

WDS 00006-5306 = Hip 50

Ранее, в работе [44] были впервые определены ПВД-орбиты. ПВД были получены по восьми высокоточным наблюдениям 1991–2015гг из каталога WDS. Использовались параллакс из Hipparcos [74], оценка массы из работы [75], относительная лучевая скорость подобрана по согласованию со всем рядом наблюдений. Получены 2 пары орбит, соответствующие $\beta = \pm 5^\circ$.

В каталогах Gaia DR2 [17] и Gaia DR3 [64] приведена лучевая скорость только одного компонента А. Движение в паре по данным Gaia DR2 на момент 2015.5 идет по касательной и не противоречит ни наблюдениям, ни эфемеридам. Орбиты, полученные в работе [44] не требуют улучшения.

Список литературы

- [17] A. G. A. Brown, A. Vallenari, T. Prusti, J. H. J. de Bruijne, C. Babusiaux, C. A. L. Bailer-Jones, M. Biermann, D. W. Evans et al., *Astron. Astrophys.* **616**, A1 (2018).
- [44] О.В.Кияева, Л.Г.Романенко, Р.Я.Жучков, *Письма в Астрон. ж.* **43**, 316 (2017).
- [64] Gaia Collaboration (2022). *VizieR Online Data Catalog: Gaia DR3 Part 1. Main source* (Gaia Collaboration, 2022). *VizieR Online Data Catalog*, I/355.
- [74] Ван Лейвен (F. Van Leeuwen), *Astron. Astrophys.* **474**, 653 (2007).
- [75] A. Tokovinin, O. Kiyeva, *MNRAS* **456**, 2070 (2016).

31 октября 2023 г.

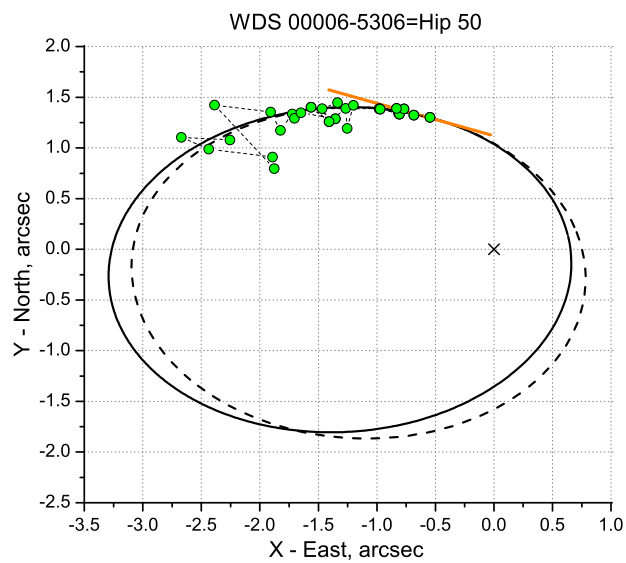
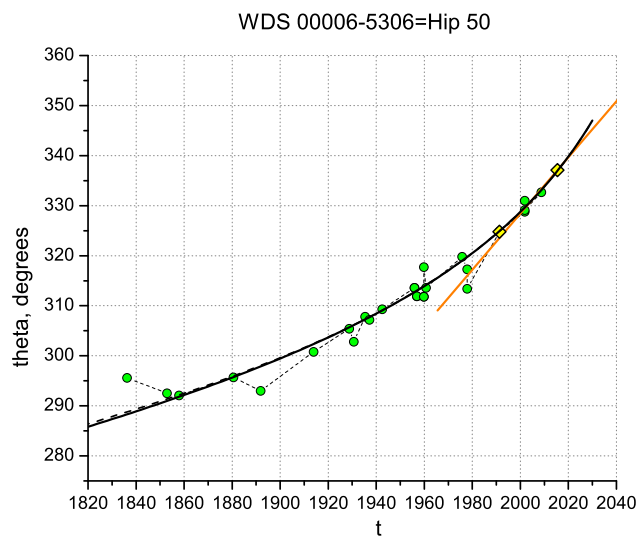
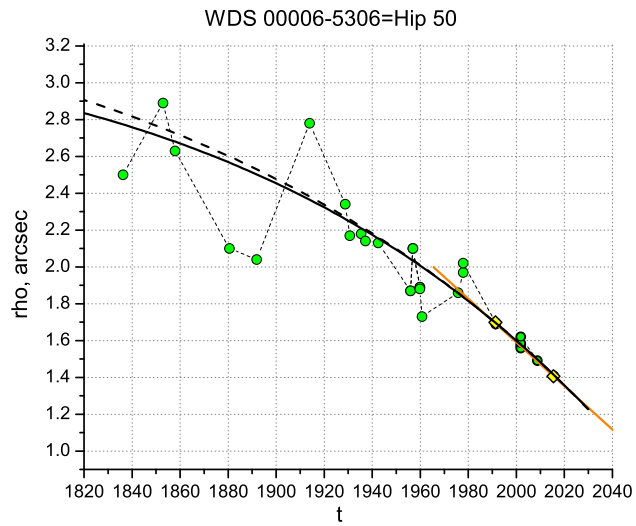


Рис. 1: Hip 00050