

СОДЕРЖАНИЕ

ДИАЛЕКТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МАТЕМАТИКИ	5
<i>В. М. Лосева. Предисловие</i>	<i>6</i>
Введение (общее разделение наук о числе)	24
Общая теория числа	41
I. Отграничения (установка числового перво-принципа)	—
II. Фундаментальный анализ числа (число как понятие)	55
III. Основные аксиомы числа (число как суждение...)	118
IV. Функция и соседние категории (число как суждение, умо- заключение, доказательство и выражение)	411
V. Переход к специальной теории числа	423
О МЕТОДЕ БЕСКОНЕЧНО-МАЛЫХ В ЛОГИКЕ	609
Предисловие	610
1. Вступление	615
2. Вещь — аргумент и отражение — функция	623
3. Изменения этих аргумента и функции и отношение между этими изменениями	625
4. Значение теории пределов для логики	629
5. Ленин о пределе, об общем и о законе	634
6. Примеры из наук	636
7. Дальнейшие категории математического анализа и их применение в логике	639
8. Производная в логике	641
9. Преимущества инфинитезимального учения о понятии в сравнении с традиционным формально-логическим	659
10. Дифференциал в логике	664
11. Интеграл в логике	680
12. Производная, дифференциал и интеграл на фоне общего учения о числе	692
13. Три аспекта теории бесконечно-малых в применении к логике	707
14. Жизненно-логическое значение математического ана- лиза	719
15. Инфинитезимально-логический словарь	727
16. Заключительные замечания	729
НЕКОТОРЫЕ ЭЛЕМЕНТАРНЫЕ РАЗМЫШЛЕНИЯ К ВОП- РОСУ О ЛОГИЧЕСКИХ ОСНОВАХ ИСЧИСЛЕНИЯ БЕСКО- НЕЧНО-МАЛЫХ	731
I. Логика исчисления бесконечно-малых как отражение социальной действительности	732

II. Исчисление бесконечно-малых и его основные категории	746
III. Дифференциальное и интегральное исчисление. Их логический состав	779
МАТЕМАТИКА И ДИАЛЕКТИКА	793
ПОСЛЕСЛОВИЕ, ПРИМЕЧАНИЯ, УКАЗАТЕЛЬ	803
<i>В. П. Троицкий. Метаматематика Алексея Лосева</i>	<i>804</i>
Примечания	822
Указатель имен	828