

СОДЕРЖАНИЕ

Том 93, номер 1, 2016

Научные задачи космического проекта “Спектр-УФ”

(“Всемирная Космическая Обсерватория — Ультрафиолет”)

*А. А. Боярчук, Б. М. Шустов, И. С. Саванов, М. Е. Сачков, Д. В. Бисикало,
Л. И. Машонкина, Д. З. Вибе, В. И. Шематович, Ю. А. Щекинов, Т. А. Рябчикова,
Н. П. Чугай, П. Б. Иванов, П. В. Вошинников, А. И. Гомез де Кастро, С. А. Ламзин,
Н. Пискунов, Т. Айрес, К. Г. Штрассмайер, С. Джеффри, С. К. Цвинцц, Д. Шуляк,
Ж.-К. Жерар, Б. Хуберт, Л. Фоссати, Х. Ламмер, К. Вернер, А. Г. Жилкин,
П. В. Кайгородов, С. Г. Сичевский, С. Устамуич, Е. Н. Канев, Е. Ю. Кильпио*

3

Особенности содержаний α -элементов в рассеянных звездных скоплениях Галактики

В. А. Марсаков, М. Л. Гожя, В. В. Коваль, Л. В. Шпигель

49

Особенности содержаний элементов нейтронных захватов в рассеянных звездных скоплениях Галактики

В. А. Марсаков, М. Л. Гожя, В. В. Коваль, Л. В. Шпигель

68

Структура звездных дисков южных S0-галактик в разреженном окружении

О. К. Сильченко, А. Ю. Князев, Е. М. Чудакова

81

Двойные системы IC 10 X-1 и NGC 300 X-1: аккреция вещества интенсивного звездного ветра звезды Вольфа–Райе на черную дыру

А. В. Тутуков, А. В. Федорова

96

Формирование кольцевых структур в галактических дисках при близких прохождении галактик

А. В. Тутуков, А. В. Федорова

107

Наблюдения “протяженных зеленых объектов” в линии H_2O на волне 1.35 см на радиотелескопе РТ-22 в Пушчино

Г. М. Рудницкий, Е. Е. Лехт, О. С. Баяндина, И. Е. Вальцц, Э. Р. Хан

121
