

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>Манин А.П., Васильев В.В., Джуган Р.В., Соколюк В.Л., Фокин А.И.</b> Панорамные оптические средства наблюдения беспилотных летательных аппаратов .....	3
<b>Ахрамович С.А., Малышев В.В., Старков А.В.</b> Математическая модель движения беспилотного летательного аппарата в бикватернионной форме .....	9
<b>Тарасов А.Т., Петухов С.В., Латышов Р.А.</b> Крылатый космодром для туристической многоразовой авиационно-космической системы .....	21
<b>Горовцов В.В., Жиряков А.В., Телепнев П.П., Петров Ю.А., Берников А.С., Макаров В.П.</b> Исследование динамики раскрытия трансформируемых конструкций в процессе проведения испытаний .....	30
<b>Шеваль В.В., Рожнин Н.Б.</b> Формирование структуры бортовой системы сопровождения при плоском представлении полета .....	39
<b>Шибанов Г.П.</b> Система возбуждения тактового генератора автоматических средств контроля летательных аппаратов .....	46
<b>Палкин М.В., Лавренов А.Н.</b> Приложения системного подхода при управлении группировками космических аппаратов.....	51
<b>Безъязычный В.Ф., Растегаев Е.В.</b> Теоретические положения по организации параллельной инженерной разработки в производстве газотурбинных двигателей .....	58