

<i>Алтунин В.А.</i> Памяти академика В.Е. Алемасова – посвящается .....	5
<i>Damerow H., Richter J., Missling K.-D., Maass H.</i> Evolution of DLR's multi-mission ground station as a reception facility in the middle of Europe .....	23
<i>Бронников С.В., Рожков А.С., Рожкова И.А., Лепорский А.Н.</i> Тренировка с контролем местоположения космонавта .....	34
<i>Бронников С.В., Рожков А.С., Рожкова И.А.</i> Подготовка экипажа на борту космической станции .....	40
<i>Воронин Ф.А., Волков О.Н., Дунаева И.В., Сазонов В.В.</i> Результаты космического эксперимента «Дальность» .....	48
<i>Пичугин С.Б.</i> Обзор исследований процессов горения на борту МКС .....	61
<i>Самойлов В.В., Старостенко А.М., Воронков И.В., Воронков В.Н., Данилкин А.А.</i> Методика обработки изображений сельскохозяйственных культур, полученных с БПЛА .....	69
<i>Деменко О.Г.</i> Обоснование возможности прогнозирования ударного нагружения конструкции космического аппарата при срабатывании системы отделения по результатам механических ударных испытаний .....	81
<i>Беляев М.Ю.</i> Задачи управления при проведении экспериментов на Международной космической станции .....	89
<i>Есаков В.А., Уткин Г.С., Батырев Ю.П.</i> Подготовка специалистов по управлению для ракетно-космической отрасли на космическом факультете МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана (к 60-летию образования факультета) .....	100
<i>Белова В.В.</i> Обеспечение надёжности космической продукции. Анализ надёжности с учётом отказов по общей причине .....	111
<i>Боровихин П.А.</i> О применении метода искусственного рассеивания при наведении аппаратуры в съёмках наземных объектов из космоса .....	118
<i>Боровихин П.А., Караваев Д.Ю.</i> О методах расчёта положения блика Солнца (Луны), наблюдаемого на поверхности Земли с борта космического аппарата .....	129
<i>Алтунин В.А., Давлатов Н.Б., Зарипова М.А., Сафаров М.М., Платонов Е.Н., Яновская М.Л.</i> Способы повышения эффективности теплофизических и термодинамических свойств жидких углеводородных и азотосодержащих горючих для двигателей и энергоустановок космического применения .....	138
<i>Алтунин В.А., Алтунин К.В., Абдуллин М.Р., Яновская М.Л.</i> Создание экспериментальной базы для расчёта двигателей и энергоустановок наземного, воздушного, аэрокосмического и космического базирования на газообразном метане .....	149

<i>Алтунин В.А., Демиденко В.П., Львов М.В., Каськов А.С., Щиголов А.А., Яновская М.Л.</i> Применение результатов экспериментальных исследований для создания новых конструктивных схем систем смазки двигателей летательных аппаратов воздушного и аэрокосмического базирования .....	163
<i>Колычев А.В., Керножицкий В.А.</i> Результаты экспериментальных исследований термоэмиссионной системы охлаждения лопаток турбины газотурбинных установок и двигателей .....	180