

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.

Р 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