

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
Восприятие Вселенной	5
Пополнение каталога Вселенной	13
Происхождение Вселенной	21
Вселенная — голограмма или реальность?	25
Необходимость уникальных условий	29
Доказательства теории Вселенной	35
Вера Купер-Рубин	43
Георгий Гамов	47
Вера Рубин и Кент Форд	53
Фриц Цвикки и темная материя	59
Продолжение исследований Веры Рубин	63
Судьба Вселенной	67
Проект «Сверхновые для космологии»	75
Типы сверхновых	85
Новые технологии	91

Группа под руководством Брайана Шмидта	99
Вселенная будет расширяться вечно.....	105
Алан Гут	109
Одинаковый результат.....	111
Лямбда	115
Адам Рисс	123
Расширение не замедляется	127
Дополнительные наблюдения	131
Адам Рисс и одна далекая сверхновая	137
Микролинзирование	141
Сильное и слабое гравитационное линзирование...	149
Частицы-претенденты	155
Южный полюс	163
Исследование природы темной энергии.....	169
Вручение премий.....	175
Заключение	177