

СОДЕРЖАНИЕ

ПРОЕКТИРОВАНИЕ, КОНСТРУИРОВАНИЕ, ПРОИЗВОДСТВО И ИСПЫТАНИЯ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ. ДИНАМИКА, БАЛЛИСТИКА И УПРАВЛЕНИЕ ПОЛЁТОМ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ И ОРБИТАЛЬНЫХ СТАНЦИЙ

<i>Платонов В.Н.</i> Гашение угловых скоростей и реализация солнечной ориентации космического аппарата на основе информации от датчиков токов солнечных батарей.....	5
<i>Ковтун В.С.</i> Постановка задачи переменного управления полётом автоматических космических аппаратов...	13
<i>Анфалов А.С., Богоматов Н.В., Борзых С.В.</i> Алгоритмы отделения транспортного пилотируемого корабля «Союз МС» от Международной космической станции...	24
<i>Муртазин Р.Ф.</i> Двухвитковая схема сближения космического корабля «Союз» с Международной космической станцией.....	30
<i>Бабайцев Д.В., Цыганков О.С.</i> Имитационное моделирование операций внекорабельной деятельности.....	38
<i>Вороновский В.В., Дудко А.Н., Паздников В.Ю., Сохраный Е.П., Усиков С.Б.</i> Задача повышения отношения согласованности экспертных оценок при определении важности характеристик исследуемых объектов.....	46
<i>Золкин С.Н.</i> Расчётное исследование условий нагружения приборно-агрегатного оборудования типовых конструкций ракетно-космической техники при виброакустическом воздействии.....	54
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИКЛАДНЫХ ЗАДАЧ КОСМИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА И РАЗРАБОТКА НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ. СИСТЕМЫ КОСМИЧЕСКИХ СРЕДСТВ СВЯЗИ, СПУТНИКОВАЯ НАВИГАЦИЯ И КООРДИНАТНО-ВРЕМЕННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	
<i>Крылов С.С., Перепёлкин В.В., Филиппова А.С.</i> Численно-аналитический подход к моделированию неравномерности осевого вращения Земли.....	59

Марков Ю.Г., Перепёлкин В.В., Почукаев В.Н., Филиппова А.С. Современные данные наблюдений и измерений в задаче изучения чандлеровского колебания земного полюса..... 67

Титов А.М. Реализация преобразований значений телеметрических параметров. Часть 2..... 75

Игнатович Е.И., Каплев С.А., Можаров И.В., Почукаев В.Н., Щекутьев А.Ф. Особенности задачи эфемеридного обеспечения навигационных космических аппаратов «Глонасс» с использованием межспутниковых измерений, методы и алгоритмы её решения. Часть 2..... 83

Брагинец В.Ф., Мецержаков В.М., Сухой Ю.Г. Сравнение вариантов построения орбитальной группировки ГЛОНАСС в целях совершенствования её структуры для наблюдения навигационных спутников..... 95

Бурдин И.А., Хомяк Р.В. Использование согласующей модели радиационного давления для повышения точности прогнозирования эфемеридной информации ГЛОНАСС..... 103

Брагинец В.Ф., Бурдин И.А., Герасимов А.В., Савкин А.В., Сухой Ю.Г. Результаты отработки PPP-технологии на примере прототипа навигационной аппаратуры потребителя..... 110

КОСМОНАВТИКА: ВЧЕРА, СЕГОДНЯ, ЗАВТРА

Шатров Я.Т. Развитие исследований по выбору трасс пусков и районов падения отделяющихся частей ракет-носителей в целях обеспечения экологической безопасности..... 117

Адрес редакции:
141070, г. Королёв,
Московская область, ул. Пионерская, 4,
Центральный научно-исследовательский
институт машиностроения

© Космонавтика и ракетостроение,
вып. 1(94). ЦНИИмаш, 2017 г.

**FLIGHT VEHICLE DESIGN
FLIGHT
BAL**

Platonov V.N. Decelerating ...
Spacecraft Based on Data fro

Kovtun V.S. Setting the Probl

Anfalov A.S., Bogomolov N.I. ...
Spacecraft from the Internati

Murtazin R.F. Two-Orbit
International Space Station..

Babaytsev D.V., Tsygankov ...
Operations.....

Voronovsky V.V., Dudko A.M. ...
Task of Enhancing the Conf
the Importance of Character

Zolkin S.N. Numerical Stud
in Typical Designs of Re
Influence.....

**RESEARCH ON SPACE M
DEVELOPMENT S
NAVIGATI**

Krylov S.S., Perepyolkin V.I. ...
to Modeling Non-Uniformit

Markov Yu.G., Perepyolki ...
Observation and Measuring

Titov A.M. Conversion of Te

Ignatovich E.I., Kaplev S.A. ...
Features of a Task to Pr
Spacecraft with the Use of
of its Solution. Part 2.....

Braginets V.F., Meshchery ...
GLONASS Orbital Constr
of Navigation Satellites.....

Burdin I.A., Khomyak R.V. ...
Accuracy of Prediction GL

Braginets V.F., Burdin I.A. ...
of Testing PPP Technolo
Consumer.....