



УЛУГБЕКА ОБСЕРВАТОРИЯ

УЛУГБЕКА ОБСЕРВАТОРИЯ, одна из крупнейших средневековых астрономич. обсерваторий, построенная *Улугбеком* вблизи Самарканда в 1420–30. Её остатки найдены рос. археологом В. М. Вяткиным в 1908. Раскопки завершены в 1948 экспедицией под рук. В. А. *Шишкина*. Обнаружены руины нижней части стены круглого здания диаметром ок. 46,4 м, которое вмещало грандиозный мраморный *секстант* (или *квадрант*) радиусом 40,2 м, установленный в плоскости меридиана. Сохранилась лишь нижняя часть дуги инструмента длиной в 32°, разделённая на градусы. Инструмент состоял из двух параллельных каменных дуг, облицованных мраморными плитами. Использовался для определения астрономич. постоянных и координат Солнца, Луны и планет в моменты прохождения их через меридиан. Др. инструменты У. о. не сохранились. Важнейший труд, выполненный на обсерватории, – т. н. «Новые астрономические таблицы» («Зидж-и джедид-и Гурагони») – содержит изложение теоретич. основ астрономии и каталог положений 1018 звёзд (издан в Оксфорде в 1665), определённых впервые после *Гиппарха* и с точностью, остававшейся непревзойдённой до наблюдений Т. *Браге*. После смерти Улугбека У. о. продолжала работать ещё ок. 20 лет; в нач. 16 в. была разобрана.