



ГАЛЛЕЙ

Авторы: А. И. Еремеева

ГАЛЛЕЙ, Халли (Halley) Эдмунд (8.11.1656, Хаггерстон, близ Лондона – 14.1.1742, Гринвич), англ. астроном и геофизик, чл. Лондонского королевского об-ва (1678). Учился в Оксфордском ун-те. Проф. математики там же (с 1704), директор Гринвичской обсерватории (с 1720). В 1676–78 составил первый телескопич. каталог 341 звезды Юж. полушария неба. Предложил (1677) метод определения расстояния от Земли до Солнца по наблюдениям прохождения Венеры и Меркурия по диску Солнца. Открыл (1687–1705) периодичность комет 1680 и 1682 ([Галлея комета](#)). Обнаружил «вековые» возмущения в движении Юпитера и Сатурна (1676), Луны (1693), составил по наблюдениям 1719–1737 новые лунные таблицы. Автор первой реалистич. гипотезы о космич. природе болидов (1714). Один из пионеров (1715) наблюдений туманностей; считал их самосветящимися космич. образованиями огромных размеров (ввиду отсутствия у них параллаксов). Открыл (1718) собств. движение звёзд, сравнивая их положение, указанное в каталоге Птолемея, с современными ему значениями. По результатам мор. экспедиций (1698–1700) составил первую детальную геомагнитную карту («Генеральная карта вариаций компаса», 1701). Организовал и финансировал издание «Математических начал натуральной философии» И. [Ньютона](#) (1687); перевёл с араб. яз. и издал (1710) математич. труды [Аполлония](#) Пергского.

Литература

Лит.: Даннеман Ф. История естествознания. М.; Л., 1935. Т. 2; Еремеева А. И., Цицин Ф. А. Методические материалы... по истории и философии науки. История астрономии. М., 2003. С. 61, 63, 70–72; Еремеева А. И. История метеоритики. Дубна, 2006. С. 55–59.