

СОДЕРЖАНИЕ

К читателю (Предисловие ко второму русскому изданию)	3
Вступительное слово ректора Корнеллского университета Д. Корсона	7
Лекция 1. ПРИМЕР ФИЗИЧЕСКОГО ЗАКОНА — ЗАКОН ТЯГОТЕНИЯ	9
Лекция 2. СВЯЗЬ МАТЕМАТИКИ С ФИЗИКОЙ	31
Лекция 3. ВЕЛИКИЕ ЗАКОНЫ СОХРАНЕНИЯ	51
Лекция 4. СИММЕТРИЯ ФИЗИЧЕСКИХ ЗАКОНОВ	72
Лекция 5. РАЗЛИЧИЕ ПРОШЛОГО И БУДУЩЕГО	96
Лекция 6. ВЕРОЯТНОСТЬ И НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ — КВАНТОВОМЕХАНИЧЕСКИЙ ВЗГЛЯД НА ПРИРОДУ	115
Лекция 7. В ПОИСКАХ НОВЫХ ЗАКОНОВ	136