

УДК 629.788:523.43

ББК 39.67

ПЗ2

Редакционная коллегия:

Главный редактор А.С. Коротеев, академик РАН

Заместители главного редактора: Н.Н. Севастьянов, А.А. Горшков, В.Ф. Семенов.

А.И. Григорьев, академик РАН, Л.М. Зеленый, член-корреспондент РАН;

Н. М. Иванов, А.Н. Потапов, В.П. Сметанников

Авторы: Р.М. Абдулхаликов, А.А. Адов, В.Н. Акимов, П.О. Андрейчук, П.В. Андреев, А.Н. Астахов, Г.Б. Асташев, Р.И. Беглов, М.А. Бек, М.С. Беляков, Л.А. Беседина, Л.В. Бобрышева, А.Н. Богачев, И.Б. Браверман, Н.А. Брюханов, В.С. Васильковский, И.Н. Гансвиндт, А.Д. Егоров, Н.А. Егоров, О.И. Егорова, И.О.Елисеев, Ю.А.Гашков, А.Н. Глухов, И.А. Голов, Л.А. Горшков, О.А. Горшков, В.М. Готлиб, А.И. Григорьев, А.М. Губертов, А.В. Десятов, Л.М. Зеленый, А.С. Зернов, Н.М. Иванов, М.Н. Казаков, С.С. Климов, И.Б. Козловская, Н.В. Колесник, Ю.Ф. Колюка, Г.М.Комарова, А.С. Коротеев, В.И. Лукьященко, А.Н. Крылов, Д.В. Куткин, В.И. Кучеренко, И.А. Лендрасова, В.М. Линкин, О.Н. Логачев, Н.В. Максимовский, М.И. Маленков, Н.Г. Медведев, А.И. Мезенцев, М.В. Михайлов, В.А. Муравлев, Н.Ф. Моисеев, А.А. Нестеренко, В.М. Нестеров, Н.Д. Новикова, С.Н. Обухов, В.А. Павшук, В.М. Петров, Л.И. Подольская, Н.Б. Пономарев, А.Н. Потапов, О.Ф. Прилуцкий, К.В. Псянин, Н.Н. Пономарев-Степной, В.Г. Родин, Е.Л.Ромадова, С.Ю. Романов, Т.И. Рожкова, А.Н. Румынский, В.П. Сальницкий, Н.Н.Севастьянов, В.Ф. Семенов, Ю.П. Семенов, А.В. Семенкин, Ю.Е. Сияк, Л.Д. Скотникова, В.П. Сметанников, В.В. Суворов, В.Г. Соболевский, Б.И. Сотников, С.И. Степанова, С.Ф. Стойко, О.Г. Сыгин, В.Н. Сычев, С.О. Твердохлебов, Е.В. Тимофеева, В.А. Усов, Г.Н. Устинов, И.И. Федик, А.И. Федосова, И.И. Хамиц, В.В. Цветков, О.С. Цыганков, А.Г. Чернявский, М.А. Шутиков, А.Г. Якушев, С.В. Ярошенко.

Пилотируемая экспедиция на Марс./ Под ред. А.С. Коротеева.– М.: Российская академия космонавтики имени К.Э. Циолковского, 2006, 320 с., илл.

Книга содержит первое систематизированное изложение истории концепций и проектов пилотируемой экспедиции на Марс. Излагается современный Российский проект пилотируемой экспедиции на Марс – «МЭК». Обсуждаются основные проблемы, включая медицинские, предлагаются пути решения, опираясь на опыт советской, российской и международной космонавтики. Показано влияние технологий, разрабатываемых для экспедиции на Марс, включая ядерные, на программу создания Лунной базы и эффективной космической транспортной системы. Авторы около пятидесяти лет занимаются проблемами полета человека на Марс и делятся своим опытом разработок.

Книга может быть полезной специалистам ракетно- космической отрасли, студентам соответствующих специальностей вузов, а также всем интересующимся историей и перспективой исследования и освоения космического пространства.

ISBN 5-9900783- 1- 5

©Российская академия космонавтики
им. К.Э. Циолковского