



СОДЕРЖАНИЕ

Г.В.Новожилов

Из истории авиастроения в России

О.Г.Бойко, Л.Г.Шаймарданов

Новый подход в оценке надежности функциональных систем самолетов гражданской авиации

В.Г.Дегтярь, В.В.Чеканин

Анализ точности методов расчета на устойчивость подкрепленных конических оболочек

А.А.Баренбаум

Галактоцентрическая парадигма в естественных науках, часть I

Л.П.Вершинина

Первый групповой космический полёт (к 50-летию совместного полёта двух космических кораблей «Восток-3» и «Восток-4»)

НАУЧНО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ РАЗДЕЛ

Д.В.Ковков, Г.Д.Новичихин

Геннадий Геннадьевич Райкунов (к 60-летию со дня рождения)

А.К.Медведева, А.М.Песляк

Актуальные проблемы Российской космонавтики (XXXVI Академические Чтения по космонавтике)

CONTENTS

1

G.V.Novozhilov

From history of aircraft engineering in Russia

21

O.G.Boyko, L.G.Shaimardanov

New approach to reliability estimation of functional systems for civil aviation aircrafts

34

V.G.Degtyar, V.V.Chekanin

Analysis of design methods accuracy of stability for stiffened conical shells

56

A.A.Barenbaum

Galaxy centric paradigm in natural science, part I

112

L.P.Vershinina

First group space flight (To the 50th Anniversary of Vostok-3 and Vostok-4 space mission)

SCIENTIFIC-INFORMATION SECTION

124

D.V.Kovkov, G.D.Novichikhin

Gennady Gennadievich Raykunov (to 60-th Anniversary)

129

A.K.Medvedeva, A.M.Peslyak

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