



ГОДИЧНЫЙ ПАРАЛЛАКС

Авторы: В. Е. Жаров

ГОДИЧНЫЙ ПАРАЛЛАКС звезды, малый угол, под которым со звезды видна большая полуось орбиты Земли. Если угол между направлениями из центра Земли на звезду и на Солнце равен 90° , Г. п. называется тригонометрическим. Последний обратно пропорционален расстоянию до звезды. Его определение, совместно с измерениями координат звёзд на небесной сфере, даёт возможность построить трёхмерную картину распределения звёзд в пространстве. Поэтому тригонометрич. параллакс является одним из важнейших астрометрич. параметров и служит основой для всех остальных способов определения расстояний во Вселенной.