

Констанс Рид

ГИЛЬБЕРТ

С приложением обзора Германа Вейля
математических трудов Гильберта

Перевод с английского
И. В. ДОЛГАЧЕВА

Под редакцией
Р. В. ГАМКРЕЛИДЗЕ



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»
ГЛАВНАЯ РЕДАКЦИЯ
ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ
Москва 1977

51(09)
P49
УДК 510(09)

Constance Reid

HILBERT

With an appreciation
of Hilbert's mathematical work
by Hermann Weyl

Springer-Verlag
Berlin Heidelberg New York
1970

Настоящая книга представляет собой перевод биографии выдающегося немецкого математика Давида Гильберта (1862—1943). Гильберт по праву относится к классикам науки, его работы затрагивали почти все разделы математики и оказали огромное влияние на современную математику. Сформулированные им на рубеже нашего века знаменитые «проблемы Гильберта» послужили ядром, вокруг которого развивались многие области математики. Яркая личность Гильберта проявилась в трудах созданной им известной гёттингенской школы математиков, с которой связаны имена многих крупнейших математиков и физиков нашего времени. Книга написана на основе воспоминаний многочисленных учеников и друзей Гильберта, а также переписки его со своим ближайшим другом — известным немецким математиком Германом Минковским. Она живо воспроизводит всю обстановку и действующих лиц математической жизни Европы в конце XIX — первой трети XX века. Книгу удачно дополняет перевод статьи одного из наиболее выдающихся учеников Гильберта — Г. Вейля, в которой дается подробный анализ математических работ Гильберта.

Расчитанная на самый широкий круг читателей, книга будет интересна не только любителям математики, но и всем, кто интересуется историей науки.

P 20201—112 76-77
053(02)-77

© Перевод на русский язык,
Главная редакция
физико-математической литературы
издательства «Наука», 1977

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Рихард Курант.</i> Вступительное слово.	3
Предисловие	4
I. Юность.	7
II. Друзья и учителя.	17
III. Доктор философии.	25
IV. Париж.	34
V. Проблема Гордана.	42
VI. Перемены.	56
VII. Только числовые поля.	66
VIII. Столы, стулья и пивные кружки.	79
IX. Проблемы.	89
X. Будущее математики.	100
XI. Новое столетие.	113
XII. Вторая молодость.	123
XIII. Самоотверженная жизнь в науке.	137
XIV. Пространство, время и число.	148
XV. Друзья и ученики.	155
XVI. Физика.	165
XVII. Война.	180
XVIII. Основания математики.	193
XIX. Новый порядок.	205
XX. Бесконечность!	218
XXI. Подаренная жизнь.	231
XXII. Логика и познание природы.	246
XXIII. Бегство.	256
XXIV. Старость.	267
XXV. Последнее слово.	279
<i>Герман Вейль.</i> Давид Гильберт и его математические труды.	308
Именной указатель.	361