

| | |
|--|--|
| | <p>Object: Машина для передобчислень покритть зірок Місяцем, 1938</p> <p>Museum: Астрономічний музей Київського національного університету імені Тараса Шевченка Вулиця Обсерваторна, 3 04053 Київ +38(044)486-39-10 astromuz.univ@ukr.net</p> <p>Inventory number: КНТ-1-54</p> |
|--|--|

Description

Виготовлена у 1938 році в єдиному екземплярі машина конструкції Авеніра Яковкіна використовує геометричний метод Бесселя для обчислень моментів покриття або відкриття зорі місячним диском, видимих у певних пунктах земної поверхні. Вхідними даними слугували елементи цих явищ та координати пунктів. Тривалий час (до 1970-х років) використовувалась для передобчислень покритть для ряду міст північної півкулі. Обчислені таким чином координати друкувались в Астрономічних календарях. Точність відповідала вимогам спостережень і фактично була в межах 0.5 хвилини часу.

Детальніше : Яковкин А.А. Машина для предвычисления покрытий звёзд Луной // Астрономический журнал - 1947 - том XXIV, № 4 - с. 228-236

Basic data

| | |
|---------------------|---|
| Material/Technique: | Метал, оптика/ інженерно-конструкторська та слюсарна техніка, |
| Measurements: | 1,2x1,0x0,9 м |

Events

| | | |
|-----------------------|-------|--|
| Intellectual creation | When | 1935-1939 |
| | Who | Avenir Aleksandrovich Yakovkin (1887-1974) |
| | Where | Yekaterinburg |

Keywords

- механічна обчислювальна машина

Literature

- Яковкин А.А. (1947): Машина для предвычисления покрытий звёзд Луной. *Астрономический журнал*