

## РЕЗУЛЬТАТЫ КОМПЛЕКСНЫХ НАБЛЮДЕНИЙ ДВОЙСТВЕННОГО ОБЪЕКТА (417175) 2008GO98 В 2017 ГОДУ

Кохирова Г.И.<sup>1</sup>, Иванова А.В.<sup>2</sup>, Рахматуллаева Ф.Дж.<sup>1</sup>, Хамроев У.Х.<sup>1</sup>, Буриев А.М.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Институт астрофизики Академии наук Республики Таджикистан, г. Душанбе, Таджикистан

<sup>2</sup>Астрономический институт Словацкой академии наук, г. Татранска Ломница, Словакия

E-mail: fruzakhon.co@mail.ru

Исследования астероидов, которые проявляют краткосрочную кометную активность, в последнее время стали очень актуальными. Астероид (417175) 2008GO98 проявил кометную активность в июле 2017 года. У астероида было зафиксировано наличие небольшой комы и хвоста. До настоящего времени 2008GO98 относили к числу объектов внешнего пояса астероидов, принадлежащего к семейству Хильда. В период активности (27 июля 2017 года) астероид наблюдался на телескопе Цейсс-1000 Междуна-

родной астрономической обсерватории Санглох Института астрофизики Академии наук Республики Таджикистан. В результате астрометрической обработки наблюдений определены координаты астероида на момент наблюдений. По результатам фотометрических наблюдений в широкополосных фильтрах BVRI, оценены диаметр, цвет объекта, пылепродуктивность и исследована морфология объекта в период активности.