

РЕФЕРАТ ДЕПОНИРОВАННОЙ РУКОПИСИ

УДК 521.93

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ЧАНДЛЕРОВСКОГО ДВИЖЕНИЯ ПОЛЮСА ЗЕМЛИ ЗА 1979—1984 гг. / Панченко Н. И., Дубик Б. С.

(Рукопись деп. В ВИНТИ № 7373-В)

Анализировались данные о движении полюса за 1979—1984 гг. в двух вариантах: 1) общее решение Международного бюро времени (x_1, y_1) , полученное по результатам всех видов наблюдений — астрометрических, лазерных, доплеровских; 2) решение, полученное только по результатам оптической астрономии (x_2, y_2) . Общий ход изменений амплитуды чандлеровской составляющей хорошо согласуется для двух вариантов координат полюса x_1, y_1 и x_2, y_2 за исключением периода 1983—1984 гг. Амплитуда свободной нутации Земли на интервале 1979—1984 гг. уменьшилась от значения $0.185''$ (эпоха 1979.6) до $0.154''$ (эпоха 1981.5), затем снова увеличилась до значения $0.194''$ (эпоха 1983.5).