

СОДЕРЖАНИЕ

Том 46, номер 5, 2012

Исследование динамических процессов на заключительных этапах формирования планетных систем: резонансное движение планет-гигантов

В. В. Емельяненко 347

Влияние вековых резонансов на долговременную орбитальную эволюцию неуправляемых объектов спутниковых радионавигационных систем в области МЕО

Т. В. Бордовицына, И. В. Томилова, И. Н. Чувашов 356

Влияние сжатия Земли на физическую либрацию Луны

Б. П. Кондратьев 369

Потенциал кольца Гаусса. Новый подход

Б. П. Кондратьев 380

От редколлегии

392

Результаты новой обработки изображений, полученных с поверхности Венеры в 1975 г., в телевизионном эксперименте на аппарате Венера-9

Л. В. Ксанфомалити 393

Анализ подозрительных объектов на ТВ-панораме, полученной КА Венера-9

А. Т. Базилевский 404

Есть ли жизнь на Венере?

Г. А. Аванесов 409

Комментарий к статье Л.В. Ксанфомалити “Венера как естественная лаборатория для поиска жизни в условиях высоких температур: о событиях на планете 1 марта 1982 г.”

А. С. Спирин 411

Необычные детали на панораме Венеры-13: аномалии передачи видеосигнала, а не формы жизни?

Дон П. Митчелл 412

Комментарий к статье Л.В. Ксанфомалити “Результаты новой обработки изображений, полученных с поверхности Венеры в 1975 г., в телевизионном эксперименте на аппарате Венера-9”

А. С. Селиванов, Ю. М. Гектин 415

Комментарии к статье Л.В. Ксанфомалити “Результаты новой обработки изображений, полученных с поверхности Венеры в 1975 г., в телевизионном эксперименте на аппарате Венера-9”

О. Л. Вайсберг 417

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Оценка точности наблюдений галилеевых спутников Юпитера, выполненных в Абастуманской астрофизической обсерватории АН Республики Грузия

Т. П. Киселева, С. М. Чантурия, Т. А. Васильева, О. А. Калинин 418