

РЕФЕРАТ ДЕПОНИРОВАННОЙ РУКОПИСИ

УДК 521.937

КООРДИНАТЫ ПОЛЮСА ЗЕМЛИ В СИСТЕМЕ СРЕДНЕГО ПОЛЮСА ЭПОХИ НАБЛЮДЕНИЯ (СИСТЕМА А. Я. ОРЛОВА) С 1846 ПО 1988 гг. / Корсунь А. А., Рыхлова Л. В., Чолий В. Я.

(Рукопись деп. в ВИНТИ; № 633-В89)

Приведены координаты полюса Земли с 1846 по 1988 гг. на каждую 0.05 долю года в системе среднего полюса эпохи наблюдения. 142-летний ряд координат полюса Земли состоит из четырех серий (описание которых приводится). Точность координат полюса отдельных серий различна, она также различна и внутри каждой серии. Поэтому введено понятие средней точности серии. Она составляет: $\pm 0.098''$ для I серии (1846—1890), полученной по данным обработки абсолютных наблюдений склонений на меридианных кругах; $\pm 0.027—0.030''$ для II серии (1890—1969), вычисленной по результатам широтных наблюдений более 100 инструментов многих обсерваторий мира; $\pm 0.010—0.015''$ для III и IV серий (1962—1988), полученных по наблюдениям служб времени и широты станций Международного бюро времени.

Приведены среднегодовые поправки для перехода от системы среднего полюса эпохи наблюдения к системе Условного международного начала (С 10).