

СОДЕРЖАНИЕ

Том 48, номер 4, 2014

Топография полигональных структур на Марсе в месте посадки
КА Phoenix по результатам вычисления рельефа с помощью метода
улучшенной фотоклинометрии по изображениям HiRISE

Н. В. Бондаренко, И. А. Дулова, Ю. В. Корниенко 263

Вековые резонансы как источник динамической хаотичности
в долговременной орбитальной эволюции неуправляемых спутников

Т. В. Бордовицына, И. В. Томилова, И. Н. Чувашов 280

Создание опорной координатной сети как основы для изучения
физических параметров Фобоса

И. Е. Надеждина, А. Э. Зубарев 290

CHOMIK: междисциплинарный подход в изучении Фобоса

*H. Rickman, E. Słaby, J. Gurgurewicz, M. Śmigielski, M. Banaszkiewicz,
J. Grygorczuk, M. Morawski, K. Seweryn, R. Wawrzaszek* 300

Быстрое численное оценивание вероятности столкновения
астероида с планетой

В. А. Авдюшев, Т. Ю. Галушина 309

Массы 27 астероидов, найденные динамическим методом

О. М. Кочетова, Ю. А. Чернетенко 318

Результаты новой редукции позиционных наблюдений астероида Церера

К. В. Куимов, Г. В. Романова, О. Д. Соловьева, В. В. Чазов 325

Связь яркости зеленой корональной линии с площадями солнечных пятен
и с магнитными полями разных масштабов

О. Г. Бадалян, Н. Г. Блудова 329
