

## РЕФЕРАТЫ ДЕПОНИРОВАННЫХ РУКОПИСЕЙ

---

УДК 521.96(085)+521.97

**Лазоренко П. Ф.**

### **КАТАЛОГ СКЛОНЕНИЙ 254 ЗВЕЗД В ОКРЕСТНОСТЯХ 72 ВНЕГАЛАКТИЧЕСКИХ РАДИОИСТОЧНИКОВ**

*(Рукопись депонирована в ВИНТИ, № 2635—84 Ден.)*

Наблюдения выполнены в системе ФК4 на вертикальном круге ГАО АН УССР в 1979—1982 гг. При обработке учтены поправки 2-минутных штрихов; рассмотрено влияние зальной рефракции на измерения горизонтального гнутия. Поправки склонений звезд и параметры инструмента определялись совместно методом наименьших квадратов. Склонения приводятся в двух вариантах: на эпоху наблюдений и равноденствие J 2000.0, а также на эпоху и равноденствие В 1950.0. Средняя ошибка каталожного положения в зените 0.12".

УДК 524.45NGC6910—325.2:524.3(083.3)

**[Герц Э. А.]**

### **КАТАЛОГ ОТНОСИТЕЛЬНЫХ СОБСТВЕННЫХ ДВИЖЕНИЙ ЗВЕЗД В ОБЛАСТИ РАССЕЯННОГО СКОПЛЕНИЯ NGC 6910**

*(Рукопись депонирована в ВИНТИ, № 1797—84 Ден.)*

По снимкам, полученным на двойном длиннофокусном астрографе ГАО АН УССР ( $F=5000$ ,  $D=400$  мм) с разностью эпох 21.09 и 20.23 лет, определены относительные собственные движения 848 звезд в области рассеянного скопления NGC 6910. Результаты приведены с учетом ошибок уравнения блеска. Среднеквадратичные погрешности определения собственного движения звезды  $\pm 0.0058$  в год по  $X$  и  $\pm 0.0054$ " в год по  $Y$ .