

А К А Д Е М И Я Н А У К С С С Р

И Н С Т И Т У Т
И С Т О Р И И Е С Т Е С Т В О З Н А Н И Я И Т Е Х Н И К И

Карл
Фридрих
Г А У С С



Сборник статей

ПОД ОБЩЕЙ РЕДАКЦИЕЙ
академика
И. М. В И Н О Г Р А Д О В А

ИЗДАТЕЛЬСТВО
АКАДЕМИИ НАУК СССР
москва — 1936

Ответственный редактор
Г. Ф. РЫБКИН

ПРЕДИСЛОВИЕ

Ученые нашей родины всегда высоко ценили и всесторонне изучали выдающиеся труды великого немецкого математика Карла Фридриха Гаусса (1777—1855). Неослабевающий интерес к научному творчеству Гаусса, охватывающему не только почти все основные области математики, но и области астрономии, геодезии и физики, нашел свое отражение в ряде докладов и ученых заседаний, которыми научная общественность Советского Союза отметила столетие со дня смерти Гаусса, исполнившееся в 1955 г.

Данью памяти великого ученого является и настоящий сборник, в котором освещается выдающийся вклад Гаусса в математику (теорию чисел, алгебру, геометрию, теорию вероятностей и математический анализ), астрономию и геодезию. В сборнике не представлены работы Гаусса по магнетизму. Однако изданные Академией наук СССР в 1952 г. в серии «Классики науки» избранные труды Гаусса по земному магнетизму освещают и комментируют эту интересную и важную часть его научного творчества.

В качестве введения к сборнику помещена речь акад. И. М. Виноградова, произнесенная им на заседании, организованном Всесоюзным обществом культурной связи с заграницей и Отделением физико-математических наук АН СССР по случаю столетия со дня смерти Гаусса.

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Предисловие	5
Речь академика И. М. Виноградова	7
Б. П. Делоне. Работы Гаусса по теории чисел	11
А. П. Норден. Геометрические работы Гаусса	113
А. И. Маркушевич. Работы Гаусса по математическому анализу	145
Б. В. Гнеденко. О работах Гаусса по теории вероятностей . .	217
М. Ф. Субботин. Астрономические и геодезические работы Гаусса.	241
