

Содержание

Введение	4
Глава 1. История вопроса.	6
Глава 2. Полная энергия и волновая функция свободной частицы	10
Глава 3. Уравнения квантовой механики с физическими переменными	14
Глава 4. Движение квантовых частиц с нулевой массой покоя	18
Глава 5. «Дрожание» как способ движения материальных частиц в пространстве	23
Глава 6. Вихревые (торсионные) поля плотности вероятности квантовых частиц	31
Глава 7. Атом водорода — что нового?	38
Глава 8. Квадрупольные моменты атома водорода	44
Глава 9. Спин и пространственная локализация свободных квантовых частиц	49
Глава 10. Энергия связи субатомных состояний водорода	59
Глава 11. Атомы водорода на основе гипотезы Луи де Бройля	65
Глава 12. Водородная трансмутация никеля в тлеющем разряде.	72
Глава 13. Роль субатомов водорода в трансмутации изотопов в биологических системах	79
Глава 14. Характерное ультрафиолетовое излучение при фотосинтезе в комнатных растениях	84
Глава 15. Субатомы водорода и фотосинтез в растениях с магнитным полем	88
Глава 16. Субатомы водорода и метаболизм микроорганизмов	93
Глава 17. Ядерная трансмутация в пленках никеля при электролизе	99
Заключение	106
По следам Нобелевских премий (автобиографический очерк, написанный к 50-летию МИЭТ)	108