

О Г Л А В Л Е Н И Е

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ	3
1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СПУТНИКОВОЙ ПЛАТФОРМЫ «РЕСУРС-ДК»	3
2. СИСТЕМА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ	7
2.1. Состав и характеристики системы электроснабжения	7
2.2. Устройство солнечной батареи и приводов панелей	9
2.3. Устройство аккумуляторных батарей	11
3. СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТЕПЛОВОГО РЕЖИМА	13
3.1. Состав и характеристики системы обеспечения теплового режима	13
3.2. Устройство, работа и характеристики системы терморегулирования	14
3.3. Устройство и характеристики агрегатов системы терморегулирования	18
4. СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЕМ	34
4.1. Состав и общая характеристика системы управления движением	34
4.2. Устройство и характеристики гироскопов	37
4.3. Устройство и характеристики системы сброса кинетического момента	40
4.4. Устройство и характеристики комплексной двигательной установки	41
4.5. Устройство и характеристики агрегатов комплексной двигательной установки	46
5. БОРТОВОЙ КОМПЛЕКС УПРАВЛЕНИЯ	53

Ермолаев Владимир Иванович

Спутниковая платформа "Ресурс-ДК"

Редактор *Г.М. Звягина*

Корректор *Л.А. Петрова*

Компьютерная верстка: *С.В. Каиуба*

Подписано в печать 29.05.2018. Формат 60x84/16. Бумага документная.

Печать трафаретная. Усл. печ. л. 3,25. Тираж 100 экз. Заказ № 94.

Балтийский государственный технический университет

Типография БГТУ

190005, С.-Петербург, 1-я Красноармейская ул., д.1