

РЕФЕРАТЫ ДЕПОНИРОВАННЫХ РУКОПИСЕЙ

УДК 523.44—323

ПОЛОЖЕНИЯ НЕКОТОРЫХ ИЗБРАННЫХ МАЛЫХ ПЛАНЕТ В 1983—1986 ГГ./
Калтыгина С. В., Майор С. П., Серeda Е. М.

(Рукопись деп. в ВИНТИ; № 2776-В88)

Представлены результаты обработки фотографических наблюдений 13 избранных малых планет, полученные с помощью астрографа 40/550 в ГАО АН УССР. Как правило, на одной фотопластинке делались три экспозиции, каждая обрабатывалась отдельно, а затем моменты наблюдений и полученные координаты малой планеты усреднялись по каждой пластинке. Астронегативы измерялись на координатометре «Аскорекорд» в двух положениях (0 и 180°). Экваториальные координаты вычислены на ЭВМ ЕС-1022 с использованием метода шести постоянных. Полученные положения малых планет сравнивались с эфемеридными из «Ежедневных эфемерид избранных малых планет» ИТА АН СССР.

УДК 523.44—323

ПОЛОЖЕНИЯ ИЗБРАННЫХ МАЛЫХ ПЛАНЕТ В 1978—1979 ГГ. ПО НАБЛЮДЕНИЯМ, ВЫПОЛНЕННЫМ В ГАО АН УССР С ПОМОЩЬЮ ДВОЙНОГО АСТРОГРАФА 400/2000 / Головня В. В., Майор С. П., Мороз Г. В., Серeda Е. М.

(Рукопись деп. в ВИНТИ; № 4712-В88)

Приведены 38 точных положений шести избранных малых планет и результаты сравнения их с эфемеридами, публикуемыми ИТА АН СССР. Координаты опорных звезд взяты из каталогов SAO и AGK3. Случайная ошибка одного наведения на изображение опорной звезды или малой планеты составляет 1—2 мкм. В таблицах даны моменты наблюдений по всемирному времени, топоцентрические экваториальные координаты, разности ($O-C$), каталожные сведения об опорных звездах и их средние депенденсы.