

WDS 11152+7329 = ADS 8100 AC = Hip 54952/76

Компонент В — оптический по лучевым скоростям [82] и по собственным движениям из WDS [7]. Методом ПВД получены две представленные здесь орбиты пары AC [53] (период 3800 лет). Использован параллакс Гиппаркос [16] и сумма масс компонентов $1.0M_{\odot}$.

Направление движения по данным Gaia DR2 [17] идет по касательной и не противоречит ни наблюдениям, ни эфемеридам. Но есть систематическая разность с пулковскими фотографическими наблюдениями (базис для представленных ПВД-орбит), в которых обнаружены возмущения с периодом 14 лет [53]. Лучевые скорости в данных Gaia DR2 отсутствуют, в работе 2006 года [53] эта величина подобрана.

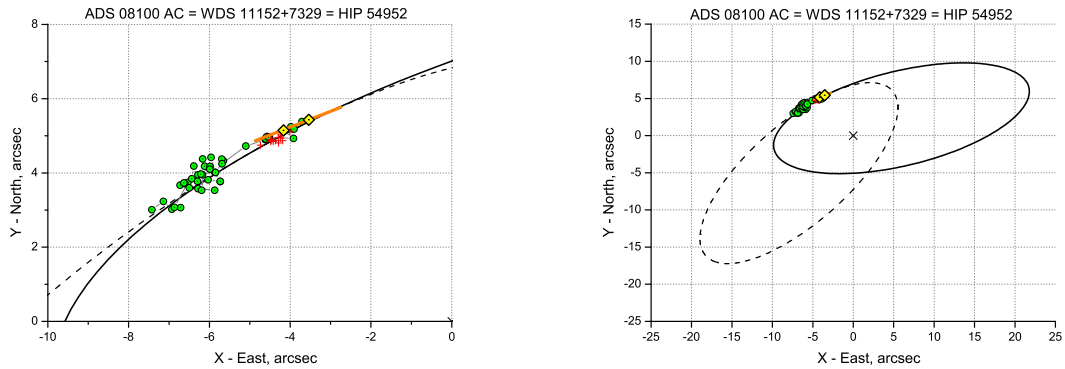


Рис. 1: ADS 08100 AC

Список литературы

- [7] B. D. Mason, G. L. Wycoff, and W. I. Hartkopf, *The Washington Visual Double Star Catalogue* (Washington: US Naval Observatory, <http://ad.usno.navy.mil/wds/wds.html>, 2016).
- [16] *The Hipparcos and Tycho Catalogues*, ESA 1997, <http://vizier.u-strasbg.fr/viz-bin/VizieR?-source=I/239>.
- [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).
- [53] Е. А. Грошева, *Визуально-двойные звезды околополярной области по наблюдениям на 26"рефракторе в Пулковке*, канд. дисс. (С.-Пб.: Главн. астрон. обсерв. РАН, 2006).
- [82] А.А.Токовинин, *Астрон. журн.* **71**, 293 (1994).

9 ноября 2023 г.