

# WDS 02442+4914 = ADS 2081 = Hip 12777

Первая орбита была опубликована в статье [44]. Тогда для получения ПВД не было однородного надежного ряда наблюдений. Орбита пересчитана с ПВД и параллаксом Gaia DR2 [17]. Найденная масса  $1.8M_{\odot}$  согласуется с принятой ранее  $1.7M_{\odot}$ . В Gaia DR2 есть лучевая скорость только компонента А. Мы использовали  $\Delta Vr = +1.3$  км/с, определенную в работе [80] и подтвержденную в каталоге [71]. Новая орбита, определенная по данным Gaia DR2, лучше проходит через весь ряд наблюдений и позволяет независимо оценить массу системы.

## 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).
- [44] О. В. Кияева, Л. Г. Романенко, Р. Я. Жучков, *Письма в Астрон. журн.* **43**, 316 (2017).
- [71] C. Soubiran, G. Jasiewicz, L. Chemin et al., *Gaia Data Release 2. The catalogue of radial velocity standard stars*, *Astron.&Astrophys.* **616**, A7 (2018).
- [80] D.L. Nidever, G.W.Marcy, R.P. Butler, and D.A. Fischer, *Astrophys. J. Suppl. Ser.* **141**, 503 (2002).

26 октября 2023 г.

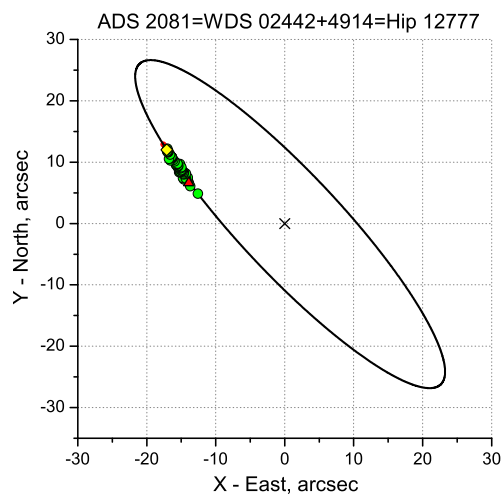
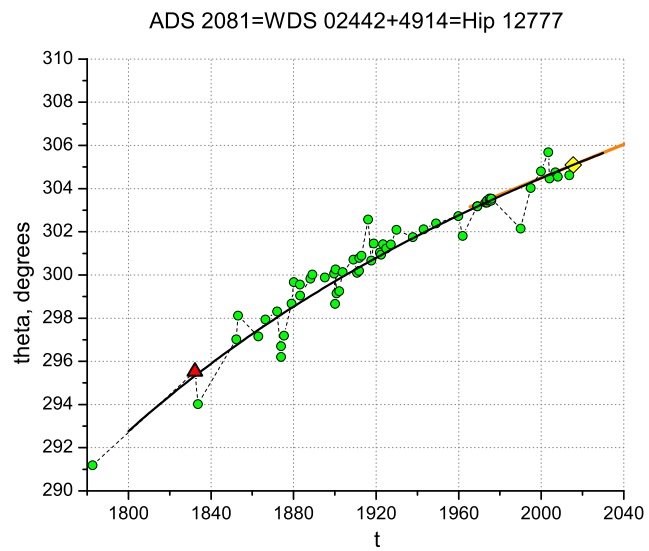
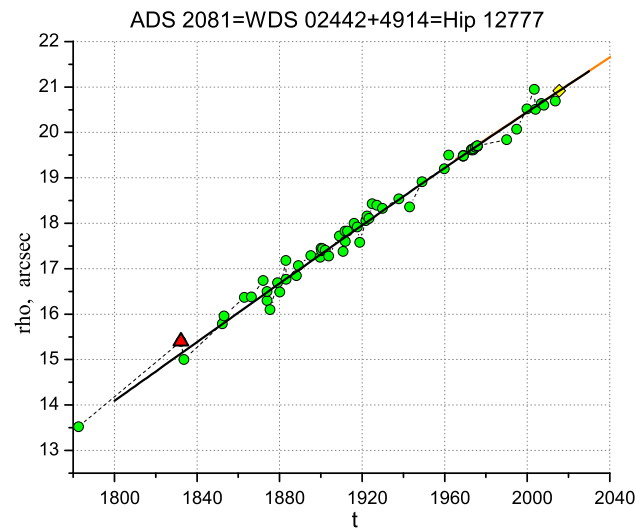


Рис. 1: ADS 02081