

СОДЕРЖАНИЕ

А.А.Баренбаум

Галактоцентрическая парадигма в естественных науках, часть II

Е.В.Горбенко

О разработке новой схемы воздушного старта

А.В.Даниленко, К.С.Ёлкин, С.Ц.Лягушина, С.Б.Федоров

Орбитальные тросовые системы в составе наноспутников научного назначения

М.В.Левский

Совмещение режимов ориентации и коррекции орбиты при управлении движением космического аппарата

Ц.Ван, А.С.Кретов

О трагедии многоразового воздушно-космического самолета «Columbia» в контексте освоения Космоса

К.К.Клионовска

О влиянии неодновременности раскрытия консолей оперения на движение неуправляемого летательного аппарата

Э.Э.Эскульптура

Космология и наша Вселенная (предпосылки и гипотезы)

НАУЧНО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ РАЗДЕЛ

В.Ю.Рутковский

Академик Борис Николаевич Петров (к 100-летию со дня рождения)

CONTENTS

1

A.A.Barenbaum

Galaxy Centric Paradigm in Natural Science, part II

42

E.V.Gorbenko

About new scheme development for air launching

52

A.V.Danilenko, K.S.Elkin, S.C.Lyagushina, S.B.Fedorov

Orbital tethered systems in nano-satellites of scientific purpose

60

M.V.Levskiy

The combining regimes of orientation and orbit correction in a spacecraft motion control

83

Z.Wang, A.S.Kretov

About tragedy of Space Shuttle "Columbia" in the context of Space exploration

109

K.K.Klionovska

About influence of non-simultaneity of opening stabilizer consoles on uncontrolled aircraft motion

121

E.E.Escultura

The Cosmology and our Universe (premises and hypotheses)

SCIENTIFIC-INFORMATION SECTION

151

V.Yu.Rutkovskiy

Academician Boris Nikolaevich Petrov (to the 100th Birthday)