

*Исследование характеристик детектора терагерцового излучения для научной аппаратуры “Солнце-Терагерц”	
<i>Е. В. Калинин, М. В. Филиппов, В. С. Махмутов, О. С. Максумов, Ю. И. Стожков, А. А. Квашинин, Г. Н. Измайлов, В. В. Озолин</i>	3
*Наблюдение узкополосных квазипараллельных свистовых волн в зоне торможения быстрых потоков в ближнем геомагнитном хвосте по данным <i>MMS</i>	
<i>А. Ю. Малыхин, Е. Е. Григоренко, Д. Р. Шкляр</i>	9
*Особенности отражения свистовых электромагнитных волн, падающих на ионосферу сверху, в дневных и ночных условиях	
<i>В. Г. Мизонова, П. А. Беспалов</i>	19
*Сравнение результатов по высыпаниям высокоэнергичных электронов в стратосфере и на спутниках	
<i>Г. А. Базилевская, А. С. Дюсембекова, М. С. Калинин, М. Б. Крайнев, В. С. Махмутов, А. К. Свирижевская, Н. С. Свирижевский, Ю. И. Стожков, Е. А. Тулеков</i>	28
Некоторые вопросы идентификации крупномасштабных типов солнечного ветра и их роли в физике магнитосферы. 4. “Потерянный драйвер”	
<i>Ю. И. Ермолаев, И. Г. Лодкина, М. Ю. Ермолаев, М. О. Рязанцева, А. А. Хохлачев</i>	35
Перспективный эксперимент с гамма-спектрометром на борту мобильного космического аппарата для изучения элементного состава вещества Луны, Марса и других небесных тел без атмосферы или с тонкой атмосферой	
<i>А. А. Аникин, М. В. Дьячкова, М. Л. Литвак, И. Г. Митрофанов, М. И. Мокроусов, С. Ю. Никифоров, А. Б. Санин</i>	44
Ретроспектива проблемы космического мусора. Ч. 2. Мониторинг космического мусора естественного происхождения в околоземном пространстве оптическими методами метеорной астрономии	
<i>В. В. Миронов, А. К. Муртазов</i>	51
Парето-оптимальные требования к точности отражающей поверхности параболических рефлекторов зеркальных космических антенн для перспективных частот	
<i>А. Н. Муранов</i>	63
Собственные колебания крыла солнечной батареи космического аппарата	
<i>А. К. Томилин, Г. Р. Зиякаев</i>	71
Оптимизация пространственных траекторий посадки на Луну: области достижимости, перенацеливание и ограничение по профилю снижения	
<i>Ю. П. Улыбышев</i>	78