиоэлектронной аппара-
туры, длительно функционирующей в условиях космического пространства 612
- Баланов М. Ю., Коровин Г. В., Пак А. А. Высокопроизводительный алгоритм модели-
рования радиолокационной системы дистанционного зондирования Земли на графиче-
ском процессоре с параллельной архитектурой 618
- Мухуров Н. И., Бородкова Н. Л., Гасенкова И. В., Андрухович И. М., Застенкер Г. Н.,
Сапунова О. В., Костенко В. И., Каримов Б. Т., Рыжова Е. В. Разработка датчика
потока космической плазмы с четырехсекционным коллектором 624
- Макаров С. М., Шендрик В. Г. Многоуровневая беспроводная система оценки состояния
объектов космической техники при перевозке железнодорожным транспортом 633