

СОДЕРЖАНИЕ

Том 56, номер 1, 2018

ВЛАДИМИР ВАСИЛЬЕВИЧ БЕЛЕЦКИЙ	3
*Квазипериодические осцилляции субмиллигерцового диапазона в околосолнечной плазме по данным когерентного радиопросвечивания <i>А.И. Ефимов, Л.А. Луканина, И.В. Чашей, С.Ф. Коломиец, М.К. Бёрд, М. Петцольд</i>	6
*Сравнение эффектов воздействия мощных КВ радиоволн обыкновенной (О-мода) и необыкновенной (Х-мода) поляризации на высокоширотную F-область ионосферы <i>Н.Ф. Благовещенская, Т.Д. Борисова, А.С. Калишин, В.Н. Каяткин, Т.К. Йоман, И. Хаггстрем</i>	17
*Особенности распространения падающих на ночную ионосферу сверху электромагнитных волн свистового диапазона <i>П.А. Беспалов, В.Г. Мизонова</i>	33
*Эмпирическая модель высокоширотной границы внешнего радиационного пояса Земли на высотах до 1000 км <i>В.В. Калегаяев, В.О. Барина, И.Н. Мяжкова, В.Е. Еремеев, Д.А. Парунакян, Д. Нгуен, О.Г. Барин</i>	40
Оценка точности определения ориентации системы звездных датчиков по экспериментальным данным <i>Г.А. Аванесов, Р.В. Бессонов, А.Н. Куркина, А.В. Никитин, В.В. Сазонов</i>	47
Режимы неуправляемого вращательного движения корабля <i>Прогресс М-29 М</i> <i>М.Ю. Беляев, Т.М. Матвеева, М.И. Монахов, Д.Н. Рулёв, В.В. Сазонов</i>	62
Динамика гравитационно-ориентированного спутника при действии активных демпфирующих моментов <i>В.А. Сарычев, С.А. Гутник</i>	77
О повышенной спектральной эффективности и пропускной способности в канале передачи данных на линии космический аппарат – наземная станция слежения <i>М.Н. Андрианов, М.Н. Костенко, С.Ф. Лихачев</i>	85

*Данные статьи написаны на основе докладов на 12 конференции “Физика плазмы в Солнечной системе”, прошедшей в феврале 2017 г. в ИКИ РАН.