

СОДЕРЖАНИЕ

Том 44 номер 3, 2010

Кинетический метод Монте-Карло для моделирования астрохимической кинетики:
химия водорода в диффузных облаках

А. Г. Цветков, В. И. Шематович

195

Итоги фотографических позиционных наблюдений Венеры на широкоугольном
астрографе ГАИШ МГУ в период 1969–1988 гг.

Б. С. Воздвиженский

209

О тепловой истории спутников Сатурна: Титана и Энцелада

В. А. Дорофеева, Е. Л. Рускол

212

Фазовая диаграмма H_2O : термодинамические функции фазовых
переходов льдов высокого давления

А. Н. Дунаева, Д. В. Анцышкин, О. Л. Кусков

222

Конвекция и теплообмен при быстром вращении

М. Ю. Решетняк

244

Численное моделирование процесса образования, орбитальной эволюции
и распределения фрагментов космического мусора в околоземном пространстве

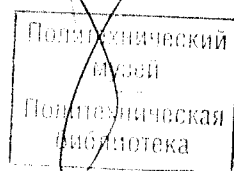
Т. В. Бордовицына, А. Г. Александрова

259

Новый метод определения орбиты по двум векторам положения,
основанный на решении уравнений гаусса

В. А. Шефер

273



2

МГУ
ТОМ 44. ВЫПУСК 3
ИЗДАТЕЛЬСТВО