

## WDS 11366+5608 = ADS 8236 A-Bb = Hip 56622

Двойная звезда была открыта Джоном Гершелем в 1828 г. В 1999 г. был открыт спутник у компонента В с периодом 4.6 лет [22], который является причиной расхождения в движении Gaia DR2 [17] на момент 2015.5.

Впервые ПВД-орбита была определена в 2000 г. по ряду фотографических наблюдений [54], но она расходится с последующими ПЗС наблюдениями.

Используя элементы спектроскопической орбиты (P, T и e) [22], по невязкам пулковских ПЗС-наблюдений 2003–2018 гг. доопределена орбита фотоцентра. После ее учета на основе ПЗС-наблюдений получена ПВД-орбита широкой пары [47] с периодом 2006 лет. Используются лучевые скорости из статьи [22], параллакс из каталога Hipparcos [74] и массы компонентов из MSC [26].

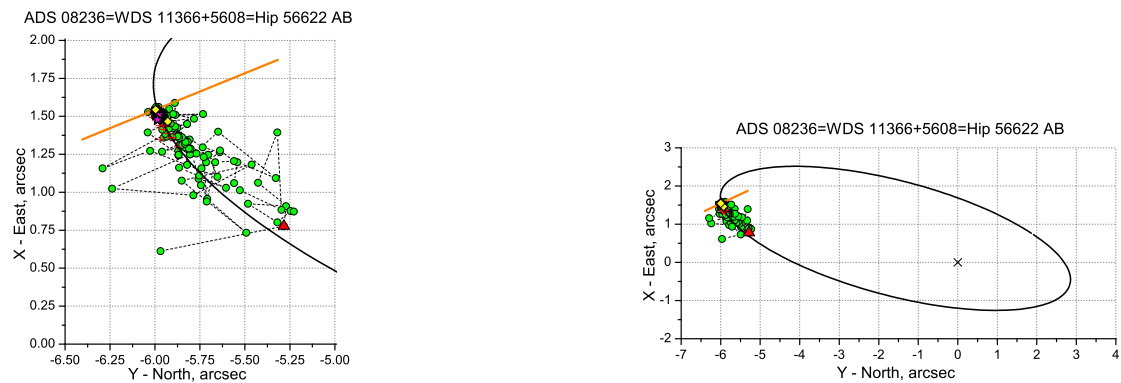


Рис. 1: ADS 08236

## 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).
- [22] A. A. Tokovinin, *Astron. & Astrophys. Sup.* **136**, 373 (1999).
- [26] A. Tokovinin. *The Updated Multiple Star Catalog*. *Astrophysical J. Suppl.* **235**, 6 (2018); <http://www.ctio.noirlab.edu/~atokovin/stars/index.html>.
- [47] О.В.Кияева, И.С.Измайлов, *Письма в Астрон. журн.* **44**, 857 (2018).
- [54] А. А. Киселев, Л. Г. Романенко, И. С. Измайлов, Е. А. Грошева, *Изв. ГАО в Пулкове* **214**, 239 (2000).
- [74] Ван Лейвен (F. Van Leeuwen), *Astron. Astrophys.* **474**, 653 (2007).

15 ноября 2023 г.