

## **РЕФЕРАТ ДЕПОНИРОВАННОЙ РУКОПИСИ**

---

УДК 521.95+520.16

**ВЫЧИСЛЕНИЕ АСТРОНОМИЧЕСКОЙ РЕФРАКЦИИ ДО ЗЕНИТНОГО РАССТОЯНИЯ 85° ПО ПЯТОМУ ИЗДАНИЮ ТАБЛИЦ ПУЛКОВСКОЙ ОБСЕРВАТОРИИ / Гусева И С., Фомин В. А.**

*(Рукопись деп. в ВИНТИ; № 1890-В88)*

Описан алгоритм вычисления астрономической рефракции до зенитного расстояния 85°, построенный на основе пятого издания таблиц рефракции Пулковской обсерватории и предназначенный для использования программируемых микрокалькуляторов и малых персональных компьютеров. Ошибка вычисления рефракции (относительно таблиц) не превышает 0.02'' для зенитного расстояния 85°.