



# С. А. Яновская

Создатель отечественной школы  
философии математики

Инициатор издания классиков мировой логики

Доктор физико-математических наук

Профессор Московского государственного  
университета имени М. В. Ломоносова

---

*Из научного  
наследия*

---

# Л ЛОГИКА И ФИЛОСОФИЯ МАТЕМАТИКИ



URSS

---

**С. А. Яновская**

# **ЛОГИКА И ФИЛОСОФИЯ МАТЕМАТИКИ**

Под редакцией и с комментариями  
составителей  
Б. В. Бирюкова и З. А. Кузичевой



**URSS**  
**МОСКВА**

**Яновская Софья Александровна**

**Логика и философия математики** / Сост., ред., коммент. Б. В. Бирюкова, З. А. Кузичевой. — М.: ЛЕНАНД, 2016. — 208 с.

Софья Александровна Яновская (1896–1966) — советский математик, логик, философ, доктор физико-математических наук. Ее труды посвящены проблемам истории, методологии и философии математики.

В книге помещены некоторые из неопубликованных при жизни автора статей, а также несколько статей, опубликованных в изданиях, ставших в настоящее время труднодоступными. Предлагаемые вниманию читателей статьи разнообразны по содержанию, но все они отражают не только позицию С. А. Яновской, которую она занимала в логике и философии математики, но и показывают, каким мудрым педагогом она была, на каких, казалось бы, простых примерах иллюстрировала она непростые проблемы. Приведенные в сборнике работы не только интересны по содержанию, но представляют собой документы, ярко характеризующие эпоху, в которой жила и работала С. А. Яновская.

*Исследование выполнено при поддержке РФФИ (проект № 09-06-00229)*

Формат 60х90/16. Печ. л. 13. Зак. № ИМ-72.

Отпечатано в ООО «ЛЕНАНД».

117312, Москва, пр-т Шестидесятилетия Октября, 11А, стр. 11.

**ISBN 978-5-9710-2433-0**

© ЛЕНАНД, 2015

12591 ID 202881



9 785971 024330



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.

## Оглавление

1. Роль практики в истории возникновения «чистой» математики .....	5
2. Диалектическая логика в теории математического доказательства.....	39
3. О различных взглядах на современную математическую логику .....	66
4. Борьба материализма и идеализма в математике.....	79
5. Кибернетика и философия.....	86
6. Математика и язык .....	89
7. О законе исключенного третьего в современной математической логике. Тезисы .....	95
8. О математической логике и философии.....	110
9. О математической логике .....	118
10. О философских вопросах современной формальной логики .....	127
11. Философские вопросы математической логики.....	138
12. Формальная логика и материалистическая диалектика в математике.....	161
Программа экзамена по математической логике .....	172

Список тем курсовых и дипломных работ по математической логике .....	175
Приложение.....	176
Логика классов .....	176
Комбинаторная логика.....	182
Исчисление .....	185
Предметный указатель .....	195
Именной указатель .....	198