

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

Ю.В. Лончаков

РЕДАКЦИОННАЯ
КОЛЛЕГИЯ:

В.А. Сиволап –
заместитель
главного редактора,

А.В. Кальмин –
ответственный секретарь,

О.М. Алифанов,

Ю.М. Батурин,

М.Н. Бурдаев,

Л.К. Васильева,

Н.В. Волкова,

О.С. Гордиенко,

П.П. Долгов,

В.М. Жуков,

С.А. Жуков,

С.В. Игнатьев,

Р.Р. Каспранский,

О.Д. Кононенко,

Б.И. Крючков,

А.А. Курицын,

Г.Д. Орешкин,

В.И. Почуев,

В.Н. Саев,

В.П. Соколов,

Ю.Б. Сосюрка,

И.Г. Сохин,

В.М. Усов,

А.С. Харланов,

В.И. Ярополов.

СОДЕРЖАНИЕ

ИТОГИ ПОЛЕТОВ ЭКИПАЖЕЙ МКС 4

Основные результаты подготовки
и деятельности экипажа МКС-50/51
при выполнении программы космического
полета. *О.В. Новицкий*..... 4

Медицинское обеспечение полета экипажа
МКС-50/51 (экспресс-анализ).
*В.В. Богомолов, В.И. Почуев,
И.В. Алферова*..... 15

ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА ПИЛОТИРУЕМЫХ ПОЛЕТОВ В КОСМОС... 29

Создание, реализация и развитие технологии
многоsegmentной подготовки к полету
экипажей Международной космической
станции. *А.А. Курицын, В.Н. Дмитриев*..... 29

Виды интерфейса для дистанционного
взаимодействия космонавтов с автономными
мобильными роботами при внекорабельной
деятельности на лунной поверхности.
М.В. Михайлюк, Б.И. Крючков, В.М. Усов..... 41

Выбор варианта агрегата посадки
и эвакуации космонавтов. *А.А. Курицын,
В.И. Ярополов* 54

Совершенствование нормативно-
методической базы оценки физической
подготовленности космонавтов к полетам
на Международную космическую станцию.
В.Г. Назин..... 73

Применение мультиагентных методов
и опыта космонавта-оператора
в интеллектуальных интерфейсах.
И.В. Прокопьев..... 89

Метод синтеза системы управления спуском космического аппарата на поверхность Луны. <i>А.И. Дивеев, И.В. Прокопьев</i>	95
ОБЗОРЫ.....	113
Опыт создания и развития систем жизнеобеспечения экипажей пилотируемых космических аппаратов. <i>Б.И. Крючков, В.М. Усов</i>	113
ИСТОРИЯ СОБЫТИЯ. ЛЮДИ.....	129
Космонавты – выпускники спецшкол Военно-воздушных сил. <i>М.Н. Бурдаев</i>	129
Информация для авторов и читателей.....	134

CONTENTS

RESULTS OF THE ISS CREW MISSIONS	4
Main Results of the ISS-50/51 of Expedition Training and Activity When Carrying out the Mission Plan. <i>O.V. Novitzkiy</i>	4
Medical Support of the ISS-50/51 Crew Members (Express Analysis). <i>V.V. Bogomolov, V.I. Pochuev, I.V. Alferova</i>	15
THEORY AND PRACTICE OF HUMAN SPACE FLIGHTS	29
Development, Realization, and Evolution of the Technology of Multi-Segment Training of Crews for Missions on the International Space Station. <i>A.A. Kuritsyn, V.N. Dmitriev</i>	29
Options of Interfaces for the Remote Interaction of Cosmonauts with Autonomous Mobile Robots during Extravehicular Activity on the Lunar Surface. <i>M.V. Mikhailyuk, B.I. Kryuchkov, V.M. Usov</i>	41
The Choice of an Option of the Cosmonaut Evacuation Complex. <i>A.A. Kuritsyn, V.I. Yaropolov</i>	54
Improvement of the Regulatory and Methodological Basis for Assessing the Physical Fitness of Cosmonauts for Flights to the International Space Station. <i>V.G. Nazin</i>	73
Employment of Multi-Agent Methods and Cosmonaut-Operator Experience in Intelligent Interfaces. <i>I.V. Prokopyev</i>	89
Method of Synthesis of the Control System of Descending a Cosmic Vehicle to the Moon Surface. <i>A.I. Diveev, I.V. Prokopyev</i>	95
OVERVIEWS	113
Experience of the Creation and Development of Life Support Systems for Crews of Manned Spacecraft. <i>B.I. Kryuchkov, V.M. Usov</i>	113
HISTORY. EVENTS. PEOPLE	129
Cosmonauts – Graduates of the Air Force’s Special Schools. <i>M.N. Burdaev</i>	129
Information for Authors and Readers	134