



# ГАМИЛЬТОН УИЛЬЯМ РОУАН

---

ГАМИЛЬТОН (Hamilton) Уильям Роуан (4.8.1805, Дублин – 2.9.1865, Дансинк, близ Дублина), ирл. математик и астроном, иностр. чл.-корр. Петерб. АН (1837), чл. Ирландской королевской АН (1824). По окончании Дублинского ун-та (1827) проф. астрономии и директор астрономич. обсерватории там же. Оsn. труды по механике, где Г. использовал вариационный метод и предложил т. н. [Гамильтона уравнения](#), в которых используются [Гамильтона функции](#). В теории дифференциальных уравнений и функциональном анализе находит применение [Гамильтона оператор](#). Почти одновременно с Г. [Грассманом](#) (1833–1835) Г. дал точное формальное изложение теории комплексных чисел и построил их обобщение, т. н. кватернионы. Ввёл термины «ассоциативный закон», «вектор».

## Литература

Соч.: The mathematical papers. Camb., 1931–1940. Vol. 1–2.

Лит.: Graves R. P. Life of sir W. R. Hamilton. Dublin, 1882–1891. Vol. 1–3.