

СОДЕРЖАНИЕ

Том 58, номер 4, 2020

Радиационные пояса в процессе инверсии магнитного поля Земли <i>О. О. Царева, Л. М. Зеленый, Х. В. Малова, В. Ю. Попов</i>	261
Эффекты геомагнитных бурь в низкоширотной ионосфере <i>Д. В. Благовещенский</i>	268
Поиск внеземных микроорганизмов на космических объектах из космоса <i>Г. К. Гарипов, М. И. Панасюк, С. И. Свертилов, И. В. Конюхов, С. И. Погосян, А. Б. Рубин, Д. Е. Андреев</i>	276
О несимметричных циклах Цейпеля–Лидова–Козаи при резонансах средних движений <i>С. С. Ефимов, В. В. Сидоренко</i>	284
Исследование эволюции вращательного движения спутника <i>Фотон М-2</i> <i>Д. М. Буланов, В. В. Сазонов</i>	291
Расчет кинематических параметров вращательного движения поворотной платформы для наблюдения за объектами космического мусора <i>А. А. Давыдов</i>	305
Универсальное свойство интеграла Якоби для гравитационных маневров в Солнечной системе <i>Ю. Ф. Голубев, А. В. Грушевский, В. В. Корянов, А. Г. Тучин, Д. А. Тучин</i>	312
Многовитковые перелеты на геостационарную орбиту с обнулением малой тяги в области тени <i>Р. З. Ахметшин</i>	321
Выбор структуры систем спутников для метеорологии и обнаружения очагов лесных пожаров на основе векторной модели обзора Земли <i>В. К. Саульский</i>	331
Результаты разделения вклада галактических космических лучей и внутреннего радиационного пояса Земли в суточную дозу, зарегистрированную дозиметрами ДБ-8 системы радиационного контроля на борту <i>Международной космической станции</i> за период с 2001 по 2014 годы <i>А. Э. Лишневский, В. В. Бенгин</i>	344