

ЗМІСТ

Від наукового редактора	7
Передмова	9
Подяка	15
ЧАСТИНА 1. UVЙТИ У П'ЯТИЙ ВИМІР	
РОЗДІЛ 1	
Світи поза простором і часом	19
РОЗДІЛ 2	
Математики й містики	49
РОЗДІЛ 3	
Людина, яка “бачила” четвертий вимір	75
РОЗДІЛ 4	
Темниця світла: вібрації у п'ятому вимірі	101
ЧАСТИНА 2. УНІФІКАЦІЯ В ДЕСЯТИ ВИМІРАХ	
РОЗДІЛ 5	
“Квантова ересь”	133
РОЗДІЛ 6	
“Помста Айнштейна”	159
РОЗДІЛ 7	
Суперструни	175
РОЗДІЛ 8	
Сигнали з десятого виміру	205
РОЗДІЛ 9	
Перед сотворенням світу	220

ЧАСТИНА 3. ТУНЕЛІ: ХОДИ В ІНШИЙ СВІТ?

РОЗДІЛ 10

Чорні діри й паралельні всесвіти 247

РОЗДІЛ 11

Сконструювати машину часу 262

РОЗДІЛ 12

Всесвіти, що зіштовхуються 284

ЧАСТИНА 4. ОПАНУВАТИ ГІПЕРПРОСТІР

РОЗДІЛ 13

Після майбутнього 305

РОЗДІЛ 14

Доля всесвіту 336

РОЗДІЛ 15

Висновок 349

Примітки 373

Рекомендована література 391

Іменний покажчик 393