

СОДЕРЖАНИЕ

ИТОГИ ПОЛЕТОВ ЭКИПАЖЕЙ МКС	5
Основные задачи подготовки и результаты деятельности экипажа МКС-51/52 при выполнении программы космического полета. <i>А.А. Курицын, А.И. Кондрат, В.А. Копнин, Д.Е. Рыбкин, Е.И. Корзун, А.А. Медведев</i>	5
Медицинские аспекты обеспечения безопасности полета экипажа МКС-51/52 (экспресс-анализ). <i>В.В. Богомолов, В.И. Почуев, И.В. Алфорова, Е.Г. Хорошева, В.В. Криволапов</i>	20
ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА ПИЛОТИРУЕМЫХ ПОЛЕТОВ В КОСМОС	32
Методика анализа возникающих в процессе эксплуатации пилотируемых космических комплексов отклонений в функционировании системы «экипаж–ПКА–среда» в интересах повышения эффективности деятельности экипажей и обеспечения безопасности космических полетов. <i>Ю.Б. Сосюрка, В.И. Ярополов</i>	32
Операционные подходы к наземному моделированию длительной экспедиции для изучения индивидуального стиля операторской деятельности в интересах отбора космонавтов. <i>Я.С. Боритко, В.И. Гуцин, Ю.А. Бубеев</i>	56
К вопросу подготовки космонавтов для работы на поверхности Луны. <i>Е.Ю. Иродов, П.П. Долгов, В.С. Коренной, Б.И. Крючков, В.И. Ярополов</i>	71
Методика выбора вариантов взаимодействия космонавта с антропоморфными робототехническими системами космического назначения. <i>В.Г. Сорокин</i>	90
К вопросу о периодизации развития бортовых средств регистрации визуальной информации пилотируемых космических аппаратов. <i>Д.Ю. Щербинин</i>	106
Актуализация профессиональных стандартов для специалистов в области пилотируемой космонавтики. <i>В.Н. Саев, Ю.А. Виноградов, О.С. Гордиенко, П.П. Долгов, Г.Д. Орешкин, А.И. Шуров</i>	116
ИСТОРИЯ. СОБЫТИЯ. ЛЮДИ	124
Владимир Александрович Шаталов. <i>А.А. Курицын, В.А. Копнин, Д.Е. Рыбкин, О.В. Васильева</i>	124
Информация для авторов и читателей	128

CONTENTS

RESULTS OF THE ISS CREW MISSIONS	5
Main Objectives of the ISS-51/52 Crew Training and Activity When Implementing the Space Flight Program. <i>A.A. Kuritsyn, A.I. Kondrat, V.A. Kopnin, D.E. Rybkin, E.I. Korzun, A.A. Medvedev</i>	5
Medical Aspects of Securing the Flight of the ISS-51/52 Crew Members (Express Analysis). <i>V.V. Bogomolov, V.I. Pochuev, I.V. Alferova, E.G. Khorosheva, V.V. Krivolapov</i>	20
THEORY AND PRACTICE OF HUMAN SPACE FLIGHTS.....	32
Methods of Analyzing the Deviations in the Functioning of the “Crew–MSV–Environment” System that Arise during the Operation of Manned Space Complexes in order to Increase Efficiency of Crews’ Activity and Ensure the Spaceflight Safety. <i>Yu.B. Sosyurka, V.I. Yaropolov</i>	32
Operational Approaches to the Ground-Based Simulation of the Long-Term Space Missions in Order to Study Individual Performance Style for the Sake of Cosmonaut Selection. <i>Ya.S. Boritko, V.I. Gushin, Yu.A. Bubeev</i>	56
Cosmonaut Training for Work on the Lunar Surface. <i>E.Yu. Irodov, P.P. Dolgov, V.S. Korennoy, B.I. Kryuchkov, V.I. Yaropolov</i>	71
Methods of Choosing the Options for Interaction of a Cosmonaut with Anthropomorphic Robotic Systems. <i>V.G. Sorokin</i>	90
The Problem of the Periodization of the Development of Onboard Means for Recording Visual Information of Manned Spacecraft. <i>D.Yu. Shcherbinin</i>	106
Actualization of Professional Standards for Specialists in the Field of Manned Space Exploration. <i>Yu.A. Vinogradov, O.S. Gordienko, P.P. Dolgov, G.D. Oreshkin, A.I. Shurov</i>	116
HISTORY. EVENTS. PEOPLE.....	124
Vladimir Aleksandrovich Shatalov. <i>A.A. Kuritsyn, V.A. Kopnin, D.E. Rybkin, O.V. Vasilieva</i>	124
Information for Authors and Readers.....	128