

СОДЕРЖАНИЕ

ДИНАМИКА, БАЛЛИСТИКА И УПРАВЛЕНИЕ ПОЛЁТОМ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ И ОРБИТАЛЬНЫХ СТАНЦИЙ. СПУТНИКОВАЯ НАВИГАЦИЯ И КООРДИНАТНО-ВРЕМЕННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

<i>Баранков П.А.</i> О кватернионном подходе к моделированию обработки межспутниковых измерений в целях модернизации отечественной глобальной навигационной спутниковой системы.....	5
<i>Рудковский М.Л.</i> Многопоточный метод расчёта гравитационного потенциала Земли и его производных.....	21
<i>Занин К.А., Клименко Н.Н.</i> Выбор параметров орбитального построения космических систем радиолокационного наблюдения.....	30
<i>Щекутьев А.Ф.</i> О дифференциальной коррекции навигационных определений потребителя ГЛОНАСС на основе сочетания межспутниковой линии с системой дифференциальной коррекции и мониторинга. Часть 1.....	42
<i>Щекутьев А.Ф.</i> О дифференциальной коррекции навигационных определений потребителя ГЛОНАСС на основе сочетания межспутниковой линии с системой дифференциальной коррекции и мониторинга. Часть 2.....	62
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОПРОСОВ МЕХАНИКИ, АЭРОДИНАМИКИ, ТЕПЛООБМЕНА, ПРОЧНОСТИ И ДИНАМИКИ КОНСТРУКЦИЙ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ	
<i>Буяков И.А., Ермаков И.С., Сухамлинов Л.Г.</i> Параметрический анализ сопротивления тонкостенных тел, заключённых в жёсткую сжимающуюся обойму.....	78
<i>Шевченко С.Н.</i> Метод оценки сохраняемости конструкций изделий ракетной техники из полимерных композиционных материалов по результатам форсированных испытаний при длительном силовом нагружении.....	83
<i>Шевченко С.Н.</i> Метод оценки сохраняемости конструкций изделий ракетной техники из полимерных композиционных материалов по результатам форсированных испытаний при воздействии климатических факторов...	89

<i>Русских С.В., Шклярчук Ф.Н.</i> Расчёт формообразования космической зонтичной антенны, состоящей из гибких радиальных стержней, соединённых по параллелям растяжимыми тросовыми элементами.....	95
--	----

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ, КОНСТРУКЦИЯ И ПРОИЗВОДСТВО РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ
ТЕХНИКИ. ПРИКЛАДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
В АЭРОКОСМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

<i>Макаров В.М.</i> Рациональные статистические планы контроля надёжности изделий ракетно-космической техники при их обработке.....	104
<i>Балухто А.Н., Твердохлебова Е.М.</i> Аналитический обзор текущего состояния и перспектив развития в области технологий и программных средств имитационного моделирования космических систем.....	118
<i>Клюшников В.Ю.</i> Основные проблемы развёртывания перспективных крупномасштабных низкоорбитальных космических систем передачи данных.....	134
<i>Мальшев В.В., Разумов Д.А.</i> Концепция проектирования автоматизированной системы управления космодрома. Имитационная модель для оптимизации проектных параметров. Часть 1.....	146
<i>Мальшев В.В., Разумов Д.А.</i> Концепция проектирования автоматизированной системы управления космодрома. Имитационная модель для оптимизации проектных параметров. Часть 2.....	155