

КЛАССИКИ  

---

науки

Г. ФРЕГЕ



ЛОГИКА  
И ЛОГИЧЕСКАЯ  
СЕМАНТИКА



URSS

*Классики науки*

---

РУССКАЯ АССОЦИАЦИЯ ЧТЕНИЯ  
МЕЖВУЗОВСКИЙ ЦЕНТР ИССЛЕДОВАНИЯ  
ИНФОРМАЦИОННОЙ КУЛЬТУРЫ РФ

**Г. Фреге**

# **ЛОГИКА И ЛОГИЧЕСКАЯ СЕМАНТИКА**

Перевод с немецкого,  
вступительная статья, введение и послесловие  
доктора философских наук  
Б. В. Бирюкова

Под редакцией  
кандидата физико-математических наук  
З. А. Кузичевой

Комментарии  
Б. В. Бирюкова, З. А. Кузичевой

Издание стереотипное



**URSS**

**МОСКВА**

ББК 22.12 22.1я44 22.1г 87.3 87.4

### **Фреге Готтлоб**

**Логика и логическая семантика:** Пер. с нем. / Под ред. З. А. Кузичевой; Вступ. ст., введ. и послесл. Б. В. Бирюкова; Комментар. Б. В. Бирюкова, З. А. Кузичевой. Изд. стереотип. — М.: Книжный дом «ЛИБРОКОМ», 2015. — 514 с. (Классики науки.)

Вниманию читателей предлагается книга крупнейшего немецкого ученого, основоположника современной математической логики и выдающегося представителя философско-математической мысли Готтлоба Фреге (1848–1925), труды которого по своему значению сопоставимы с логическим наследием Аристотеля и Лейбница. Настоящая книга включает знаменитый труд Г. Фреге «Исчисление понятий» и другие его работы, положившие начало современной логической семантике.

Книга рекомендуется студентам и аспирантам в качестве пособия по математической логике, преподавателям математических факультетов, а также всем желающим самостоятельно изучать математическую логику.

*Настоящее второе издание представляет собой воспроизведение первого издания, в котором устранены оставшиеся незамеченными опечатки*

#### **Рецензенты:**

канд. физ.-мат. наук, д-р филос. наук Ю. А. Шрейдер;  
д-р филос. наук А. Л. Никифоров

Издательство «Книжный дом «ЛИБРОКОМ»». 117335, Москва, Нахимовский пр-т, 56.  
Формат 60×90/16. Печ. л. 32,125. Доп. тираж. Зак. № ИЛ-55.

Отпечатано в ООО «ЛЕНАНД». 117312, Москва, пр-т Шестидесятилетия Октября, 11А, стр. 11.

**ISBN 978–5–397–04924–5**

© Книжный дом «ЛИБРОКОМ»,  
2012, 2015

17666 ID 196879



9

785397 049245



Все права защищены. Никакая часть настоящей книги не может быть воспроизведена или передана в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами, будь то электронные или механические, включая фотокопирование и запись на магнитный носитель, а также размещение в Интернете, если на то нет письменного разрешения владельца.

## СОДЕРЖАНИЕ

От переводчика .....	5
Введение. Готтлоб Фреге: современный взгляд .....	8
<b>Часть первая. ЗАПИСЬ В ПОНЯТИЯХ</b> .....	63
Исчисление понятий .....	65
Применения исчисления понятий .....	143
Булев логический формульный язык и мое исчисление понятий .....	147
О научной правомерности исчисления понятий .....	153
Булева вычислительная логика и мое исчисление понятий .....	158
О цели исчисления понятий .....	194
Об исчислении понятий господина Пеано и о моем собственном исчислении .....	201
<b>Часть вторая. ЛОГИЧЕСКАЯ СЕМАНТИКА</b> .....	213
Функция и понятие .....	215
О смысле и значении .....	230
Размышления о смысле и значении .....	247
О понятии и предмете .....	253
Критическое освещение некоторых пунктов в «Лекциях по алгебре логики» Э. Шрёдера .....	263
Что такое функция? .....	277
<b>Часть третья. ЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> .....	285
Логика .....	287
Краткий обзор моих логических концепций .....	292
Введение в логику .....	297
Логика. Введение .....	307
Мысль. Логическое исследование .....	326
Отрицание. Логическое исследование .....	343
Логические исследования. Часть третья: структура мысли .....	356
Логическая всеобщность .....	371
Мои основополагающие логические воззрения .....	375
Комментарии .....	377
Послесловие. В логическом мире Фреге .....	443
Именной указатель .....	509