

# WDS 08165+7930 = ADS 6646 = Hip 40527/32

В этой системе компонент С — оптический по исследованию [92], а компонент А — спектрально-двойной [93]. С использованием лучевых скоростей Токовина (с учетом гамма-скорости) и параллакса Гиппаркос [16] для АВ получено семейство ПВД-орбит [28]. ПВД вычислены по наблюдениям из каталога WDS [7] за 1858–1997 гг. на эпоху 1913.3. Здесь мы даем семейство ПВД-орбит с теми же данными, кроме параллакса Gaia DR2 [17] и суммы масс компонентов согласно MSC версия 2018г. [26]. Получен минимальный период  $P_{min} \sim 25500$  лет.

Эфемериды всех орбит семейства практически совпадают между собой на всем участке, покрытом наблюдениями (1832–2015 гг.). Направление движения по данным Gaia DR2 плохо согласуется с наблюдениями, что является отражением наличия спутника в этой тройной системе.

## 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).
- [26] A. Tokovinin. *The Updated Multiple Star Catalog*. *Astrophysical J. Suppl.* **235**, 6 (2018); <http://www.ctio.noirlab.edu/atokovin/stars/index.html>.
- [28] А.А.Киселев, Л.Г.Романенко, О.А.Калиниченко, *Астрон. журн.* **86**, 148 (2009).
- [92] E.A. Grosheva, in *Visual Double Stars: Formation, Dynamics and Evolutionary Tracks*, eds J.A.Docobo, A.Elpe, H.McAlister (Dordrecht: Kluwer Acad. Publ., 1997), p.85.
- [93] A.A. Tokovinin, *Astron. & Astroph., Suppl. Ser.* **121**, 71 (1997).

8 ноября 2023 г.

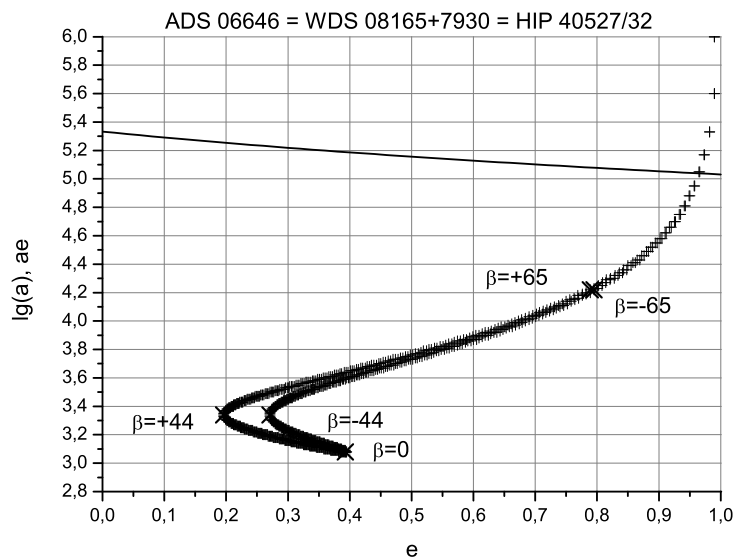
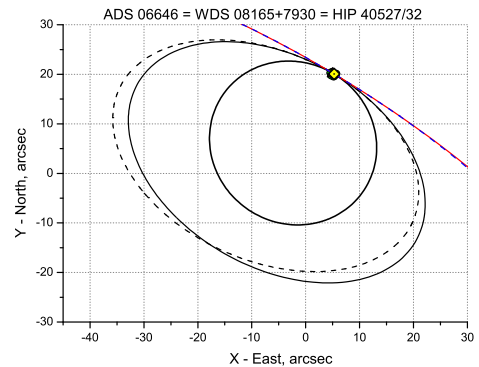
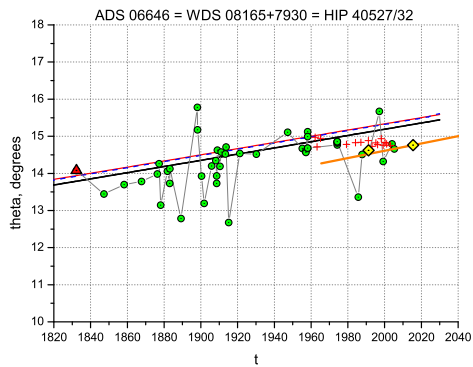
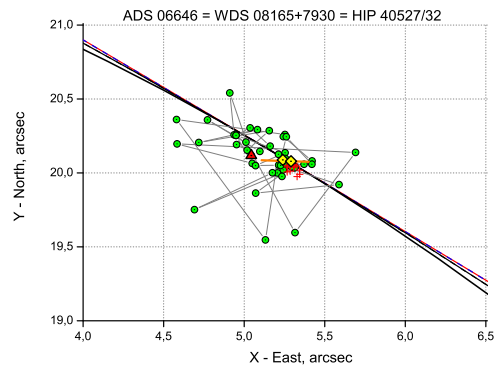
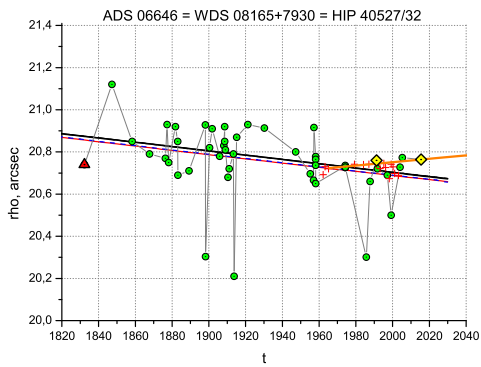


Рис. 1: ADS 06646