



МАГНУС

МАГНУС (Magnus) Генрих Густав (2.5.1802, Берлин – 4.4.1870, там же), нем. физик и химик, чл. Берлинской АН (1840), ин. чл. Петерб. АН (1854). Окончил Берлинский ун-т (1827). В 1827–28 работал в лаборатории Й. [Берцелиуса](#) в Стокгольме, в 1828–29 – в лаборатории Ж. Л. [Гей-Люссака](#) в Париже. С 1831 преподавал в Берлинском ун-те (проф. с 1845, в 1861–62 ректор). Получил (1828) аммиакат платины (соль Магнуса). Изучал (1837–45) содержание кислорода и диоксида углерода в крови. Труды по гидродинамике, молекулярной физике, термодинамике и др. Открыл (1852) эффект возникновения поперечной силы, действующей на тело, вращающееся в потоке жидкости или газа ([Магнуса эффект](#)). В нач. 1840-х гг. создал собств. физич. лабораторию для науч. работы практикантов. Глава науч. школы (среди его учеников – Г. [Гельмгольц](#), А. Г. [Столетов](#)). Один из основателей Берлинского физич. об-ва (1845) и Нем. химич. об-ва (1868).