

### «АстроКА» - 2013

Карты окрестностей комет и астероидов в ноябре 2013 года. Все объекты показаны относительно опорных звезд (ОЗ). Окружность на карте - поле зрения телескопа в 1 градус. Чтобы облегчить поиск объекта во время наблюдений вырежьте в листе бумаги кружок аналогичного размера (образовавшееся отверстие и будет полем зрения телескопа в 1 градус), и передвигайте его по звездной карте к объекту, ориентируясь относительно опорной звезды. Если поле зрения Вашего телескопа отлично от указанного, вырежьте в бумаге кружок соответствующего размера. Например, кружок поля зрения телескопа в 2 градуса будет в два раза больше по диаметру, чем на карте. Время всемирное.

1. Путь комет P/Encke (2P), ISON (C/2012 S1), астероидов Цереры и Весты (метки даны с 1 ноября на каждый день, звезды даны до 8m, ОЗ -  $\alpha$  Девы)
2. Путь комет P/Encke (2P) и ISON (C/2012 S1) (метки даны с 15 ноября на каждый день, звезды даны до 8m, ОЗ -  $\alpha$  Девы)
3. Путь кометы ISON (C/2012 S1), (метки даны с 26 ноября на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ -  $\beta$  Скорпиона)
4. Путь кометы P/Jager (P/1998 U3) (метки даны с 1 ноября на каждый день, звезды даны до 10m, ОЗ -  $\psi$  Возничего)
5. Путь астероида Юнона (3) (метки даны с 1 ноября на каждый день, звезды до 10m, ОЗ -  $\beta$  Козерога)
6. Путь астероида Паллада (2) (метки даны с 1 ноября на каждый день, звезды до 10m, ОЗ -  $\kappa$  Гидры)
7. Путь астероида Ирида (7) (метки даны с 1 ноября на каждый день, звезды до 10m, ОЗ -  $\beta$  Водолея)
8. Путь астероида Массалия (20) (метки даны с 1 ноября на каждый день, звезды до 10m, ОЗ -  $\xi$  Овна)
9. Путь астероида Юлия (89) (метки даны с 1 ноября на каждый день, звезды до 10m, ОЗ -  $\alpha$  Пегаса)
10. Путь астероида Клеопатра (216) (метки даны с 1 ноября на каждый день, звезды до 10m, ОЗ -  $\xi$  Тельца)
11. Путь кометы Бамберга (324) (метки даны с 1 ноября на каждый день, звезды до 10m, ОЗ -  $\zeta$  Пегаса)
12. Путь астероида Дваида (511) (метки даны с 1 ноября на каждый день, звезды до 10m, ОЗ -  $\gamma$  Ориона)
13. Путь кометы C/2013 R1 (Lovejoy) (метки даны с 1 ноября на каждый день, звезды даны до 7m, ОЗ -  $\beta$  Рака,  $\beta$  Гончих Псов)







