

## Содержание

К 100-летию Леонида Ивановича Гусева <i>Тюлин А. Е., Круглов А. В.</i>	3
<hr/>	
<b>Системный анализ, управление космическими аппаратами, обработка информации и системы телеметрии. Дистанционное зондирование Земли</b>	
Разрешающая способность и линейное разрешение для оценки качества и проектирования аэрокосмических систем дистанционного зондирования Земли <i>Свиридов К. Н., Тюлин А. Е.</i>	9
Первые результаты работы аппаратуры МСУ-ГС/ВЭ на КА «Арктика-М» №1 <i>Гектин Ю. М., Смелянский М. Б., Сулиманов Н. А., Коляда В. С., Бадаев К. В., Зайцев А. А., Андреев Р. В.</i>	30
Подходы к регламентированию процесса развития средств информационно-телеметрического обеспечения отработки объектов ракетно-космической техники <i>Воронцов В. Л., Давыдов И. А., Медведев Е. В.</i>	42
<hr/>	
<b>Космические навигационные системы и приборы. Радиолокация и радионавигация</b>	
Пространство аномалий сигналов ГЛОНАСС L1/L2OF и L1/L3OC согласно модели аномалий ИКАО <i>Невзоров Р. А.</i>	55
<hr/>	
<b>Радиотехника и космическая связь</b>	
Вопросы формирования зондирующего сигнала орбитального радиовысотомера <i>Дмитриев Д. В., Полишкар В. С.</i>	67
Приемо-передающий облучатель зеркальных антенн систем спутниковой связи <i>Габриэлян Д. Д., Демченко В. И., Коровкин А. Е., Бойчук С. И., Полтавец Ю. И.</i>	73
Исследование ширины провалов в верхнем и нижнем полупространствах диаграммы направленности АФАР <i>Курдюмов О. А., Сагач В. Е.</i>	79
<hr/>	
<b>Твердотельная электроника, радиоэлектронные компоненты, микро- и наноэлектроника, приборы на квантовых эффектах</b>	
Обеспечение радиационной стойкости бортовой аппаратуры командных радиолиний при длительных сроках активного существования космических аппаратов (Часть 1) <i>Булгаков Н. Н., Зинченко В. Ф.</i>	85
Разработка математической модели микромеханического датчика инерциальной информации <i>Грибова О. В., Меркурьев И. В., Сайпулаев М. Р., Чирков В. П.</i>	97