

КОСМОНАВТИКА И РАКЕТОСТРОЕНИЕ

3(68)

COSMONAUTICS AND ROCKET ENGINEERING

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Г.Г. РАЙКУНОВ –
главный редактор
(космонавтика)

Н.А. АНФИМОВ –
главный редактор
(ракетостроение)

РЕДАКЦИОННАЯ
КОЛЛЕГИЯ:

Л.В. Докучаев –
зам. главного редактора,
В.В. Забудкин –
ответственный секретарь,
Б.В. Бодин,
Д.Л. Быков,
А.В. Головко,
И.В. Ершов,
Б.А. Землянский,
Н.М. Иванов,
В.И. Лобачев,
Н.Г. Паничкин,
А.И. Сердюков,
Г.Р. Успенский.

G.G. RAYKUNOV –
Editor-in-Chief
(Cosmonautics)
N.A. ANFIMOV –
Editor-in-Chief
(Rocket Engineering)

EDITORIAL BOARD:

L.V. Dokuchaev –
Assistant Editor-in-Chief,
V.V. Zabudkin –
Executive Secretary,
B.V. Bodin,
D.L. Bykov,
A.V. Golovko,
I.V. Ershov,
B.A. Zemlyansky,
N.M. Ivanov,
V.I. Lobachev,
N.G. Panichkin,
A.I. Serdyukov,
G.R. Uspensky.

СОДЕРЖАНИЕ

Стратегия развития космического сегмента системы дистанционного зондирования Земли в России до 2030 года. Г.Г. Райкунов, Ф.Н. Любченко, А.В. Карелин.....	5
Единая концепция обнаружения признаков готовящегося сильного землетрясения в рамках комплексной системы литосфера – атмосфера – ионосфера – магнитосфера. К.А. Боярчук, А.В. Карелин, С.А. Пулинец, А.В. Тертышников, Д.П. Узунов, П.А. Юдин.....	21
Комплексное использование спутников дистанционного зондирования Земли, навигации и связи на высоких круговых и геостационарных орбитах для мониторинга атмосферы. А.А. Асташкин, Т.С. Маркелова.....	32
Проблемы сохранения озонового слоя Земли и перспективы их решения в российской ракетно-космической промышленности. В.С. Морозов, Я.Т. Шатров.....	41
Особенности проведения поисковых работ на нефть и газ с использованием аэрокосмической информации в России и за рубежом. Н.П. Ковалевский, В.В. Лопухова, Д.М. Трофимов.....	50
Стратегия развития единой территориально распределённой информационной системы дистанционного зондирования Земли. А.В. Борисов, А.Д. Глотович.....	55
Основные принципы организации работ по формированию перечней ключевых элементов и технологий, обеспечивающих создание перспективных космических средств дистанционного зондирования Земли. Л.Б. Новак, А.М. Пирогова, Г.П. Рябоконь.....	61
Система классификации технологий приборостроения. М.Т. Клевцова, Г.В. Сергеев, Н.А. Щукиевич.....	64
Актуальные проблемы совершенствования систем электропитания космических аппаратов. Т.А. Косуриня, О.А. Осокина, А.Н. Шамурин, Е.Т. Шевчук.....	66

УДК 629.7

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

© Космонавтика и ракетостроение,
вып. 3(68). ЦНИИмаш, 2012 г.