

Сборник содержит доклады, представленные на XXVI Всероссийскую ежегодную конференцию по физике Солнца «Солнечная и солнечно-земная физика – 2022» (3 – 7 октября 2022, ГАО РАН, Санкт-Петербург). Конференция проводилась Главной (Пулковской) астрономической обсерваторией РАН при поддержке секции «Солнце» Научного совета по астрономии РАН и секции «Плазменные процессы в магнитосферах планет, атмосферах Солнца и звезд» Научного совета «Солнце-Земля». Тематика конференции включала в себя широкий круг вопросов по физике солнечной активности и солнечно-земным связям. Конференция проводилась в очно-заочной форме.

В конференции принимали участие учёные Российской Федерации, Чешской Республики, Болгарии, Германии, США, Австрии, Украины.

### **Оргкомитет конференции**

**Сопредседатели:** А.В. Степанов (*ГАО РАН*), В.В. Зайцев (*ИПФ РАН*)  
*Зам. сопредседателей* – Ю.А. Наговицын (*ГАО РАН*)

### **Члены оргкомитета:**

В.А. Абраменко ( <i>КраО РАН</i> )	В.Ф. Мельников ( <i>ГАО РАН</i> )
В.М. Богод ( <i>САО РАН</i> )	В.Н. Обридко ( <i>ИЗМИРАН</i> )
К. Георгиева ( <i>ИКСИ-БАН, Болгария</i> )	А.А. Соловьёв ( <i>ГАО РАН</i> )
В.А. Дергачев ( <i>ФТИ РАН</i> )	Д.Д. Соколов ( <i>МГУ</i> )
М.М. Кацова ( <i>ГАИШ МГУ</i> )	А.Г. Тлатов ( <i>ГАС ГАО РАН</i> )
Л.Л. Кичатинов ( <i>ИСЗФ СО РАН</i> )	Ю.Т. Цап ( <i>КраО РАН</i> )
Н.Г. Макаренко ( <i>ГАО РАН</i> )	

### **Ответственные редакторы – А.В. Степанов и Ю.А. Наговицын**

В сборник вошли статьи, получившие по результатам опроса одобрение научного оргкомитета.

Труды ежегодных Пулковских конференций по физике Солнца, первая из которых состоялась в 1997 году, являются продолжением публикации научных статей по проблемам солнечной активности в бюллетене «Солнечные данные», выходившем с 1954 по 1996 гг.

Синоптические данные о солнечной активности, полученные в российских обсерваториях (главным образом, на Кисловодской Горной станции ГАО РАН) в продолжение программы «Служба Солнца СССР», доступны в электронном виде по адресам:

<http://www.gao.spb.ru/english/database/sd/index.htm>

<http://www.solarstation.ru/>

Компьютерная верстка Е.Л. Терёхиной