



# СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	7
Стекло.....	19
Созданные из стекла.....	22
Ясный взгляд.....	26
Линзы и улучшение качества жизни.....	30
Внимание, целься, огонь!.....	34
Включите лазерный луч!.....	36
Я вижу, следовательно, я существую.....	38
Взгляд на Вселенную.....	40
В окружении кремния.....	43
Холод.....	49
Тропический лёд.....	50
Замороженное мясо на вынос.....	58
Новый вид холода.....	62
Шоковая заморозка.....	66
Прохладная жизнь.....	70
Звук.....	83
Раскачаем пещеру!.....	84
Стенография звуковых волн.....	85
Меня слышно?.....	88
Невидимое становится слышимым.....	89
Кто звонит?.....	92
Телеграф + телефон = радио?.....	96

Джазовый прорыв .....	99
Меня слышно с задних рядов? .....	103
Глубокое «видение» звука .....	105
Внимание! Айсберг! Или шпионская подлодка! Или рыба! .....	107
<b>Чистота</b> .....	<b>115</b>
Смертельно опасная грязь .....	116
Поднимайте выше! .....	118
Подземный ход .....	120
Из крана пить запрещается! .....	121
Мойте руки! .....	122
Пиво против бактерий .....	125
Карты, микроскопы и ванна .....	126
Тсс! Это секрет! .....	130
Чистый, чище, чистейший .....	134
<b>Время</b> .....	<b>143</b>
Который час? .....	143
Назад и вперёд, назад и вперёд... .....	144
Подождите, а где мы находимся? .....	146
Маятник качается .....	148
Время жизни .....	151
Сколько у вас времени? .....	153
Хорошие вибрации .....	157
Вне астрономического времени .....	159
Долгое, очень долгое время .....	161
<b>Свет</b> .....	<b>169</b>
Свет свечи не всегда был романтичным .....	170
Фонтан... и огонь! .....	172
Скажите «Сыр»! .....	175
Лампочка выключается... и включается .....	180
Сканируйте штрих-код! .....	185
Лазерная точность .....	188
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ</b> .....	<b>191</b>
<b>Благодарности</b> .....	<b>194</b>
<b>Список литературы</b> .....	<b>197</b>