

Состав Секции Совета РАН по космосу «Физика Солнца»

Бюро Секции

- | | | |
|-----|---------------------------------------|---|
| 1. | КУЗНЕЦОВ
Владимир Дмитриевич | - доктор физико-математических наук,
Институт земного магнетизма, ионосферы и
распространения радиоволн им. Н.В. Пушкова
РАН (ИЗМИРАН), председатель |
| 2. | КУЗИН
Сергей Вадимович | - доктор физико-математических наук,
Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН,
заместитель председателя |
| 3. | ЗИМОВЕЦ
Иван Викторович | - кандидат физико-математических наук,
Институт космических исследований РАН,
ученый секретарь |
| 4. | ЗЕЛЕНЬЙ
Лев Матвеевич | - академик |
| 5. | КОТОВ
Юрий Дмитриевич | - кандидат физико-математических наук,
Институт астрофизики Научно-
исследовательского ядерного университета
«МИФИ» |
| 6. | ОБРИДКО
Владимир Нухимович | - доктор физико-математических наук,
ИЗМИРАН |
| 7. | ПЕТРУКОВИЧ
Анатолий Алексеевич | - член-корреспондент РАН |
| 8. | СОМОВ
Борис Всеволодович | - доктор физико-математических наук,
Государственный астрономический институт
им. П.К. Штернберга Московского
государственного университета
им. М.В. Ломоносова |
| 9. | СТЕПАНОВ
Александр
Владимирович | - доктор физико-математических наук,
Главная астрономическая обсерватория РАН |
| 10. | ФОМИЧЕВ
Валерий Викторович | - доктор физико-математических наук,
ИЗМИРАН |

Члены Секции

11. АЛТЫНЦЕВ
Александр Тимофеевич - доктор физико-математических наук,
Институт солнечно-земной физики
Сибирского отделения РАН
12. БОГАЧЕВ
Сергей Александрович - доктор физико-математических наук,
Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН
13. ГРИГОРЬЕВ
Виктор Михайлович - доктор физико-математических наук,
Институт солнечно-земной физики
Сибирского отделения РАН
14. ЕГОРОВА
Ирина Анатольевна - Федеральное космическое агентство
15. ЁЛКИН
Константин Сергеевич - кандидат технических наук, ЦНИИ
машиностроения Роскосмоса
16. ЕФИМОВ
Анатолий Иванович - кандидат физико-математических наук,
Институт радиотехники и электроники им.
В.А. Котельникова РАН
17. ЖУГЖДА
Юзеф Данилович - доктор физико-математических наук,
ИЗМИРАН
18. ЗАЙЦЕВ
Валерий Васильевич - доктор физико-математических наук
Институт прикладной физики РАН
19. ИЗМОДЕНОВ
Владислав Валерьевич - доктор физико-математических наук,
Институт космических исследований РАН
20. КИМ
Ироида Сергеевна - кандидат физико-математических наук,
Государственный астрономический институт
им. П.К. Штернберга МГУ
им. М.В. Ломоносова
21. ЛИВШИЦ
Михаил Аркадьевич - доктор физико-математических наук,
ИЗМИРАН
22. НУСИНОВ
Анатолий Абрамович - доктор физико-математических наук,
Институт прикладной геофизики
Росгидромета
23. РЫЖЕНКО
Александр Петрович - Научно-производственное объединение
им. С.А. Лавочкина

- | | | |
|-----|----------------------------------|---|
| 24. | СВЕРТИЛОВ
Сергей Игоревич | - доктор физико-математических наук,
Научно-исследовательский институт ядерной
физики имени Д.В. Скобельцына МГУ
им. М.В. Ломоносова |
| 25. | СВИДСКИЙ
Павел Михайлович | - кандидат физико-математических наук,
Институт прикладной геофизики
Росгидромета |
| 26. | СТРУМИНСКИЙ
Алексей Борисович | - доктор физико-математических наук,
Институт космических исследований РАН |
| 27. | ЧАРИКОВ
Юрий Евгеньевич | - кандидат физико-математических наук,
Физико-технический институт
им. А.Ф. Иоффе РАН |
| 28. | ЧАШЕЙ
Игорь Владимирович | - доктор физико-математических наук,
Астрокосмический центр Физического
института им. П.Н. Лебедева РАН |

Проблематика работ секции Совета РАН по космосу "Физика Солнца"

1. Недра и гелиосейсмология Солнца.
2. Солнечное магнитное динамо и природа солнечного цикла.
3. Тонкая структура и динамика солнечной атмосферы - магнитные поля и движения плазмы.
4. Природа и триггерные механизмы активных явлений в солнечной атмосфере - вспышки, выбросы массы, ударные волны и т.д.
5. Механизмы ускорения частиц в солнечных вспышках и других активных явлениях, на ударных волнах в короне. Распространение энергичных частиц в короне и гелиосфере.
6. Механизмы нагрева солнечной короны и ускорения солнечного ветра.
7. Крупномасштабные магнитные поля Солнца и их связь со структурой гелиосферы. Трехмерная структура солнечной короны и внутренней гелиосферы.
8. Проявления солнечных активных явлений в короне и гелиосфере.
9. Светимость Солнца и ее вариации во времени и с гелиоширотой.
10. Перенос энергии и массы от Солнца в гелиосферу. Источники солнечного ветра на Солнце. Свойства солнечного ветра во внутренней гелиосфере.

Ученый секретарь
Совета РАН по космосу
к.э.н.



А.В. Алферов