



ЭДМУНД
ГАЛЛЕЙ

Краткая биография

- ✓ Эдмунд Галлей родился 8 ноября 1656 в небольшой деревушке Хаггерстон, ныне пригород Лондона.
- ✓ Отец дал Галлею разностороннее образование и помогал ему впоследствии во всех его проектах.
- ✓ В семнадцать лет Галлей становится студентом Оксфордского университета.
- ✓ В 1676 году Галлей опубликовал свою первую научную работу – об орбитах планет и открыл большое неравенство Юпитера и Сатурна
- ✓ В 1676 году он оставил университет и, добившись разрешения Лондонского королевского общества и самого короля, отправился в свою первую далёкую научную экспедицию – на остров Святой Елены в Южной Атлантике.
- ✓ В 1679 году Галлей опубликовал первый каталог 341 южной звезды, впервые применив телескоп для определения звёздных координат. Наградой 22-летнему исследователю были учёная степень Оксфордского университета и избрание в члены Лондонского королевского общества.



- ✓ В 1682 г. женился.
- ✓ В 1686 году вышла его статья о пассатах и муссонах с разъяснением причин их возникновения.
- ✓ В 1693 году он построил первую полную таблицу смертности для населения города Вреславля (Вроцлав)
- ✓ В 1703 г. Галлей поступил профессором математики в Оксфордский университет
- ✓ в 1720 г. Галлея пригласили занять место директора гринвичской обсерватории.
- ✓ В 1729 стал членом Парижской академии наук
- ✓ Галлей умер 25 января 1742 г., в восемьдесят шесть лет, от паралича, поразившего его за несколько лет.



Главные открытия Галлея

- ✓ Ему обязаны астрономы первыми идеями о собственном движении звезд.
- ✓ Галлей, будучи моложе Ньютона четырнадцатью годами, заслужил его дружбу
- ✓ Галлей отличался успехами в латинской поэзии
- ✓ Он открыл комету Галлея



Галлей и статистика

- Эдмунд Галлей (1656 – 1742) был всесторонним ученым, в первую очередь астрономом и математиком, статистика же никак не находилась в центре его научных интересов. Тем не менее, он опубликовал две исключительно важные статьи (точнее, одну с кратким дополнением)

Исследование Галлея

Исходные данные для статистического исследования Галлея собрал Каспар Нейман (1648 – 1715). Он послал их вначале Лейбницу (который оставил их без движения), затем секретарю Королевского общества Жюстеллю и от него-то они попали к Галлею.

Дж. Граунт, Э. Галлей

**Начала
статистики населения,
медицинской статистики,
математики
страхового дела**

Перевод с английского О.В. Шейнина

- 15 марта 1693 г., будучи еще редактором журнала *Philosophical Transactions of Royal Society*, Галлей доложил Королевскому обществу о своей рукописи “метода вычисления стоимости пожизненных рент на 1, 2 или 3 жизни включая все случаи ренты на пережитие ...” Общество постановило опубликовать рукопись в указанном издании. Галлей имел в своем распоряжении данные, относящиеся только к четырем протестантским приходам Бреслау (Вроцлава). По общему и немедленному признанию, основная (первая) статья Галлея явилась серьезнейшим вкладом в статистику населения. Лаплас, вовсе не упомянув Граунта, приписал Галлею первую таблицу смертности

Лаплас назвал его работу “началом всего развития современной техники страхования жизни; посчитал, что “плодотворная” статья Галлея оказалась “исключительно важной для науки о статистике страхования”.

Влияние Галлея на развитие статистики трудно переоценить. Его основная таблица неоднократно перепечатывалась (Муавром в 1743 г., Прайсом в 1772 г. и Тетенсом)

- Скончался Эдмунд Галлей в Гринвиче 14 (25) января 1742 года. Имя его увековечено в названиях знаменитой кометы, кратера на Луне и кратера на Марсе.

