

## Содержание

Предисловие .....	3
1. Основные понятия .....	5
2. О бесконечно малых величинах в математике и физике.....	9
3. «Рождение» Вселенной из хаоса .....	11
4. Некоторые выводы .....	12
5. О фотоне, который имеет массу покоя отличную от нуля .....	13
6. Как хаос породил «черную дыру» и Вселенную .....	15
7. Почему в мире симметрии отсутствует симметрия? .....	37
8. Каково общее количество реальных элементарных частиц? .....	41
9. О черных дырах и о гравитации .....	47
10. Развитие материи во вселенной в будущем .....	53
11 Литература .....	61