

* * *



100 років тому народився англійський астроном, член Лондонського королівського товариства (1678) — **Галлей Едмунд** (29.X.1656, Гаггерстон, поблизу Лондона). Закінчив Оксфордський університет. У 1675 р. працював у Грінвічській астрономічній обсерваторії, у 1676—1678 рр. знаходився в експедиції на острові Св.Єлени; у 1685—1699 рр. — займав посаду помічника секретаря Лондонського королівського товариства; 1685—1693 рр. — редактор «Philosophical Transactions» Лондонського королівського товариства. З 1703 р. — професор геометрії Оксфордського університету, з 1720 р. — директор Грінвічської обсерваторії, королівський астроном.

Найбільш відомим науковим досягненням вченого була розробка методу

розрахунку кометних орбіт та встановлення періодичності деяких комет. На основі закону тяжіння прогнозував появу комети в грудні 1758 р., яку дійсно спостерігали 25 грудня (комета була названа кометою Галлея).

Крім того, Е.Галлей детально розробив ідею визначення відстані від Землі до Сонця шляхом спостережень проходження внутрішніх планет диском Сонця. У 1677 р. спостерігав проходження Меркурія та визначив відстань від Меркурія і Землі до Сонця. Склад перший каталог південних зорь. У 1718 р. відкрив власний рух зорь.

У працях з математики запропонував методи розрахунку логарифмів та тригонометричних функцій, розробив геометричні методи розв'язання чисельних рівнянь.

Праці Е.Галлея з геофізики можна вважати першими науковими дослідженнями в цій галузі. У 1686 р. він опублікував статтю про пасати та мусони, в якій основною причиною їх появи вважав нагрівання Сонцем земної поверхні; склав першу метеорологічну карту вітрів. Розглянув проблему земного магнетизму, запропонував модель магнітного поля Землі. У 1701—1703 рр. склав першу детальну карту магнітних схилень.

Е.Галлей видав на свої кошти перше видання «Начал» І.Ньютона й був їх першим редактором.

Помер 14 січня 1742 року.