

А

КЪ ВОПРОСУ

ОБЪ ОПРЕДѢЛЕНІИ ВРЕМЕНИ

НА

СЕЙСМИЧЕСКИХЪ СТАНЦІЯХЪ ВТОРОГО РАЗРЯДА.

---

Краткое практическое руководство для опредѣленія поправки  
хронометра съ малымъ пассажнымъ инструментомъ.

---

Кн. Б. Голицына.

---

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

ТИПОГРАФІЯ ИМПЕРАТОРОКОЙ АКАДЕМІИ НАУКЪ.

Вас. Остр., 9 линия, № 12.

1911.

---

А

Напечатано по распоряженію Императорской Академіи Наукъ.  
Февраль 1911 г. Непремѣнный Секретарь, Академикъ С. Ольденбургъ.

Отдѣльный оттискъ изъ Извѣстій Постоянной Центральной Сейсмической Комиссіи, томъ IV,  
вып. 2.

А

## Къ вопросу объ опредѣленіи времени на сейсмическихъ станціяхъ второго разряда.

Князь Б. Б. Голицынъ.

При современномъ развитіи сейсмическихъ наблюденій представляется важнымъ, не только обладаніе надежными сейсмографами, дающими ясныя и отчетливыя записи во время землетрясеній, но также и знаніе точнаго средняго мѣстнаго времени для отмѣчанія вѣрныхъ моментовъ наступленія тѣхъ или иныхъ фазъ землетрясенія. Предѣльную точность, съ которой въ настоящее время надо знать поправку часовъ на современныхъ сейсмическихъ станціяхъ, можно принять равной 1 секунда.

Однимъ изъ способовъ провѣрки часовъ на сейсмическихъ станціяхъ второго разряда являются телеграфныя сношенія съ какой-нибудь ближайшей центральной метеорологической или астрономической обсерваторіей, но этотъ телеграфный способъ самъ по себѣ довольно хлопотливъ и не всегда надеженъ, а для сейсмическихъ станцій, гдѣ нѣтъ телеграфа, даже и совершенно непримѣнимъ. Въ виду этого слѣдуетъ несомнѣнно предпочесть всякимъ телеграфнымъ сношеніямъ прямой, чисто астрономическій способъ опредѣленія времени на мѣстѣ. Если завѣдующій сейсмической станціей знакомъ съ теоріей и практикой астрономическихъ наблюденій, то опредѣленіе поправки часовъ не представитъ ровно никакихъ затрудненій, но важно было бы имѣть по возможности совершенно простой астрономическій способъ опредѣленія времени, который былъ бы доступенъ всякому обыкновенному, но аккуратному наблюдателю, знакомому лишь съ элементами математики, физики и космографіи.

Для означенной цѣли былъ предложенъ, между прочимъ, способъ соотвѣтствующихъ высотъ солнца, въ видѣ кольца проф. Глазенапа. Въ недавнее время членъ-корреспондентъ Императорской Академіи Наукъ