

Определение орбиты спутника Linus астероида 22 Kalliope методом спекл-интерферометрии

Верещагина И.А.¹, Соков Е.Н.¹, Рощина Е.А.¹, Горшанов Д.Л.¹, Расстегаев Д.А.²,
Балега Ю.Ю.²

¹ Пулковская обсерватория (ГАО РАН), ² САО РАН

Аннотация.

Впервые для определения точных положений спутников кратных астероидов, были проведены наблюдения двойного астероида (22) Каллиопа на телескопе БТА САО РАН с использованием метода спекл-интерферометрии. На основе наблюдений, полученных в течение 10 ночей, была определена истинная орбита спутника (22) Каллиопа «Линус». Впервые для данного типа объектов орбита была определена с использованием метода Киселёва на основе геометрического метода. Некоторые элементы орбиты (наклонение, долгота восходящего узла, долгота перицентра) спутника Линус были получены впервые.