

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>Гафаров А.А., Долгуничев К.Д.</b> Обеспечение ядерной и радиационной безопасности космических аппаратов с ядерными энергетическими установками большой мощности . . . 3	3
<b>Матвеев Ю.А., Ламзин В.А., Ламзин В.В.</b> Конструктивный метод прогнозных исследований космических систем дистанционного зондирования Земли . . . . . 12	12
<b>Казаковцев В.П., Корянов В.В.</b> Оценка влияния малых асимметрий на отклонения продольной оси спускаемого аппарата от вектора скорости в условиях резонансного движения . . . . . 20	20
<b>Музыченко Е.И., Сеницын А.А.</b> Требования к параметрам энергодвигательного комплекса марсианской пилотируемой экспедиции с ядерной электроракетной двигательной установкой . . . . . 25	25
<b>Богданов В.И.</b> Повышение тяговой эффективности реактивных двигателей для гиперзвуковых скоростей полета при пульсирующем течении газа с присоединением массы . . . . . 34	34
<b>Кузнецов В.И., Шпаковский Д.Д.</b> Определение уровня технического совершенства газотурбинного двигателя на начальном этапе проектирования. . . . . 41	41
<b>Бахвалов Ю.О., Фирсов В.П., Партола И.С., Кузнецов С.В., Пугаченко С.Е., Киреев Р.Г., Юрченко И.И., Арзуманов Ю.Л., Смольянинов В.А.</b> Исследование проблем длительного хранения и передачи криогенных компонентов топлива двигательных установок КА . . . 49	49