

## КОШИ



О. Коши.

КОШИ (Cauchy) Огюстен Луи (21.8.1789, Париж – 23.5.1857, Со), франц. математик, чл. Парижской АН (1816), чл. Лондонского королевского об-ва (1832), поч. чл. Петерб. АН (1851). Окончил Политехнич. школу (1807) и Школу мостов и дорог (1810) в Париже. В 1810–13 работал инженером в г. Шербур. В 1816–1830 преподавал в Сорбонне, Политехнич. школе и Коллеж де Франс. В 1830–1838 находился в эмиграции, был учителем и воспитателем внука изгнанного короля [Карла X](#). С 1848 проф. Коллеж де Франс. Работы К. относятся к разл. областям математики. Его курсы анализа (1821–28), основанные на систематическом использовании понятия предела, послужили образцом для большинства последующих курсов.

К. ввёл понятие непрерывности функции, определил интеграл как предел интегральных сумм, построил теорию сходящихся рядов. В работах К. развивалась теория аналитич. функций, им получено выражение аналитич. функции в виде интеграла (см. [Коши интеграл](#)), разложение функции в степенной ряд, разработана теория вычетов. В теории дифференциальных уравнений с именем К. связаны постановка [Коши задачи](#), осн. теоремы существования решений и метод интегрирования уравнений с частными производными 1-го порядка. К. принадлежат также исследования по геометрии (о многогранниках), по теории чисел и алгебре. В работах по теории упругости К. рассматривал тело как сплошную среду и оперировал напряжением и деформацией, относимыми к каждой точке.

## Литература

Соч.: Краткое изложение уроков о дифференциальном и интегральном исчислении. СПб., 1831; Исследование о многогранниках // Успехи математических наук. 1944. Вып. 10.

Лит.: Бобынин В. В. О. Л. Коши. (Очерк его жизни и деятельности) // Физико-математические науки в их настоящем и прошедшем. 1887. Т. 3. № 1–3; Маркушевич А. И. Очерки по истории теории аналитических функций. М.; Л., 1951; Белохвост Б. О. Коши. М., 1997.