



ДИРИХЛÉ ПЕТЕР ГУСТАВ ЛЕЖЁН



ДИРИХЛÉ (Dirichlet) Петер Густав Лежён (13.2.1805, Дюрен – 5.5.1859, Гёттинген), нем. математик, чл. Королевской Прусской АН (1832), иностр. чл.-корр. Петерб. АН (1837), чл. Парижской АН (1854), Лондонского королевского об-ва (1855). По окончании Коллеж де Франс (1825) вернулся в Германию, работал в ун-те Кёльна. С 1827 преподавал в ун-те Бреслау (ныне Вроцлав), с 1829 – в Берлинском ун-те (проф. в 1831–55), с 1855 проф. Гёттингенского ун-та. Оsn. труды по теории чисел и математич. анализу. Д. доказал бесконечность множества простых чисел во всякой арифметич. прогрессии целых чисел, первый член и разность которой – числа взаимно простые, изучал (1837) распределение простых чисел в арифметич. прогрессиях, в связи с чем ввёл функциональные ряды спец. вида (*Дирихле ряд*). Впервые точно сформулировал и исследовал понятие условной сходимости ряда (т. н. признак Д., 1862), дал строгое доказательство возможности разложения в ряд Фурье функции, имеющей конечное число максимумов и минимумов (1829). Ряд работ Д. посвящён

механике и математич. физике, где используется т. н. принцип Д. в теории гармонич. функций (см. в ст. *Дирихле интеграл*).

Литература

Соч.: Werke. В., 1889–1897. Bd 1–2; Лекции по теории чисел. М.; Л., 1936.

Лит.: Клейн Ф. Лекции о развитии математики в XIX столетии. М.; Л., 1937. Ч. 1; Кох Х. К 175-летию со дня рождения П. Г. Лежен-Дирихле // Историко-математические исследования. М., 1983. Вып. 27.