
Оценки физических параметров далеких спутников планет

Н. В. Емельянов, В. С. Уральская 387

Определение орбит астероидов, сближающихся с Землей,
по наблюдениям первой оппозиции

Ю. Д. Медведев 396

Численное моделирование высокоскоростных выбросов при ударах комет
и астероидов: предварительные результаты

В. В. Шувалов, И. А. Трубецкая 402

Исследование динамических процессов на поздних этапах формирования
планетных систем в газопылевых дисках

В. В. Емельяненко 412

Исследование процесса роста системы планета–спутник в результате
аккумуляции вещества пылевого облака

С. В. Васильев, А. М. Кривцов, Э. М. Галимов 420

Оценка вековых изменений плотности верхней атмосферы
по данным торможения ИСЗ в период 1964–2007 гг.

И. И. Волков, А. И. Семенов, В. В. Суевалов 430

О влиянии светового давления на орбитальную эволюцию геосинхронных объектов

Э. Д. Кузнецов 444

Векторный подход к проблеме физической либрации Луны.
II. Нелинейная задача

Б. П. Кондратьев 458

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Комментарий на статью В.А. Алексеева (2010) “Радиационная история
ископаемых метеоритов из Швеции”, *Solar System Research*, 44, 311–319

Р. Вилер, К. Алварк, П. Р. Хек, М. М. М. Мейер, Б. Шмитц 470

К вопросу о радиационной истории ископаемых метеоритов Швеции
(ответ на комментарий Wiegel и др. на статью В.А. Алексеева
“Радиационная история ископаемых метеоритов Швеции”,
опубликованную в журнале *Астрономический вестник*. 2010. Т. 44. № 4. С. 336–344)

В. А. Алексеев 473

Правила для авторов

477
