

В.А. Барынин

**ЕДИНАЯ ТЕОРИЯ ПОЛЯ, ВЕЩЕСТВА
И ЭФИРА С РАССМОТРЕНИЕМ
ЕЁ ГЛОБАЛЬНОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ
СУЩНОСТИ**



Москва 2021

В.А. Барынин

**ЕДИНАЯ ТЕОРИЯ ПОЛЯ, ВЕЩЕСТВА И ЭФИРА
С РАССМОТРЕНИЕМ ЕЁ ГЛОБАЛЬНОЙ
ФИЗИЧЕСКОЙ СУЩНОСТИ**

*Барыниной (Холодовой) Нелли Васильевне –
моей любимой и незаменимой жене, музе, другу
и нашей вечной любви, боли и радости
ПОСВЯЩАЕТСЯ*



Москва 2021

УДК 53.01
ББК 22.313
Б 26

Барынин В.А.

Б 26 Единая теория поля, вещества и эфира с рассмотрением её глобальной физической сущности. – М.: Издательство «Спутник +», 2021. – 139 с.

ISBN 978-5-9973-5930-0

Данная книга является творческим объединением и расширением ранее изданных книг. Делается попытка создания теории единого поля на основе ранее неостребованной гипотезы Фитцджеральда и Лоренца по объяснению опыта Майкельсона. При этом известные и общепринятые физические теории (СТО, ОТО, квантовая механика и т.д.) и фундаментальные понятия (поле, частица, масса, заряды, "спин" и т.д.) априори в этой теории не существуют, а возникают лишь по мере развития теории вместе со своим, уже ясным из их происхождения, физическим смыслом. Рассматриваются физические причины отсутствия излучения электронов на орбитах в атомах, сущность и происхождение понятия массы, различных зарядов (электромагнитных и гравитационных), понятие и свойства эфира.

Первичными носителями физического смысла являются потенциалы! Определяется набор физически необходимых видов исходных потенциалов для рассмотрения проблем электромагнетизма, гравитации, сильного ядерного взаимодействия и др.

Детали, отличающие данную книгу от предыдущих, поясняются в предисловии.

УДК 53.01
ББК 22.313

Отпечатано с готового оригинал-макета.

ISBN 978-5-9973-5930-0

© Барынин В.А., 2021

"Истина в науке. Не позволяйте фактам вводить вас в заблуждение"
из законов Мэрфи -
Кредо Фингейла

**Господь Бог изощрён,
но не злонамерен**
*А.Эйнштейн, В апреле 1921, во
время его первого визита в
Принстонский университет*

Отче наш....

.....
**не введи нас во искушение,
но избави нас от лукавого.
Аминь**
из молитвы Господней

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	3
1. ВВЕДЕНИЕ	7
1.1. К истокам современной фундаментальной физики	9
2. Единая теория поля - новая парадигма	16
2.1. Промежуточное звено модели и требования к нему	17
2.2. Электромагнетизм как единство покоя и движения, векторный потенциал.	19
2.3. Исходные потенциалы	22
2.4. Новый единый коллективный потенциал	27
2.5. Квази-частицы и поля	29
2.5.1. Интегральное представление атрибутов и проблема сходимости	30
2.5.2. Уравнения Эйлера - для квазичастицы	32
2.5.2.1. Уравнения Эйлера, как механизм связи с бесконечностью	38
2.5.2.2. Гравитация и электромагнетизм в уравнениях Эйлера	39
2.5.2.3. Виды гравитационных взаимодействий и масса	41
2.5.2.4. Абсолютность гравитации и электричества	42
2.5.3. Сущность и свойства решения о частице	44

2.5.3.1. Энергетика и смысл времязависимой части решения.	49
2.6. Проблема движения	53
2.6.1. Обобщённые преобразования Лоренца-Барынина	56
3. Разновидности частиц	61
3.1. Частицы, и их соединения	61
3.1.1. Сближение электрона с позитроном, фотон.	61
3.1.2. Постоянная Планка и энергия фотона.	62
3.1.3. Частицы и античастицы во вселенной.	63
3.1.4. Взаимодействие частиц с античастицами. Тёмная материя.	66
3.1.5. Фотон, нейтрино, гравифотон, гравинейтрино и т.д.	69
3.1.6. Гравифотон	70
3.2. Волны. Электромагнитные, нейтринные и другие виды.	71
4. Протон - к вопросу о "сильном ядерном взаимодействии"	72
5. Некоторые заключительные мысли	74
5.1. Главные общие выводы	77
П. Приложения	80
П1. Преобразования Лоренца	80
П2. Обобщённые преобразования Лоренца-Барынина	80
П3. Частицы вещества (к разделу 2.4.1)	86
П4. Полевые уравнения - левая часть (к 2.4.1)	88
П5. Правая часть (к 2.4.1)	89
П6. Уравнения поля целиком - разумное приближение	89
П7. Уравнения поля в трёхмерном виде (к 2.4.1)	93
П8. Сопоставление с квантовой механикой (к разделу 3.5.1.)	94
П9. К эффекту Комптона (для раздела 3.7.1)	96
П10. Атом водорода и стробоскопия (для раздела 3.6.)	99
П11. Атом водорода-2 (эллиптические траектории)	108
П12. (к разделу 1.2)	118
П13. Повороты и вращения векторов (к 3.5.3 и др.)	120
П14. Внутренняя частота электрона (к разделу 3.6)	124
ЛИТЕРАТУРА	125
Благодарность моим друзьям	127
Post Scriptum	135
P.P.S	137
P.P.P.S	138