

# Астрометрический каталог HD

В.Н. Семенов  
Н.Т. Ашимбаева  
Г.В. Романова

# Характеристики каталога HD

---

- Основной каталог HD + первое расширение (III/1,135a) -  $225300+46850=272150$  номеров
- расширение HD на картах (III/182) - 86933 звезды (88883 компоненты).
- Всего - 369859 звезд, последний номер - 359083

# HD-статистика

## других каталогов

---

- ASCC-2.5 (Харченко Н.В, I/280) - 4253 кратных звезды, 252242 номера
- Tycho-2 STC (Wright C.O., Egan M.P., Kraemer K.E., Price S.D., III/231) - 351863 звезды (171393 номера)

# Отождествление звезд HD с помощью программы SYMFOV



- В.В.Нестеров, 1996 год
- 280976 звезд:
  - 8193 - PPM,
  - 20475 - AC,
  - 251849 - Gsc,
  - 39 - другие каталоги (BS, Luyten etc.)
  - 420 - HD
- т.е. около 8000 кратных номеров

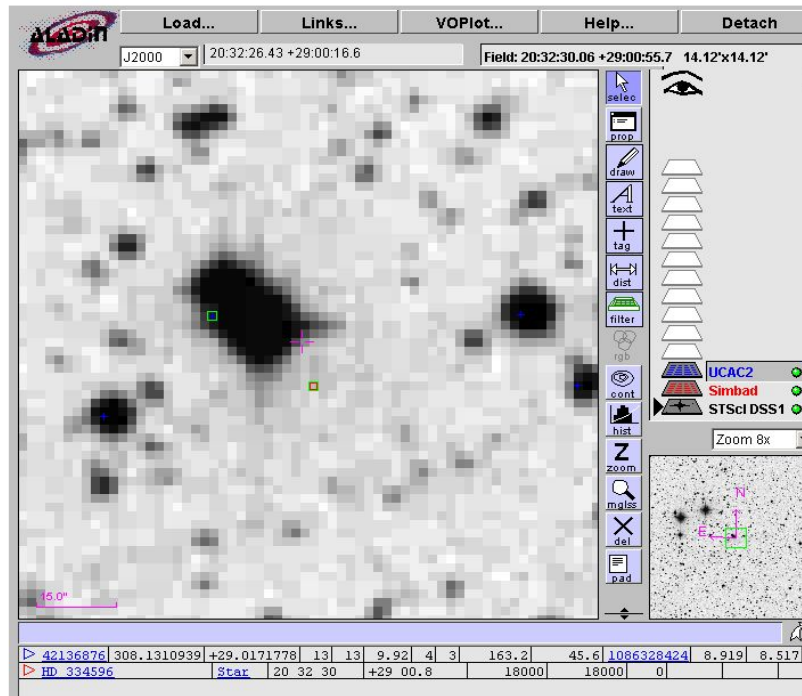
# Зачистка кратных звезд

## HDС

---

- 3947 звезда, 1791 номер
- 34 варианта спектров
- спектры ДУБЛИРОВАЛИСЬ для всех компонент
- 1344 спектра выкинуто
- найден один доп. вариант спектрального отождествления
- осталось 1783 номера (т.е. 8 ошибочны вообще).

# Виртуальная реальность HD



- Перепутанные A и B
- дУхи
- собственное движение в направлении другой компоненты

A silver metal spiral binding is visible on the left side of the page, consisting of a series of loops that hold the pages together.

Спасибо за внимание

---