

**ОРГАНИЗАЦИОННО-
ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ
ПОДГОТОВКИ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ПОЛЕТА РАКЕТ-НОСИТЕЛЕЙ
И КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ**

2007



САМАРА

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика С.П. КОРОЛЕВА»

ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ПОДГОТОВКИ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЛЕТА РАКЕТ-НОСИТЕЛЕЙ И КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ

Под редакцией А.Н. Кирилина

*Утверждено Редакционно-издательским советом университета
в качестве учебного пособия*

САМАРА
Издательство СГАУ
2007

УДК 623.428.2

ББК 39.62

О-71



**Инновационная образовательная программа
"Развитие центра компетенции и подготовка
специалистов мирового уровня в области аэро-
космических и геоинформационных технологий"**

**Авторы: Л.С. Рохваргер., Е.И. Давыдов, В.М. Ромашкин,
Ю.Е. Михайлов, С.Г. Пшеницин, С.И. Сократов,
Н.И. Белых, С.Н. Штыгайло, С.В. Тюлевин**

Рецензенты: зам. начальника отделения ГНП РКЦ
«ЦСКБ - Прогресс» В. Т. П р и х о д к и н;
канд. техн. наук А. С. К у ч е р о в

О-71 Организационно-технические системы подготовки и обеспечения полета ракет-носителей и космических аппаратов: учеб. пособие / Л.С. Рохваргер [и др.]; под ред. А.Н. Кирилина. – Самара: Изд-во Самар. гос. аэрокосм. ун-та, 2007. – 208 с.: ил.

ISBN 978-5-7883-0650-6

Изложены современные способы и методы обеспечения полета ракет-носителей и космических аппаратов. Показаны структура ракетно-космического комплекса, средства транспортировки и измерительный комплекс космодрома. Приводятся структура и состав технического и стартового комплекса, программа экспериментальной отработки ракетно-космического комплекса и работы, проводимые на этих комплексах.

Учебное пособие предназначено студентам специальностей 160801 «Ракетостроение», 160802 «Космические аппараты и разгонные блоки» при выполнении лабораторных работ по курсу «Обеспечение полета», курсового и дипломного проектирования, а также при проведении производственных и преддипломных практик. Оно также может быть полезно для инженеров и научных сотрудников, работающих в смежных областях ракетно-космической отрасли. Подготовлено на кафедре летательных аппаратов.

УДК 623.428.2

ББК 39.62

ISBN 978-5-7883-0650-6

© Под редакцией Кирилина А.Н., 2007
© Самарский государственный
аэрокосмический университет, 2007