



Российская Академия Наук  
Отделение физических наук  
Секция общей физики и астрономии

## НАУЧНЫЙ СОВЕТ ПО АСТРОНОМИИ

---

117997, Москва, Профсоюзная 84\32, АКЦ ФИАН

Телефон: 8(495) 333-40-88 , 8(495) 333-33-66

Телефакс: 8(495) 333-23-78

Эл. почта [sov\\_astr@asc.rssi.ru](mailto:sov_astr@asc.rssi.ru)

Вэб сайт: <http://astrosovet.ru>

---

### Дорогие Коллеги!

Крымская астрофизическая обсерватория РАН отмечает свой 75 летний юбилей. За прошедшие годы обсерватория стала широко известна во всем мире своими астрономическими исследованиями. На протяжении многих лет сотрудники обсерватории проводят всесторонние астрофизические, астрометрические и геодинимические исследования в широком спектральном интервале электромагнитного излучения – от жестких гамма-квантов до метровых радиоволн – самых разных объектов Вселенной (от космического мусора и искусственных спутников Земли, малых планет, комет, Солнца и звезд до внегалактических объектов).

История КрАО РАН в поселке Научный началась в 1945 году, когда по инициативе Академии Наук СССР Правительство преобразовало разрушенное Симеизское отделение Пулковской обсерватории в новую, самостоятельную Крымскую Астрофизическую Обсерваторию. Имена многих советских и российских астрономов связаны с Крымской обсерваторией, среди них – А.Б.Северный, А.А.Боярчук, Н.В.Стещенко, Э.Р.Мустель, И.М.Копылов, В.Б.Никонов и многие другие.

Обсерватория располагает уникальной наблюдательной базой – 2,6-метровым рефлектором, который носит имя академика Г.А.Шайна, Башенным Солнечным Телескопом БСТ-1, 22-метровым радиотелескопом РТ-22, уникальным гамма-телескопом ГТ-48 из 48 зеркал общей площадью 54 кв.м. и многими другими телескопами. С началом космической эры телескопы и приборы КрАО активно использовались для регистрации слабых изображений космических аппаратов и станций с целью коррекции траектории их полета при значительном удалении от Земли. Большую роль в организации программы первых пилотируемых космических полетов играли разработанные в КрАО методы прогноза солнечных вспышек, которые могли представлять опасность для жизни космонавтов. В 1975 году в КрАО был создан Орбитальный Солнечный Телескоп (ОСТ-1, установленный на борту станции Салют-4, с которым работали две экспедиции С 1983 г. по 1989 г. на станции АСТРОН работал космический телескоп с зеркалом диаметром 0.8 м, сконструированный и изготовленный в Крымской обсерватории совместно с НПО им. С.А.Лавочкина и с участием Марсельской лаборатории (Франция). На этом телескопе в ультрафиолетовом участке спектра были выполнены уникальные наблюдения звезд, галактик, кометы Галлея, Сверхновой 1987 и других космических объектов.

В настоящее время сотрудники обсерватории ведут исследования в тесной кооперации с учеными России и других стран (США, Великобритании, Франции, Японии, Италии, Южной Кореи, Израиля и др.). Центр коллективного пользования обсерватории предоставляет исследователям и научным организациям наблюдательное время зеркального телескопа имени академика Г. А. Шайна на конкурсной основе через Национальный комитет по тематике российских телескопов.

От имени НСА желаем Крымской астрофизической обсерватории РАН новых достижений в познании Вселенной! Мы гордимся тем, что коллектив КраО вернулся в дружную семью российских астрономов, и надеемся, что наше сотрудничество будет укрепляться и продолжится еще многие-многие годы! От всей души желаем всему коллективу КраО крепкого здоровья, профессиональных успехов, а также дальнейшего развития обсерватории во благо процветания российской астрономии!

Председатель Научного совета по астрономии  
Отделения физических наук РАН,  
Академик



А.М.Черепашук