

ISSN 1990-3391

**Том 77, Номер 1**  
**Январь - Март 2022**

# **АСТРОФИЗИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ**



**СПЕЦИАЛЬНАЯ АСТРОФИЗИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**

<b>Главный редактор</b>	<b>Ю.Ю. Балегга, д.ф.-м.н., академик РАН</b>
<b>Зам. главного редактора</b>	<b>И.И. Романюк, д.ф.-м.н.</b>
<b>Ответственный секретарь</b>	<b>В.Н. Комарова, к.ф.-м.н.</b>
<b>Редакционная коллегия:</b>	<b>Г.М. Бескин, д.ф.-м.н. И.Д. Караченцев, д.ф.-м.н., проф. В.Г. Клочкова, д.ф.-м.н., проф. А.В. Моисеев, д.ф.-м.н. В.Е. Панчук, д.ф.-м.н., проф. И.С. Саванов, д.ф.-м.н. В.В. Соколов, д.ф.-м.н. С.Н. Фабрика, д.ф.-м.н., проф.</b>
<b>Наблюдательный совет:</b>	<b>Г. Вайгельт, проф. (Германия) Ш. Готтлэбер, проф. (Германия) В.В. Железняков, д.ф.-м.н., академик РАН А. Кастро-Тирадо, проф. (Испания) Д. Ландстрит, проф. (Канада) Н.Е. Пискунов, проф. (Швеция) Л. Попович, проф. (Сербия) Н.А. Сахибуллин, д.ф.-м.н., проф. Р. Фуа, проф. (Франция) А.М. Черепашук, д.ф.-м.н., академик РАН Б.М. Шустов, д.ф.-м.н., член-корр. РАН</b>

Выпуск подготовили: О.А. Галазутдинова, О.Н. Джиеова, Г.Г. Короткова, Л.М. Фатыхова, Е.Э. Филиппова, Е.Г. Чмырева

Адрес: Нижний Архыз, Карачаево-Черкесская Республика, 369167

© Специальная астрофизическая обсерватория РАН