

## WDS 03470+4126 = ADS 2757 = Hip 17666

Компонент В — известная спектроскопическая двойная звезда [85]. Ранее с использованием лучевых скоростей из этой статьи методом ПВД определены две орбиты [53]. В нашей статье [31] мы улучшили эти орбиты с использованием параллаксов Gaia DR2 [17], тех же лучевых скоростей и модифицированного алгоритма метода ПВД. Совпадение ПВД-орбит, полученных по трем разным базисам, привело к получению однозначной орбиты и сумме масс компонентов, в пределах ошибки совпадающей с величиной, соответствующей зависимости “масса–светимость”.

В данной работе мы приводим орбиту из статьи 2021 года [31], полученную по ряду пулковских ПЗС-наблюдений (базис CCD). Направление движения по данным Gaia DR2 идет по касательной и не противоречит ни наблюдениям, ни эфемеридам. Лучевая скорость компонента В в данных Gaia DR2 имеет ошибку 1.91 км/с и не применима. Компонент С — оптический согласно собственным движениям из каталога WDS [7] и работе [77].

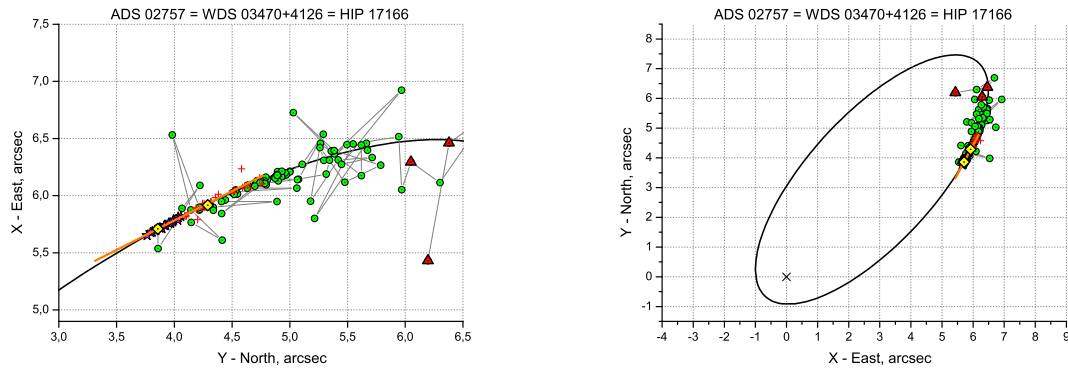


Рис. 1: ADS 02757

## 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).
- [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).
- [31] Л. Г. Романенко, И. С. Измайлов, *Астрон. журн.* **98**, 239 (2021).
- [53] А. А. Киселев, Л. Г. Романенко, И. С. Измайлов, Е. А. Грошева, *Изв. ГАО в Пулкове* **214**, 239 (2000).
- [77] О.В.Кияева, А.А.Киселев, И.С.Измайлов, *Письма в Астрон. журн.* **34**, 446 (2008).
- [85] А.А.Токвинин, А.Дуquennoy, J.-L.Hallwachs, and M.Mayor, *Astron. & Astrophys* **282**, 831 (1994).

31 октября 2023 г.