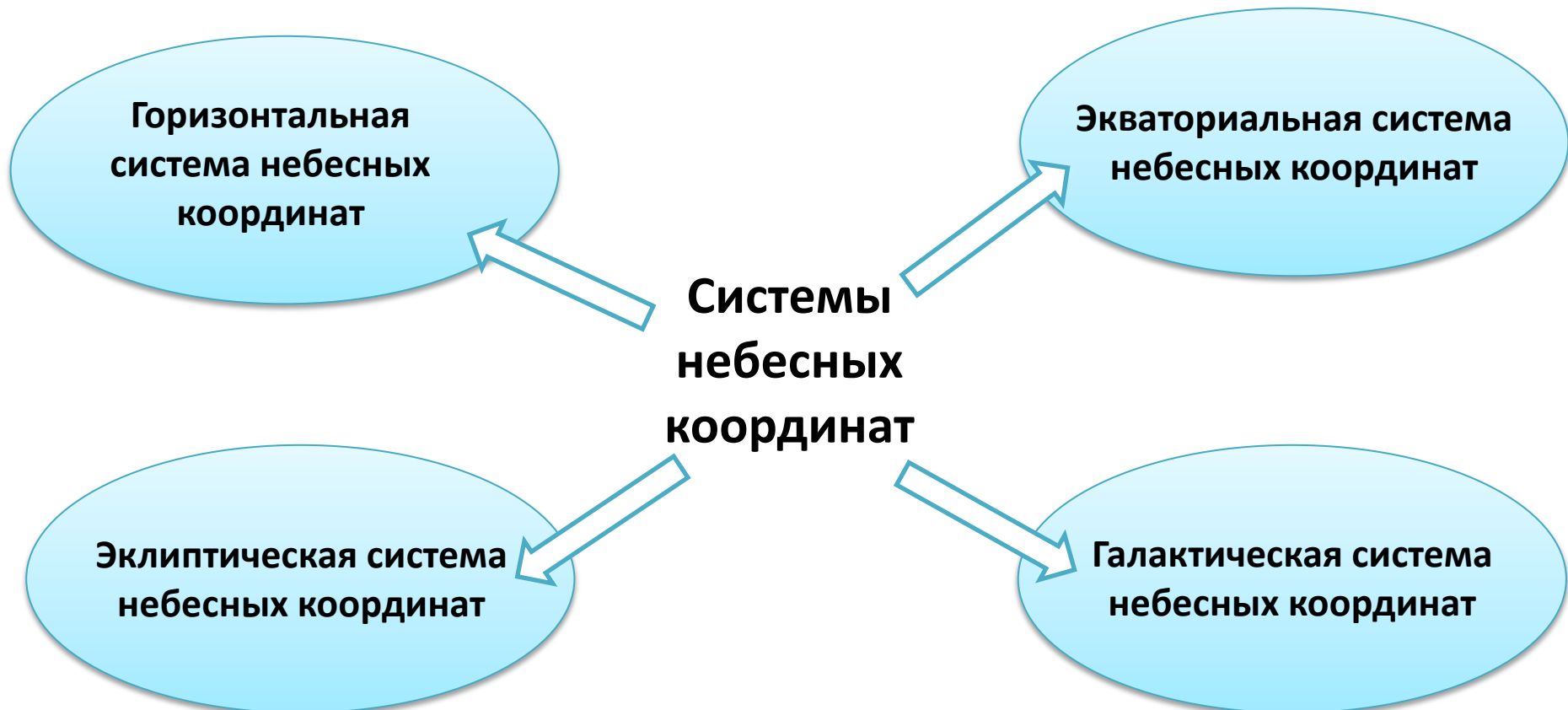


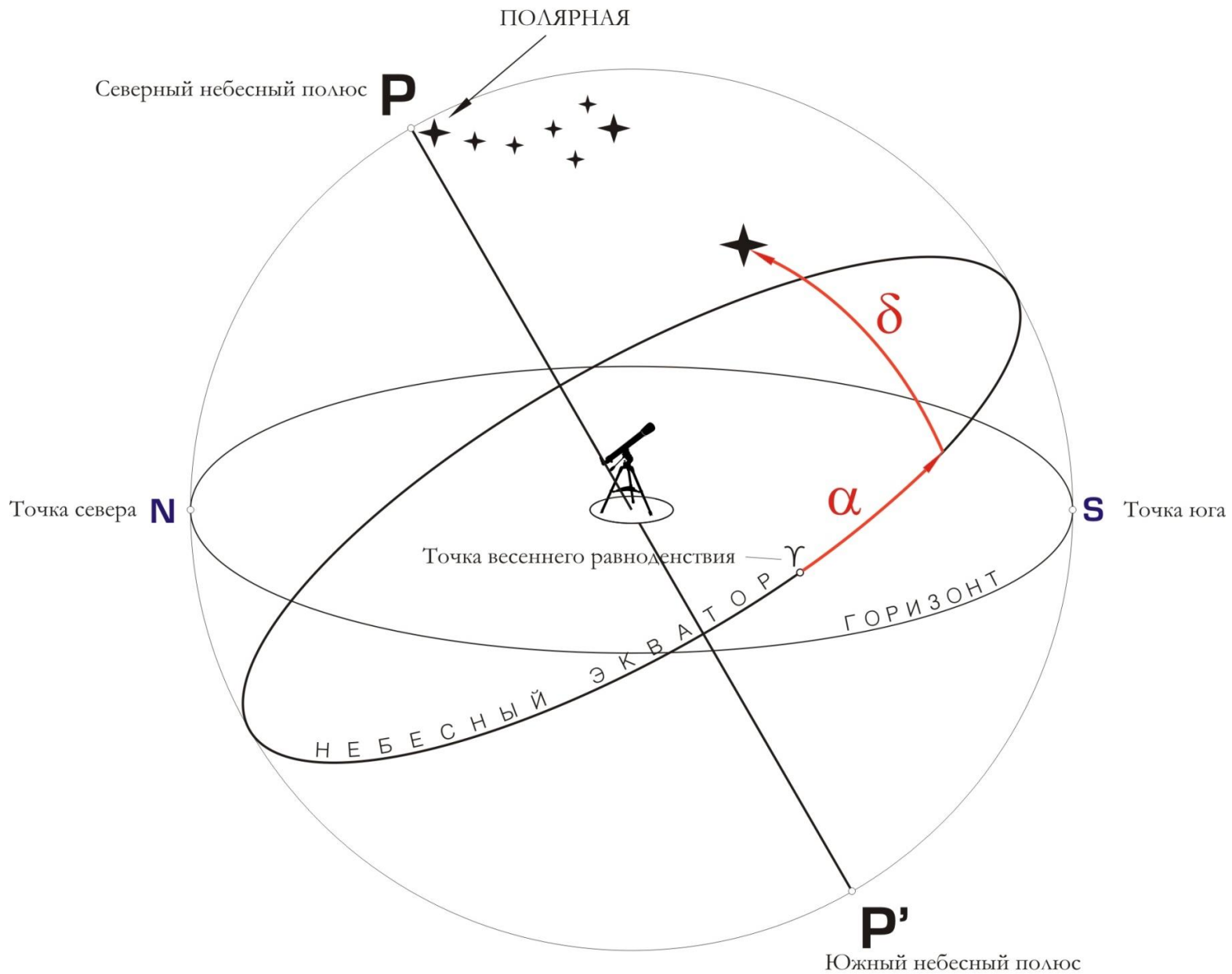
НЕБЕСНЫЕ КООРДИНАТЫ

Системы небесных координат используются в астрономии для описания положения светил на небе или точек на воображаемой небесной сфере.

В астрономии применяют несколько систем небесных координат, удобных для решения различных научных и практических задач. При этом используются известные плоскости, круги и точки небесной сферы.

