

А К А Д Е М И Я   Н А У К   С С С Р

---

ИНСТИТУТ ИСТОРИИ НАУКИ И ТЕХНИКИ

А. Н. КРЫЛОВ

# Н Ь Ю Т О Н О В А   Т Е О Р И Я А С Т Р О Н О М И Ч Е С К О Й   Р Е Ф Р А К Ц И И

ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК СССР  
МОСКВА · 1935 · ЛЕНИНГРАД

Февраль 1935 г.

Напечатано по распоряжению Академии Наук СССР

Непременный секретарь академик *В. Волин*

Технический редактор *С. А. Шабуневич*. — Ученый корректор *Ф. Ф. Плотников*

Сдано в набор 7 декабря 1934 г. — Подписано к печати 27 февраля 1935 г.

69 стр. (2 фиг.)

Формат бум.  $72 \times 110$  см. —  $4\frac{3}{8}$  печ. л. — 46464 тип. зн. в печ. л. — Тираж 3175

Ленгорлит № 5991, — АНИ № 638. — Заказ № 861

---

Типография Академии Наук СССР. В. О., 9 лин., 12

## НЬЮТОНОВА ТЕОРИЯ АСТРОНОМИЧЕСКОЙ РЕФРАКЦИИ

(Сообщение, прочитанное в Институте истории науки и техники 16 октября 1934 г.)

В 1832 г., на чердаке одного дома в Лондоне, была обнаружена коробка, содержащая разного рода рукописи и старые письма.

По ближайшем рассмотрении оказалось, что в числе этих бумаг имеется 27 писем Ньютона к Флемстиду, автобиография Флемстида, составленный им каталог неподвижных звезд, обширная переписка со многими современными ему учеными, а также с его неизменным и единственным в продолжение 30 лет помощником по Гриничской обсерватории Абраамом Шарпом (Abraam Sharp), который за сто лет перед тем в этом доме проживал.

Эти бумаги были доставлены вице-президенту Лондонского астрономического общества Фр. Балли, им приведены в порядок, звездный каталог перевычислен и исправлен, и все представлено Королевскому Обществу (Лондонская Академия Наук), по постановлению которого все это в 1835 г. было издано в виде громадного тома in 4<sup>o</sup> в 700 страниц, на средства, отпущенные Адмиралтейством.

Книга эта носит название „An account of the Rev-d *John Flamsteed*, the first astronomer royal, compiled from his own manuscripts and other authentic documents never before published, to which is added his catalogue of stars corrected and enlarged by *Francis Baily Esq.* London, 1835, LXXIII+672 pp. in 4<sup>o</sup>“; в продажу она не поступала, а была разослана обсерваториям, научным учреждениям и известным астрономам того времени, так что теперь эта книга довольно редкая (я случайно ее купил за 2<sup>1</sup>/<sub>2</sub> шиллинга на барахолке в Лондоне).

Появление этой книги обратило на себя внимание ученых, как о том можно судить по обстоятельной о ней рецензии астронома Био в *Journal des Savants* за 1836 г.

Письма Ньютона побольшей части относятся к теории движения планет, спутников Юпитера, теории Луны и в связи с нею к теории астрономической рефракции, ибо Ньютон, не полагаясь на бывшие тогда в обиходе таблицы

