



НАЦИОНАЛЬНАЯ РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ

Авторы: Д. З. Вибе

НАЦИОНАЛЬНАЯ РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ (НРАО), научно-исследовательское учреждение США со штаб-квартирой в Шарлотсвилле (штат Виргиния). Учреждена в 1956 для координации создания и использования телескопов и интерферометрических систем радиодиапазона. Финансируется Национальным научным фондом США. НРАО отвечает за организацию использования радиоастрономических инструментов США международным астрономическим сообществом, а также ведёт большую образовательную и популяризаторскую деятельность. НРАО управляет работой 100-метровым радиотелескопа имени Р. Бёрда (Грин-Банк, штат Западная Виргиния), радиоинтерферометрической системой VLA (Very Large Array), состоящей из 27 антенн, и радиоинтерферометрической системой со сверхдлинными базами VLBA (Very Long Baseline Array), объединяющей 10 радиотелескопов. НРАО представляет США в проектах интерферометра миллиметрового диапазона ALMA (Atacama Large Millimeter/submillimeter Array) (совместно с европейскими странами, Японией, Чили и Тайванем), усовершенствованного интерферометра EVLA (Expanded Very Large Array) (совместно с Канадой и Мексикой), наземно-космического радиоинтерферометра «Радиоастрон» (совместно с Россией). В состав НРАО входит Технологический центр, занимающийся разработкой приборов для радиоастрономических наблюдений.