



ЯКО́БИ КАРЛ ГУСТАВ ЯКОБ

ЯКО́БИ (Jacobi) Карл Густав Якоб (10.12.1804, Потсдам — 18.2.1851, Берлин), нем. математик, чл. Берлинской АН (1836), поч. чл. Петерб. АН (1833). Брат Б. С. *Якоби*. Один из создателей теории *эллиптических функций*. Ввёл и изучил тэта-функции и некоторые др. трансцендентные функции. Я. принадлежат открытия в области теории чисел, алгебры, вариационного исчисления, интегрального исчисления и теории дифференциальных уравнений. Исследовал дифференциальные уравнения динамики, указав ряд новых методов их решения. Я. ввёл в употребление функциональные определители и указал на их роль при замене переменных в кратных интегралах (см. *Якобиан*) и при решении уравнений с частными производными. Исследовал класс ортогональных многочленов, носящих ныне его имя (см. *Якоби многочлены*).

Литература

Соч.: Gesammelte Werke. В., 1881—1891. Bd 1—7.