

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 47, номер 5, 2009

Тимур Магомедович Энеев. К восьмидесятипятилетию со дня рождения	387
Разрывная мода в тонких токовых слоях магнитосферы Земли: сценарий перехода в неустойчивое состояние <i>Л. М. Зелёный, А. П. Кропоткин, В. И. Домрин, А. В. Артемьев, Х. В. Малова, В. Ю. Попов</i>	388
Закономерности изменения дневного и ночного электрических полей в ионосфере в ходе суббури <i>Д. Ш. Ширанов</i>	397
Оценки возмущений орбит космических аппаратов в верхней ионосфере перед сильными землетрясениями <i>А. В. Тertyшников, В. О. Скрипачев</i>	403
О вкладе солнечных космических лучей в формирование протонного пояса Земли <i>Л. Л. Лазутин, Ю. И. Логачев</i>	409
Потоки малоэнергичных частиц в спокойные периоды солнечной активности и MgII-индекс <i>М. А. Зельдович, Ю. И. Логачев, К. Кечкемети, Г. М. Сурова</i>	413
Планетарные гироскопические волны в ячейках Томсона–Деланея океана спутника Юпитера Европа <i>Б. И. Рабинович</i>	419
Способ обеспечения энергетической скрытности систем спутниковой связи <i>А. Ф. Чипига, А. В. Сенокосова</i>	428
Определение параметров вращательного движения КА МОНИТОР-Э по телеметрическим данным о токе солнечных батарей <i>А. А. Давыдов, В. В. Сазонов</i>	434
Применение периодических решений пространственной задачи трех тел для проектирования орбиты космического телескопа <i>Б. Б. Крейсман</i>	444
Небесномеханическая модель неравномерности вращения Земли <i>Л. Д. Акуленко, Ю. Г. Марков, В. В. Перепёлкин</i>	452
Об одной задаче оптимизации траекторий посещения космическим аппаратом группы астероидов <i>И. С. Григорьев, М. П. Заплетин</i>	460
Движение трех вязкоупругих планет в поле сил взаимного притяжения <i>В. Г. Вильке, А. В. Шатина, Л. С. Шатина</i>	471

## **КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ**

О применении режима странного аттрактора в задачах трехосной ориентации космического аппарата

*Р. Р. Назиров, Б. И. Рабинович, А. И. Мытарев*

477

---

---