Началась международная конференция посвященная работе радиообсерватории «Суффа»

27 августа 2018 г. в здании Президиума Академии наук Республики Узбекистан, будет проходить международное рабочее совещание «Современное состояние и перспективы радиообсерватории на плато Суффа в Узбекистане. Организаторами совещания выступили Академия наук Узбекистана и Российская академия наук на основании соответствующих распоряжений правительственных органов обеих стран.

Создаваемая Международная радиоастрономическая обсерватория (МРАО) «Суффа» располагается на высокогорном плато Суффа (Узбекистан) в 200 км к юго-востоку от Ташкента. В качестве основного научного инструмента обсерватории запланирован уникальный радиотелескоп с диаметром антенны 70 метров, работающий в миллиметровом диапазоне длин радиоволн. Работа по созданию радиообсерватории на плато Суффа началась в 1982 году, и продолжалась около восьми лет, в результате чего было построена несущая башня радиотелескопа. С начала 1990-х годов строительство обсерватории было заморожено в связи с отсутствием финансирования, несмотря на то, что в 1995 году было подписано межправительственное соглашение между Узбекистаном и Россией о совместной работе по завершению строительства МРАО «Суффа». В 2007 году Узбекистан возобновил работу по созданию вспомогательной инфраструктуры, но сам радиотелескоп РТ-70 находился в режиме консервации.

Проект создания МРАО «Суффа получил вторую жизнь по инициативе Президента Узбекистана Шавката Мирзиёева и Президента России Владимира Путина, которые договорились совместными усилиями обеих стран завершить строительство МРАО «Суффа» и радиотелескопа РТ-70. В июне этого года состоялся визит в Узбекистан руководства Российской академии наук, посвященный в основном проекту создания радиотелескопа РТ-70. Следует отметить, что президент РАН Александр Сергеев оценил состояние РТ-70 как «хорошее» для продолжения его строительства. Он также подтвердил, что на уровне руководителей двух государств принято решение, что радиотелескоп и другие объекты на плато Суффа будет достраиваться в рамках международной обсерватории, причем работы должны начаться в следующем 2019 году. Во время указанного визита стороны договорись о проведении в конце августа 2018 года международного рабочего совещания по вопросам возобновления строительства МРАО «Суффа», которое сегодня начало свою работу.





Основные цели проходящего совещания - анализ имеющихся проблем по созданию МРАО «Суффа», поиск практических решений по множеству научных, технических и организационных вопросов, связанных со строительством столь сложного международного научного объекта, изучение возможности участия третьих стран в этом проекте, а также развитие в целом двустороннего и многостороннего международного сотрудничества в области фундаментальных исследований по астрофизике и радиоастрономии.

В первый день работы на пленарном заседании будут заслушаны доклады о текущем статусе МРАО «Суффа», направлениях развития в 21 веке наземной и космической радиоастрономии субмиллиметрового диапазона, современного состояния и перспектив развития Майданакской обсерватории. Секционные заседания посвящены техническим проблемам проектирования всего комплекса МРАО «Суффа», создания 70 метровой параболической антенны, новым технологиям в радиоастрономии и научным задачам РТ-70.

