

КА Venus Express: подтверждение присутствия турбулентности
в мезосфере Венеры

М. Н. Изаков

99

Надтепловой водород в протяженной верхней атмосфере экзопланеты
HD 209458b за счет диссоциации молекулярного водорода

В. И. Шематович

108

Влияние внутреннего трения на деформацию разрушенного метеороида

В. В. Шувалов, И. А. Трубецкая

117

Признаки кометного вещества на месте Тунгусского падения 1908 г.

Е. М. Колесников, Н. В. Колесникова

123

Определение принадлежности метеоров к потокам методом
односторонних наблюдений

В. А. Леонов

135

Влияние корреляционных связей между орбитальными параметрами астероида
на определение вероятности его столкновения с планетой методом Монте-Карло

Н. Б. Железнов

150

Долгосрочные численные теории движения комет

Ю. С. Бондаренко, Ю. Д. Медведев

158

Новый метод определения промежуточной орбиты по трем положениям
малого тела на небесной сфере

В. А. Шефер

167

Спектры мощности горячей плазмы солнечных вспышек по данным эксперимента
СПИРИТ/КОРОНАС-Ф

С. А. Богачев, С. В. Кузин, А. А. Перцов, М. С. Зыков

182

Рецензия перевода монографии К. Мюррея и С. Дермотта
“Динамика Солнечной системы” (М.: Физматлит, 2009, 588 с.)

К. В. Холшевников, В. В. Орлов

190