



ГРИН ДЖОРДЖ

ГРИН (Green) Джордж (14.7.1793, Снейнтон, близ Ноттингема — 31.3.1841, там же), англ. математик и физик. Математику изучал самостоятельно, лишь в 1837 окончил Кембриджский ун-т. В соч. «Опыт применения математического анализа к теориям электричества и магнетизма» (1828) ввёл понятие и термин «потенциал» и развил теорию электричества и магнетизма, опираясь на найденное им соотношение между интегралом по области трёхмерного пространства и интегралом по поверхности, ограничивающей эту область ([Грина формулы](#)). В этой же работе впервые рассматривался частный случай функции, связанной с аналитич. представлением решений краевых задач математич. физики ([Грина функция](#)). Этот труд оставался малоизвестным до его переиздания (1845). Выполнил важную работу об отражении и преломлении света в кристаллич. средах (1839), в которой также вывел осн. уравнения теории упругости.

Литература

Соч.: The mathematical papers. L., 1871.

Лит.: Стройк Д. Я. Краткий очерк истории математики. 4-е изд. М., 1983.