

СОДЕРЖАНИЕ

Том 92, номер 2, 2015

Многоэлементная космологическая модель со сложной топологией пространства-времени

И. С. Кардашев, Л. Н. Липатова, И. Д. Новиков, А. А. Шацкий

107

Молекулярные облака H_2/HD в ранней Вселенной.

Независимый способ оценки концентрации барионов во Вселенной

А. В. Иванчик, С. А. Балашев, Д. А. Варшавович, В. В. Клименко

119

Транзиентные полигональные структуры в дисках спиральных галактик: численное моделирование

Е. А. Филистов

139

Масса центрального тела галактики ARK 120 и орбиты движения эмиссионных объектов в его гравитационном поле

Э. К. Денисюк, Р. Р. Валиуллин, В. Н. Гайсина

144

Тепловая структура протозвездной оболочки

Я. Н. Навлюченков, А. Г. Жилкин, Э. И. Воробьев, А. М. Фатеева

154

Физические характеристики базара АО 0235+164

А. Е. Вольвач, М. Г. Ларионов, Л. Н. Вольвач, А. Лахтеенмаки, М. Торникоски, М. Ф. Аллер, Х. Д. Аллер, М. Сасада

168

Сравнительный анализ свойств магнитного поля в ведущих и замыкающих солнечных пятнах

Ю. С. Загайнова, В. Г. Файнштейн, Г. В. Руденко, В. И. Обридко

180

Исследование проблемы локализации волны Мортон в солнечной атмосфере

С. Г. Мамедов, Н. С. Джалилов, Д. М. Кулизаде, Ф. Р. Мустафа

190