



КУЗЬМИН

КУЗЬМИН Родион Осиевич [9(21).11.1891, дер. Рябые Городокского у. Витебской губ. – 24.3.1949, Ленинград], рос. математик, чл.-корр. АН СССР (1946). Окончил Петрогр. ун-т (1916). Работал в Пермском ун-те (1918–22). С 1922 проф. Петрогр. политехнич. ин-та и ЛГУ (с 1945). Осн. труды по теории чисел и математич. анализу. В 1930 частично решил 7-ю [Гильберта проблему](#), доказав трансцендентность числа a^b , где

a – положительное алгебраич. число, не равное единице, a иррациональное число b представимо в виде

$$\alpha + \beta\sqrt{n}, \text{ где}$$

α и

β – рациональные числа,

$\beta \neq 0, n$ – натуральное число. Этим доказывалось, напр., трансцендентность чисел $2^{\sqrt{2}}$ и

$2^{\sqrt{3}}$. Получил важные результаты в теории [дзета-функций](#).

Литература

Соч.: Алгебра и арифметика комплексных чисел. Л., 1939 (совм. с Д. К. Фаддеевым); Сб. задач по высшей математике. 13-е изд. СПб., 2003 (совм. с Н. М. Гюнтером).