

# СОДЕРЖАНИЕ

Введение .....	5
Что такое математика? .....	8
Математическая абстракция .....	12
Принципы .....	23
Процесс .....	28
Генерализация, или обобщение .....	32
Мотивация: внутренняя или внешняя? .....	36
Аксиоматический метод в математике .....	42
Логично/нелогично .....	49
Что такое теория категорий?.....	53
Контекст .....	56
Взаимоотношения .....	60
Структура .....	65
Сходство .....	69
Универсальные свойства .....	72
Подводя итоги .....	79