

ISSN 1990-3391

Том 74, Номер 4  
Октябрь - Декабрь 2019

# АСТРОФИЗИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ



СПЕЦИАЛЬНАЯ АСТРОФИЗИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

<b>Главный редактор</b>	<b>Ю.Ю. Балеха, 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>В.Л. Афанасьев, д.ф.-м.н., проф. Г.М. Бескин, д.ф.-м.н. О.В. Верходанов, 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) Д.А. Варшалович, д.ф.-м.н., академик РАН Ш. Готтлёмбер, проф. (Германия) В.В. Железняков, д.ф.-м.н., академик РАН А. Кастро-Тирадо, проф. (Испания) Д. Ландстрит, проф. (Канада) Ю.Н. Парийский, д.ф.-м.н., академик РАН 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: Л.М. Фатыхова, Е.Э. Филиппова, И.А. Якунин

Адрес: Нижний Архыз, Карачаево-Черкесская Республика, 369167

© Специальная астрофизическая обсерватория РАН