

Российская академия наук

АСТРОНОМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Том 101 № 2 2024 Февраль

Основан в январе 1924 г.

Выходит 12 раз в год
ISSN: 0004-6299

*Журнал издается под руководством
Отделения физических наук РАН*

Главный редактор

Д. В. Бисикало

Редакционная коллегия:

Г. С. Бисноватый-Коган, Д. З. Вибе (ответственный секретарь),
Р. Д. Дагкесаманский, А. Г. Косовичев, А. В. Тутуков,
А. М. Черепашук (заместитель главного редактора)

Зав. редакцией В. Р. Соколова

E-mail: astrojourn@pran.ru

Москва

ФГБУ «Издательство «Наука»

© Российская академия наук, 2024

© Редакция «Астрономического журнала»
(составитель), 2024

СОДЕРЖАНИЕ

Том 101, номер 2, 2024

Павел Петрович Паренаго и его имя в науке

И. В. Кузнецова, М. Е. Прохоров 66

Профили и некоторые динамические параметры слоисто-неоднородной эллиптической галактики

С. А. Гасанов 77

Неразрешенные двойные системы с белыми карликами в рассеянных звездных скоплениях

В. О. Михневич, А. Ф. Селезнев 92

Вращение линии апсид в затменной системе V1059 Ser

В. С. Козырева, Ф. Б. Хамракулов, О. А. Бурхонов, А. И. Богомазов, Б. Л. Сатовский 101

Исследование быстрой переменности карликовой новой SS Cyg при разных уровнях блеска

Т. С. Хрузина, И. Б. Волошина, В. Г. Метлов 111

Распределение холодных пятен на поверхности красного карлика V647 Her

Н. И. Бондарь, К. А. Антонюк, Н. В. Пить, И. Ю. Алексеев 137

Тонкая частотная структура межзвездных мерцаний радиоизлучения пульсара B1133+16 на частоте 111 МГц

М. В. Попов, Т. В. Смирнова 144

Адиабатный спектр радиоизлучения облаков плазмы, выбрасываемых Солнцем во время солнечных вспышек, и неоднородности спектра радиоизлучения облаков

А. Ф. Дравских, Ю. А. Дравских 159

Прогнозирование геомагнитных бурь, связанных с межпланетными корональными выбросами массы

Д. Г. Родькин, В. А. Слемзин 165

Линейная поляризация линии гелия D₃ ускоренными протонами в хромосфере Солнца

М. Б. Шапочкин, С. А. Богачев 174

Поляриметрический мониторинг астероидов примитивных типов вблизи перигелия с целью обнаружения их сублимационно-пылевой активности

В. В. Бусарев, Н. Н. Киселёв, М. П. Щербина, Н. В. Карпов, А. П. Горшков 183

Статистические характеристики осажденного водяного пара, оптической толщи и облачности в северной части Евразии

В. Б. Хайкин, А. Ю. Шиховцев, А. П. Миронов 195
