

**МИНОБРНАУКИ России**

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
«Крымская астрофизическая обсерватория РАН»  
(ФГБУН «КраО РАН»)**

**ПРИКАЗ**

« 29 » июня 2020 г.

№ 53

пгт. Научный

30 июня исполняется 75 лет Крымской астрофизической обсерватории.

Созданная в год окончания Великой отечественной войны, КраО – одно из крупнейших астрономических учреждений России, научные достижения которого хорошо известны не только в России, но и за рубежом.

В первые годы строительства обсерватории ярко проявился организаторский талант первого директора академика Г.А. Шайна - в период послевоенной разрухи в краткий срок была восстановлена обсерватория в Симеизе и вошли в строй несколько крупных телескопов в Крымской астрофизической обсерватории в пгт. Научный.

Первыми установленными в новой обсерватории инструментами были звёздный двойной 40-сантиметровый рефрактор и звёздный 1.22-метровый рефлектор, вывезенные из Германии по репарации взамен уничтоженного Симеизского рефлектора. В 1950 г. вошли в строй построенные уже отечественной промышленностью солнечный телескоп – внезатменный коронограф и полуметровый рефлектор системы Максудова для фотометрии звёзд.

В 1952 г. акад. Г.А. Шайн передал свои полномочия А.Б. Северному, будущему академику, который оставался на посту директора КраО до своей кончины. С именем акад. А.Б. Северного связаны исследования солнечных вспышек, измерения магнитных полей на Солнце и на звездах, работы по гелиосейсмологии, выполненные в КраО вместе с его учениками и сотрудниками и получившие мировое признание.

В 1954 г. вошёл в строй Башенный Солнечный Телескоп (БСТ-1), конструкцией и монтажом которого руководил А.Б. Северный. Открылись новые возможности для наблюдения Солнца. После реконструкции в 1974г. БСТ-1 стал крупнейшим солнечным телескопом в Европе и молодые учёные из разных стран проходили школу исследований Солнца на этом инструменте по руководством акад. А.Б. Северного.

В 1960 г. было закончено сооружение 2,6-метрового рефлектора, который теперь носит имя его идейного создателя – академика Г.А. Шайна. Это был первый, самый крупный телескоп в СССР и в Европе и первый опыт создания больших телескопов для конструкторов и инженеров Ленинградского оптико-механического объединения – ЛОМО.

В 1966 г. был закончен монтаж 22-метрового радиотелескопа на котором начались наблюдения Солнца, нестационарных звезд и галактик в сантиметровом и миллиметровом диапазонах.

В 1981 г. был создан второй крупный звездный телескоп – автоматизированный 1,25-метровый рефлектор, задуманный В.Б. Никоновым.

В 1989 г. начал работать уникальный гамма-телескоп из 48 зеркал общей площадью 54 кв.м, задуманный и изготовленный в КраО под руководством ведущего научного сотрудника д.ф.-м.н. А.А. Степаняна.

С началом космической эры телескопы и приборы КраО активно использовались для регистрации слабых изображений космических аппаратов и станций с целью коррекции траектории их полёта при значительном удалении от Земли. За разработку методов наблюдений и определений координат далёких искусственных космических объектов сотрудники обсерватории были удостоены Государственной премии СССР.

Начиная с 1959 г. на спутниках и космических станциях было установлено четырнадцать приборов КраО, с которыми проводились внеатмосферные наблюдения Солнца и яркости звёздного неба в ультрафиолетовом диапазоне.

С 1983 г. по 1989 г. на орбите на станции АСТРОН работал автоматический звёздный ультрафиолетовый телескоп с зеркалом диаметром 0.8 м, сконструированный и изготовленный в КраО совместно с НПО им. С.А. Лавочкина. На нем в ультрафиолетовом участке спектра выполнены уникальные наблюдения звёзд, галактик, кометы Галлея, Сверхновой 1987 и других космических объектов.

В 1987 г. директором КраО стал член-корреспондент РАН, академик НАНУ Н.В. Стещенко. Под его руководством с 1988 г. Крымская астрофизическая обсерватория принимала активное участие в международном проекте "Спектр-УФ", прошла бурные годы перестройки, преодолела трудности, связанные с распадом СССР, сохранила научную инфраструктуру, научные школы и потенциал для развития.

В настоящее время в КраО идет активная модернизация телескопов и приёмников излучения, приходят на работу молодые специалисты. Исследование активных ядер галактик и источников космических лучей, наблюдения космических объектов методом радиоинтерферометрии со сверхдлинными базами, изучение строения, химсостава, магнетизма и нестационарности звёзд, физики Солнца и солнечной активности, малых тел солнечной системы и астероидов, сближающихся с Землёй, поиск экзопланет, наблюдение с целью каталогизации космического мусора, изучение глобального движения материков и полюсов Земли, разработка наземных и космических оптических телескопов и светоприёмной аппаратуры – далеко не полный перечень современных научных исследований КраО.

Поздравляю всех сотрудников и ветеранов обсерватории с юбилеем, желаю Крымской астрофизической обсерватории дальнейших успехов в познании Космоса, а всем её сотрудникам и ветеранам – крепкого здоровья и благополучия!

Директор



А.Н. Ростопчина-Шаховская