

1581119

СТІВЕН ГОКІНГ

НА ПЛЕЧАХ ГІГАНТІВ

ВЕЛИЧНІ ПРОРИВИ
У ФІЗИЦІ ТА АСТРОНОМІЇ

КСД



Миколай Коперник, Галілео Галілей, Йоганн Кеплер, Ісаак Ньютон та Альберт Ейнштейн — вони змінили напрям науки, вивівши астрономію та фізику із середньовіччя в сучасність. Їхні *MAGNUM OPUS* із коментарями Гокінга дадуть змогу дізнатися, про що думали ці вчені. У збірці ви знайдете оригінальні ідеї Альберта Ейнштейна, уперше опубліковані в «Принципах відносності», скорочені праці «Про обертання небесних сфер» Миколая Коперника, «Дискурси й математичні докази щодо двох нових наук» Галілео Галілея, «Гармонія світу» (книга п'ята) Йоганна Кеплера та «Математичні принципи натуральної філософії» Ісаака Ньютона.

Ви дізнаєтеся про непохитну вірність Коперника істині; непокірний дух Галілея; сімейні та фінансові негаразди Кеплера; пристрасні конфлікти Ньютона; скромні перші кроки в науці Ейнштейна.

ЗМІСТ

<i>Примітка до текстів</i>	5
<i>Вступ</i>	7
Миколай Коперник (1473—1543)	10
Галілео Галілей (1564—1642).....	48
Йоганн Кеплер (1571—1630)	94
Ісаак Ньютон (1642—1727).....	144
Альберт Ейнштейн (1879—1955)	188
Стівен Гокінг	247
<i>Додаткові пояснення</i>	249
<i>Подяки за ілюстрації</i>	252