

СОДЕРЖАНИЕ

Том 98, номер 1, 2021

Сравнение пространственных свойств входов в черные дыры и кротовые норы

И. Д. Новиков, С. В. Репин

3

Атмосферный ветер горячих экзопланет и его наблюдательные проявления:
от энергетических оценок до трехмерных МГД моделей

И. Ф. Шайхисламов, М. Л. Ходаченко, А. Г. Березуцкий

10

Лабораторное моделирование вращения джетов из молодых звездных объектов
при исследовании азимутальной структуры осевого струйного выброса
на установке ПФ-3

*В. И. Крауз, К. Н. Митрофанов, А. М. Харрасов, И. В. Ильичев,
В. В. Мялтон, С. С. Ананьев, В. С. Бескин*

29

Эволюция мазерного излучения ОН в области активного звездообразования W75N.

I. Исследования в линии 1665 МГц

*П. Колом, Н. Т. Ашимбаева, Е. Е. Лехт, М. И. Пащенко,
Г. М. Рудницкий, А. М. Толмачев*

50

Влияние Ly α излучения родительской звезды на поглощение
в линии H α атмосфер горячих юпитеров HD189733B и HD 209458B

*И. Б. Мирошниченко, И. Ф. Шайхисламов, А. Г. Березуцкий,
М. С. Руменских, Е. С. Ветрова*

66

Физическая либрация Луны: расширенная проблема

*А. А. Загидуллин, В. С. Усанин, Н. К. Петрова, Ю. А. Нефедьев,
А. О. Андреев, Т. В. Гудкова*

75