

WDS 12492+8325 = ADS 8682 = Hip 62561

В работе [53] методом ПВД определено семейство орбит. Здесь мы даем семейство ПВД-орбит с использованием параллакса Gaia DR2 [17], тех же параметров видимого движения и лучевых скоростей из статьи [53] и суммы масс компонентов согласно каталога MSC [26] версии 2018 года. Минимальный период $P_{min} \sim 250000$ лет. Эфемериды всех орбит семейства практически совпадают между собой на всем участке, покрытом наблюдениями (1820–2015 гг.).

Направление движения по данным Gaia DR2 плохо согласуется с наблюдениями по ρ , что является отражением наличия спутника в этой системе (известно, что компонент В является спектрально-двойной звездой с периодом ~ 3.28 дня, [100]).

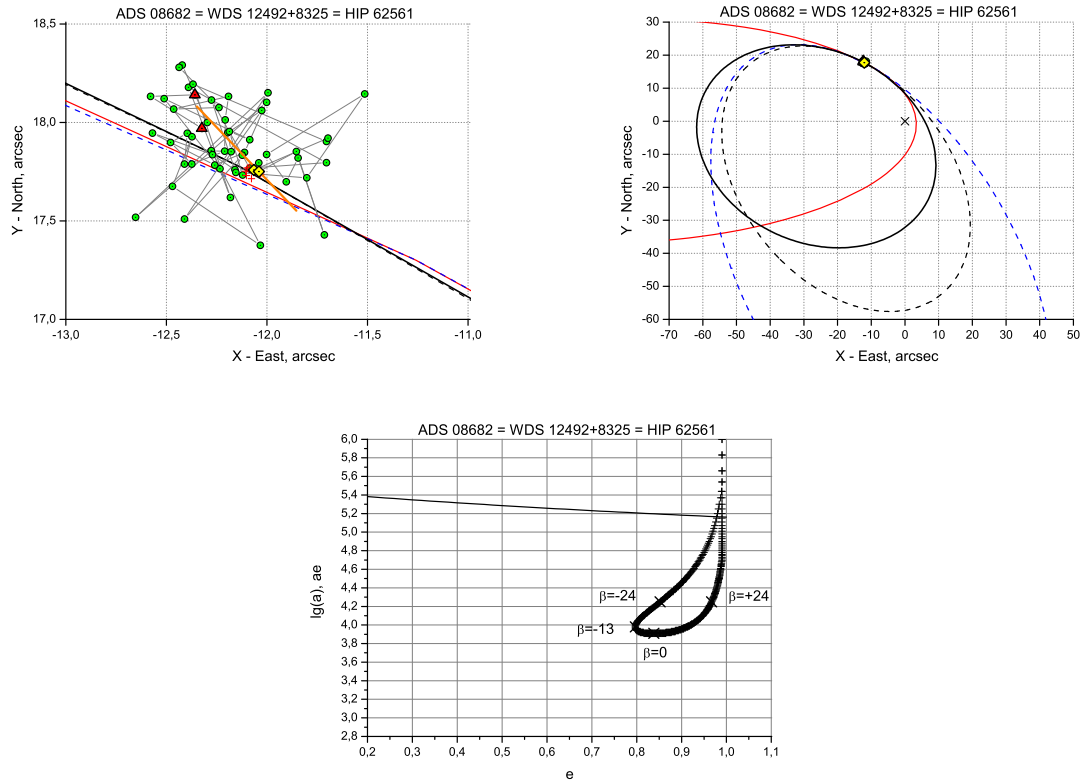


Рис. 1: ADS 08682

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).
- [26] A. Tokovinin. *The Updated Multiple Star Catalog*. *Astrophysical J. Suppl.* **235**, 6 (2018); <http://www.ctio.noirlab.edu/~atokovin/stars/index.html> .
- [53] Е. А. Грошева, *Визуально-двойные звезды околополярной области по наблюдениям на 26"рефракторе в Пулкове*, канд. дисс. (С.-Пб.: Главн. астрон. обсерв. РАН, 2006).
- [100] J.S. Plaskett, *Publ. Dominion Astrophys. Obs.* **3**, 247 (1926).

15 ноября 2023 г.