

СОДЕРЖАНИЕ

**Н.Г.Паничкин, М.Н.Ковбич,
Н.Я.Дорожкин**

Академик В.Ф.Уткин и ЦНИИМаш
(к 90-летию Главного конструктора
ракеты «Воевода» - «Сатана»)

Э.Спедикато

От Нибиру до Тиамат: астрономический
сценарий древнейшей шумерской
космологии

Ю.А.Крашаница

Развитие теории гидродинамических
потенциалов и метода граничных
интегральных уравнений в задачах
гидродинамики

К.Макконе

Математическая модель
катастрофических последствий
столкновений астероидов с Землей

Л.Б.Шилов

Проблемы установки антенных
устройств на космическом аппарате
наблюдения Земли

Чжэн Гуанхуа, Чэнь Юн

Численное исследование сложной
системы охлаждения с сетью пере-
секающихся охлаждающих каналов

Д.Бертони, П.Кастальди, М.Пенати

К проблеме качества инженерного
образования в авиации и космонав-
тике (специальность «Управление в
области аэрокосмических систем»)

НАУЧНО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ РАЗДЕЛ

А.К.Медведева А.М.Песляк

Актуальные проблемы Российской
космонавтики (XXXVII Академические
Чтения по космонавтике)

CONTENTS

**1 N.G.Panichkin, M.N.Kovbich,
N.Y.Dorozhkin**

Academician V.F.Utkin and TsNIIMash
(to 90-th Anniversary of General
Designer of «Voevoda»-«Satan» rocket)

25 E.Spedicato

From Nibiru to Tiamat, an astronomic
scenario for earliest Sumerian cosmology

48 Yu.A.Krashanitsa

Development of hydrodynamic
potentials theory and the method of
boundary-integral equations in
hydrodynamics problems

64 C.Maccone

A mathematical model for asteroidal
impact casualties

101 L.B.Shilov

Problems of antenna devices
installation on a space vehicle of Earth
observation

116 Zheng Guanghua, Chen Yong

Numerical investigation of complex
cooling systems with internal channels
network

132 G.Bertoni, P.Castaldi, M.E.Penati

To problem of engineering education
quality in aerospace (specialty «Aero-
spatial control engineer»)

SCIENTIFIC-INFORMATION SECTION

149 A.K.Medvedeva A.M.Peslyak

Actual problems of Russian
Cosmonautics (XXXVII Academic
Conference on Cosmonautics)