

**ДИНАМИКА, БАЛЛИСТИКА И УПРАВЛЕНИЕ ПОЛЁТОМ  
ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ И ОРБИТАЛЬНЫХ СТАНЦИЙ.  
СПУТНИКОВАЯ НАВИГАЦИЯ И КООРДИНАТНО-ВРЕМЕННОЕ  
ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

<i>Щекутьев А.Ф.</i> Исследование сходимости оценок при итерационном распределённом способе решения систем линейных уравнений с использованием веерных схем, применяемых при обработке измерений.....	5
<i>Щекутьев А.Ф.</i> Применение веерных схем итерационной распределённой обработки измерений при синхронизации бортовых шкал времени космических аппаратов по межспутниковым измерениям.....	21
<i>Глотов В.Д., Митрикас В.В., Пафнутаев А.А., Янишевский В.В.</i> Оценка положения центра панели лазерных отражателей космического аппарата «Глонасс-М».....	36
<i>Бурдин И.А., Хомяк Р.В.</i> Экспериментальное определение значений коэффициентов согласующей модели радиационного давления навигационных космических аппаратов системы ГЛОНАСС.....	48
<i>Акуленко Л.Д., Перепёлкин В.В., Почукаев В.Н.</i> Флуктуационно-диссипативные процессы в движении земного полюса.....	56
<i>Крылов С.С., Перепёлкин В.В., Филиппова А.С.</i> Мало-параметрические модели прогнозирования параметров вращения Земли.....	67

**ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ  
ВОПРОСОВ МЕХАНИКИ, АЭРОДИНАМИКИ, ТЕПЛООБМЕНА,  
ПРОЧНОСТИ И ДИНАМИКИ КОНСТРУКЦИЙ  
ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ**

<i>Землянский Б.А., Казаков М.Н., Тимошенко В.П.</i> Исследование аэрогазодинамики и теплообмена орбитального корабля «Буран» в ЦНИИ машиностроения.....	74
<i>Бондаренко А.Ю.</i> Оценка циклограммы спада тяги по динамической реакции конструкции при выключении двигательной установки ракеты-носителя.....	90

*Габдуллина Р.А., Еремеева Ч.Ф., Лопатин А.А., Худабердин Р.В.* Разрезное оребрение как перспективный способ интенсификации теплоотдачи в системах охлаждения теплонагруженных элементов радиоэлектронного оборудования в авиационной и ракетно-космической технике..... 101

*Чеботарев В.Е.* Апробация модели истечения газа из микроотверстия гермоконтейнера космического аппарата..... 108

*Брылкин Ю.В., Кусов А.Л., Рудин Н.Ф., Шаламов А.А.* Экспериментальное определение концентрации электронов в низкотемпературной плазме с помощью тонких зондов Ленгмюра..... 116

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ, КОНСТРУКЦИЯ И ПРОИЗВОДСТВО РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ  
ТЕХНИКИ. ПРИКЛАДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ  
В АЭРОКОСМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

*Балухто А.Н., Матвеев С.А., Хартов В.В.* Основные принципы построения и организации функционирования интеллектуальных многоспутниковых систем на базе малых космических аппаратов..... 127

*Макаров В.М., Макаров М.И., Рудаков В.Б.* Организация рационального выборочного контроля надёжности совокупностей комплектующих изделий на сборочных предприятиях космической техники..... 141

**КОСМОНАВТИКА: ВЧЕРА, СЕГОДНЯ, ЗАВТРА**

*Докучаев Л.В.* К истории создания НИИ-88 – научного центра ракетно-космической отрасли..... 158