

## WDS 17033+5935 = ADS 10329 = Hip 83451/54

Ранее методом ПВД получена орбита, выявлен избыток масс  $\sim 3 M_{\odot}$  [28]. Используются лучевые скорости из статьи Токовинина и Смехова [21] и параллакс из каталога Гиппаркос [16]. Направление движения по данным Gaia DR2 [17] не противоречит наблюдениям.

В настоящей работе мы приводим новый результат, полученный только по данным Gaia DR2, включая лучевые скорости и оценку суммы масс компонентов согласно эффективной температуре, соответствующей нормальной для звезд Главной последовательности ( $1.4 M_{\odot}$ ). На графиках пунктиром обозначена также орбита, проходящая через наблюдение В.Я. Струве 1830 г. Она соответствует избытку масс не менее  $0.6 M_{\odot}$ , но мы считаем это наблюдение ошибочным.

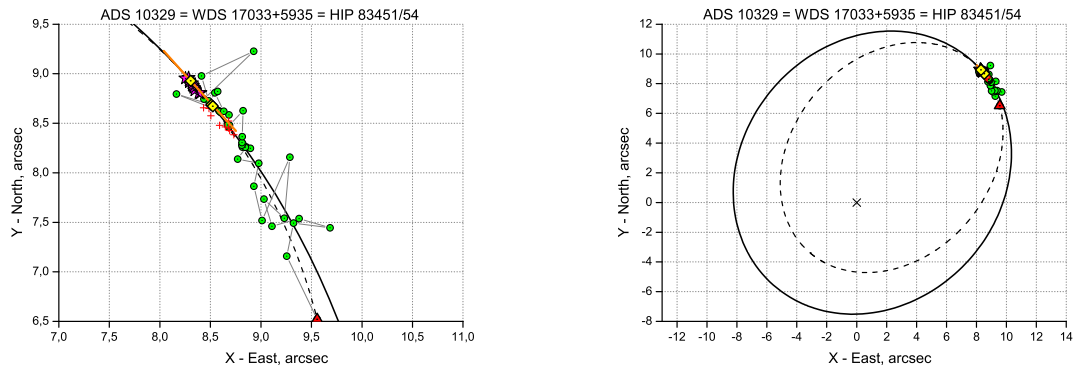


Рис. 1: ADS 10329

## Список литературы

- [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).
- [21] A. A. Tokovinin, M. G. Smekhov, *Astron. Astrophys.* **382**, 118 (2002).
- [28] А.А.Киселев, Л.Г.Романенко, О.А.Калиниченко, *Астрон. журн.* **86**, 148 (2009).

21 ноября 2023 г.