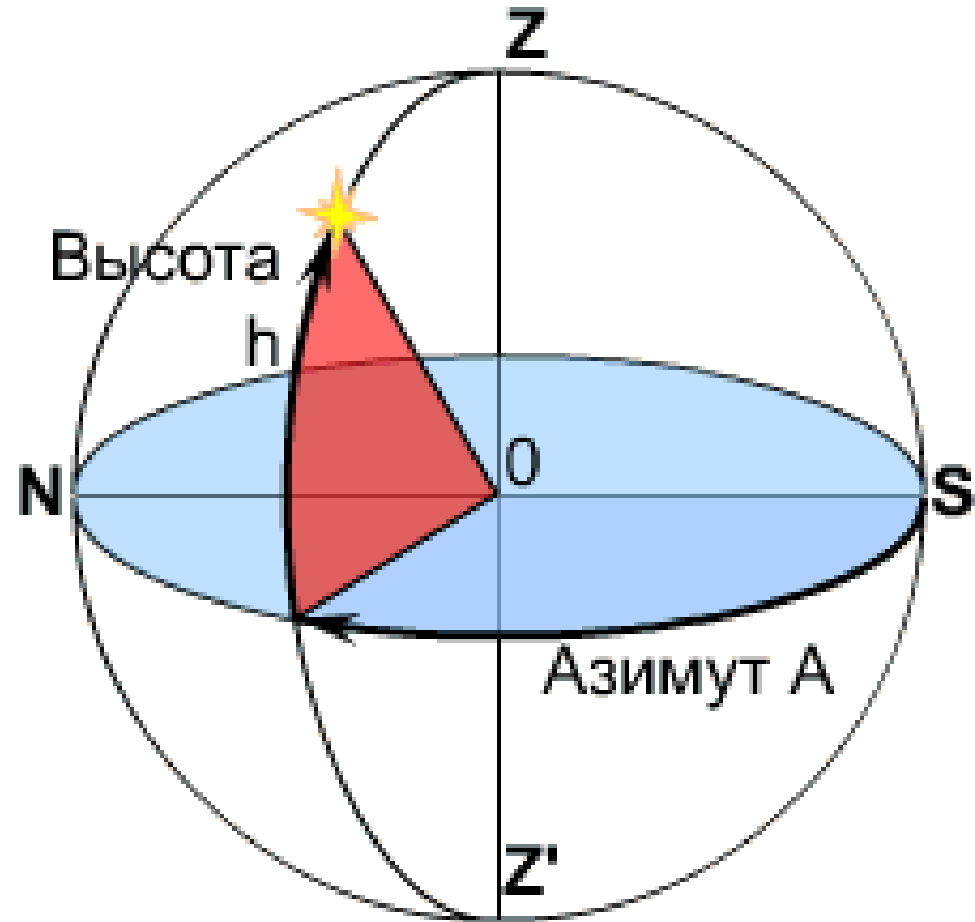
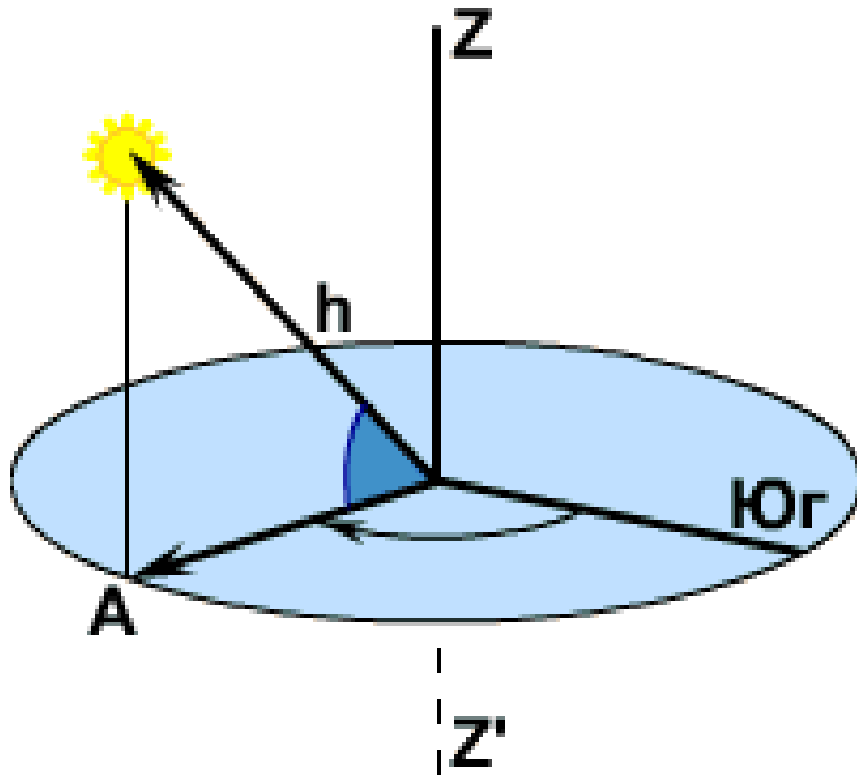


Экваториальная система небесных координат



α - Прямое восхождение, δ - Склонение

Горизонтальная система небесных координат



Чтобы, зная азимут и высоту, определить местонахождение светила на небе, нужно:

1. Встать лицом к югу
2. Повернуться на угол A (азимут) по часовой стрелке (направо).
3. Поднять свой взор на угол h (высота) и мы увидим, то что хотели.