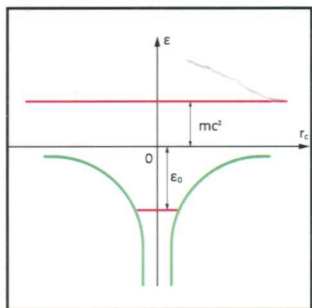


ФИЗИКИ И ТЕХНИКИ

В.К. НЕВОЛИН

Субатомы водорода в экспериментах



ТЕХНОСФЕРА



М И Р **ФИЗИКИ И ТЕХНИКИ**

В.К. Неволин

**Субатомы водорода
в экспериментах**

ТЕХНОСФЕРА
Москва
2021

УДК 530.145
ББК 22.3
Н40

Н40 Неволин В.К.

Субатомы водорода в экспериментах

Москва: ТЕХНОСФЕРА, 2021. – 152 с. ISBN 978-5-94836-630-2

Новое, неизвестное ранее субатомное состояние водорода было предсказано на основе многолетних теоретических исследований. Субатомы водорода в основном состоянии отличаются более компактной локализацией и, как показывают эксперименты, могут вносить вклад в экспериментально доказанную ядерную трансмутацию элементов, что позволит создавать новые низкотемпературные источники энергии без использования радиоактивных материалов.

В настоящем сборнике статей предлагается оригинальный подход на основе решения целого ряда известных задач квантовой механики в представлении плотности вероятности и сравнения решений с результатами волнового представления, что позволяет устранить имеющиеся противоречия и получить ряд новых результатов, в том числе описать субатомы водорода.

Все статьи объединены одной целью — доказать теоретически и экспериментально существование субатомов водорода, которые могут играть заметную роль в биологических системах для воспроизведения необходимых для роста и развития элементов путем ядерной трансмутации. В частности, в новых экспериментах показано, что субатомы водорода инициируют гамма-излучение при фотосинтезе в листовых растениях и при метаболизме дрожжей.

Книга предназначена для аспирантов и молодых научных работников, изучивших ранее квантовую механику и желающих поработать с субатомными состояниями водорода.

УДК 530.145
ББК 22.3

© Неволин В.К., 2021

© АО «РИЦ «ТЕХНОСФЕРА», оригинал-макет, оформление, 2021

ISBN 978-5-94836-630-2

Содержание

Введение.....	5
Глава 1. История вопроса.....	7
Глава 2. Полная энергия и волновая функция свободной частицы [2].....	11
Глава 3. Уравнения квантовой механики с физическими переменными.....	15
Глава 4. Движение квантовых частиц с нулевой массой покоя.....	19
Глава 5. «Дрожание» как способ движения материальных частиц в пространстве.....	24
Глава 6. Вихревые (торсионные) поля плотности вероятности квантовых частиц.....	32
Глава 7. О тепловыделении альфа-источников [4].....	39
Глава 8. Тепловой эффект на аноде при автоэлектронной эмиссии [4].....	46
Глава 9. Эффект охлаждения анода при автоэлектронной эмиссии с катода [5].....	51
Глава 10. Атом водорода — что нового?.....	59
Глава 11. Квадрупольные моменты атома водорода [1].....	65
Глава 12. Спин и пространственная локализация свободных квантовых частиц.....	70
Глава 13. Атомы водорода на основе гипотезы Луи де Бройля [8, 9].....	80



Глава 14. Устойчивость субатомных состояний водорода	88
Глава 15. Водородная трансмутация никеля в тлеющем разряде	91
Глава 16. Роль субатомов водорода в трансмутации изотопов в биологических системах	98
Глава 17. Характерное ультрафиолетовое излучение при фотосинтезе в комнатных растениях	103
Глава 18. Субатомы водорода и фотосинтез в растениях с магнитным полем [4]	107
Глава 19. Субатомы водорода и метаболизм микроорганизмов [4]	112
Глава 20. Ядерная трансмутация в пленках никеля при электролизе	118
Глава 21. Фоновое гамма-излучение и фотосинтез растений	126
Глава 22. Фоновое гамма-излучение никеля в растворе дрожжей	136
Глава 23. Гамма-излучение никеля в растворе серной кислоты [8]	142
Заключение	149