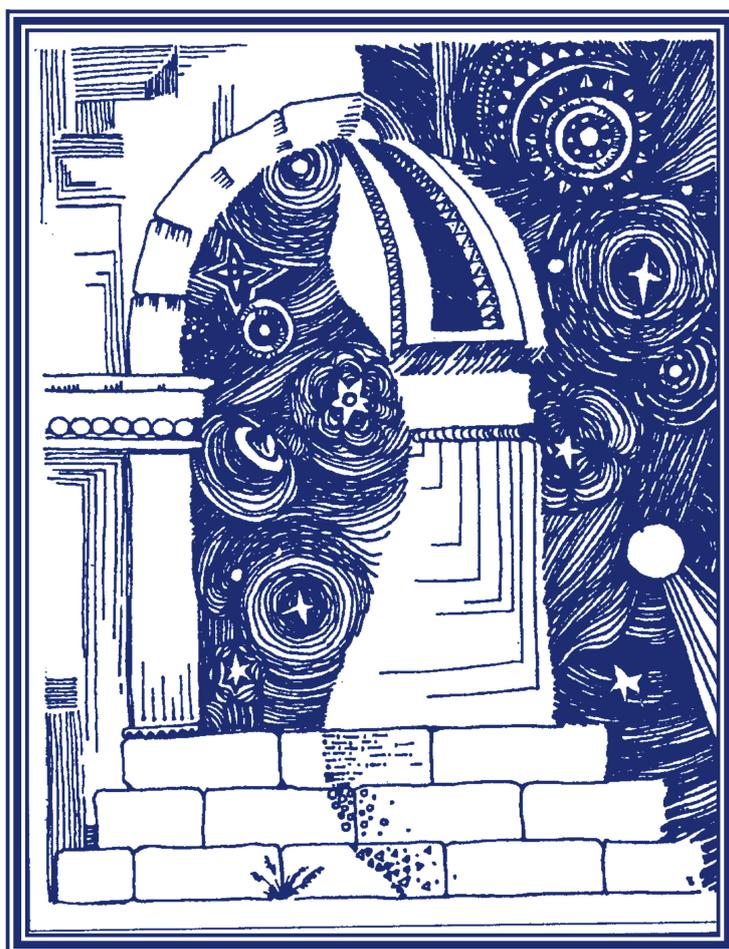


# ИЗВЕСТИЯ КРЫМСКОЙ АСТРОФИЗИЧЕСКОЙ ОБСЕРВАТОРИИ

(Год основания издания – 1947)



ТОМ 120(3) 2024

Том 120, № 3 “Известий Крымской астрофизической обсерватории” содержит две научные статьи, а также материалы, представленные на Всероссийской конференции “Современные инструменты и методы в астрономии”, проводившейся 04–09 сентября 2023 г., САО РАН. Статьи рассчитаны на специалистов в области астрономии и астрофизики.

Volume 120, No. 3 of the *Izvestiya Krimskoy Astrofizicheskoi Observatorii* contains two original papers, as well as materials presented at the All-Russian Conference “Modern Instruments and Methods in Astronomy” which took place 04–09 September 2023, SAO RAS. The collection is intended for specialists in astronomy and astrophysics.

**Редакционная коллегия:**

**Главный редактор К.Н. Гранкин**  
доктор физ.-мат. наук, ФГБУН “КрАО РАН”

**Заместитель главного редактора А.Н. Ростопчина-Шаховская**  
канд. физ.-мат. наук, ФГБУН “КрАО РАН”

**Ответственный секретарь редколлегии А.В. Бакланов**  
канд. физ.-мат. наук, ФГБУН “КрАО РАН”  
(baklanov@craocrimea.ru)

**Члены редколлегии:**

**В.И. Абраменко** доктор физ.-мат. наук, ФГБУН “КрАО РАН”  
**А.Т. Алтынцев** доктор физ.-мат. наук, Институт солнечно-земной физики СО РАН  
**А.Е. Вольвач** доктор физ.-мат. наук, ФГБУН “КрАО РАН”  
**В.П. Гринин** доктор физ.-мат. наук, ГАО РАН, Россия  
**Н.Н. Киселев** доктор физ.-мат. наук, ФГБУН “КрАО РАН”  
**В.М. Накаряков** доктор физ.-мат. наук, Уорикский университет, Великобритания  
**А.А. Певцов** доктор физ.-мат. наук, Национальная солнечная обсерватория, США  
**П.П. Петров** доктор физ.-мат. наук, ФГБУН “КрАО РАН”  
**Т.Н. Тарасова** канд. физ.-мат. наук, ФГБУН “КрАО РАН”

**Адрес редакции**

298409 Республика Крым, Бахчисарайский р-н, пгт Научный  
Тел. +7 (3654) 7-11-61  
FAX +7 (3654) 7-10-04  
E-mail: baklanov@craocrimea.ru

**Учредитель журнала:**

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
“Крымская астрофизическая обсерватория РАН”

Выпуск подготовлен в редакции журнала и утвержден  
Ученым советом ФГБУН “Крымская астрофизическая обсерватория РАН”  
(протокол № 3 от 30.09.2024)

Журнал зарегистрирован Федеральной службой  
по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций  
16 сентября 2024 г., свидетельство Эл № ФС77-88074

## СОДЕРЖАНИЕ

*А.А. Плотников*  
Ультрафиолетовое излучение униполярных активных областей и связь его интенсивности  
со скоростью потери магнитного потока ..... 5

*Ю.А. Купряков, В.А. Малютин, К.В. Бычков, О.М. Белова, А.Б. Горшков*  
Анализ событий в ходе вспышки M 2.5 7 июня 2011 года ..... 12

### МАТЕРИАЛЫ ВСЕРОССИЙСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ “СОВРЕМЕННЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ И МЕТОДЫ В АСТРОНОМИИ” 04–09 сентября 2023 г., САО РАН

*Д.Н. Шаховской, Р.В. Садыков*  
Панорамный поляриметр для 2.6-метрового телескопа им. акад. Г.А. Шайна. Концепция и предварительная  
спецификация ..... 18

*В.Ю. Терещиж, Н.М. Стешенко, А.В. Долгополов, К.А. Антонюк, А.Н. Ростопчина-Шаховская*  
Новая оптика 1.25-м телескопа АЗТ-11 Крымской астрофизической обсерватории ..... 22