

В.А. Барынин

**НАЧАЛА ЕДИНОЙ ТЕОРИИ
ПОЛЯ, ВЕЩЕСТВА И ЭФИРА
НА ОСНОВЕ ФИЗИЧЕСКИ
АДЕКВАТНОЙ МАТЕМАТИКИ
И СТРОБОСКОПИИ**



Москва 2020

В.А. Барынин

**НАЧАЛА ЕДИНОЙ ТЕОРИИ ПОЛЯ,
ВЕЩЕСТВА И ЭФИРА
НА ОСНОВЕ ФИЗИЧЕСКИ АДЕКВАТНОЙ
МАТЕМАТИКИ И СТРОБОСКОПИИ**

2-издание, исправленное и дополненное

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



Москва 2020

УДК 530.1
ББК 22.31
Б 26

Барынин В.А.

Б 26 Начала единой теории поля, вещества и эфира на основе физически адекватной математики и стробоскопии. – 2 изд., испр. и доп. – М.: Издательство «Спутник +», 2020. – 226 с.

ISBN 978-5-9973-5598-2

Данная книга является творческим объединением и расширением ранее изданных книг. Делается попытка создания теории единого поля на основе ранее неустребованной гипотезы Фитцджеральда и Лоренца по объяснению опыта Майкельсона – Морлея. 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. В частности, раскрываются физический смысл волн де Бройля и квантовой механики и ограниченные пределы их применимости. Рассматриваются физические причины отсутствия излучения электронов на орбитах в атомах, сущность и происхождение понятия массы (инерциальной), различных зарядов (электромагнитных и гравитационных), понятие и свойства эфира.

Первичными носителями физического смысла, в отличие от принятого сегодня, являются не напряжённости полей, т.е. соответствующие от потенциалов производные, а сами потенциалы! Определяется набор физически необходимых видов исходных потенциалов.

Во второй редакции добавляется ряд разделов, наиболее существенные из которых перечислены в отдельном предисловии.

УДК 530.1
ББК 22.31

Отпечатано с готового оригинал-макета.

ISBN 978-5-9973-5598-2

© Барынин В.А., 2020

"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 ко второй редакции	3
1.ВВЕДЕНИЕ	7
1.1.Основные несуразности общепринятых фундаментальных представлений	9
1.2.К истокам современной фундаментальной физики	11
2.ЕДИНАЯ ТЕОРИЯ - новая парадигма	19
2.1.Исходные потенциалы	24
2.1.1.Нелинейность и интегралы по объёму	30
2.1.2. Физические общности и различия потенциалов	32
2.2.Преобразования координат и времени	33
2.3.Два вида преобразований	37
2.4. Представление полевое.	38
2.4.1.Уравнения Эйлера - потенциалы	39
2.4.1.1. Электромагнетизм как единство покоя и движения, векторный потенциал.	45
2.4.1.2. Гравитация и электромагнетизм в уравнениях Эйлера	48
2.4.2.Сущность и свойства решения о частице	50
2.5. Представление частице-подобное, проблема движения	58
2.5.1.Обобщённые преобразования Лоренца-Барынина	60

2.5.2.Взаимодействия частиц	65
2.5.3.Интегральные атрибуты частиц	66
2.5.4.Скорость, масштаб и масса	69
2.5.5. Гравитационный вариант скалярных и векторных потенциалов	71
2.5.6.Виды гравитационных взаимодействий	72
2.5.7. Гравитация и электричество	73
2.5.8.Физико-математическая сущность единых уравнений.	75
2.6.Варианты уравнений для частиц	79
2.7.Наглядные графические примеры	86
3. Отдельные физические проблемы	90
3.1.Общая физическая сущность новой теории	90
3.2.Мысли о солнечной системе и расположении её планет	92
3.3.Атомные ядра и магические числа.	96
3.4. Тормозное излучение движущейся частицы с внутренней вибрацией.	100
3.5.Вокруг квантовой механики.	104
3.5.1.О сущности уравнений квантовой механики	105
3.5.2.Одно математическое наваждение	110
3.5.3. Спин и магнетизм, поворотные движения внутренних векторов	112
3.6.Атом водорода без квантовой механики	124
3.6.1.Фундаментальные аспекты	125
3.6.2.Гипотеза отсутствия излучения	126
3.6.3.Энергия не частота!!!	127
3.6.4.Стробоскопический эффект	128
3.6.5.Переход к эллиптическим траекториям	129
3.6.6.Излучение гармоник	129
3.6.7.Разные виды траекторий	130
3.7.Некоторые физические сомнения	132
3.7.1.Аннигиляция, атрибуты частиц, фотон и пр.	132
3.7.2.Фотон, электрон, протон, нейтрон	137
3.7.3.Эффект Комптона	138
3.7.4 Вращающаяся СО и расщепление зеркальных атрибутов	141
4.Разное	141
4.0.Чёрные дыры и магнетизм. А дыры ли это?	142
4.1.Случай на физфаке, турмалин	142
4.2. Масса и уравнения движения	145
4.3. Относительность и абсолютность систем отсчёта	146

4.4.Что такое и откуда берутся вещие сны?	147
4.5.Об устойчивости вещества	148
4.6. Медицина, вибрационные методы, гомеопатия	149
4.7. Ещё раз о спектрах, нелинейности и астрологии	150
5.Наука, чудо и научная фантастика. Единый фундамент.	153
6.Некоторые заключительные мысли	156
6.1.Главные общие выводы	162
6.2.И ещё	164
П.Приложения	168
П1.Преобразования Лоренца	168
П2.Обобщённые преобразования Лоренца-Барынина	171
П3.Частицы вещества (к разделу 2.4.1)	174
П4.Полевые уравнения - левая часть (к 2.4.1)	175
П5. Правая часть (к 2.4.1)	177
П6.Уравнения поля целиком - разумное приближение	177
П7.Уравнения поля в трёхмерном виде (к 2.4.1)	180
П8.Сопоставление с квантовой механикой (к разделу 3.5.1.)	184
П9.К эффекту Комптона (для раздела 3.7.1)	186
П10.Атом и стробоскопия (для раздела 3.6.)	187
П11.Атом водорода-2 (эллиптические траектории)	195
П12. (к разделу 1.2)	206
П13.Повороты и вращения векторов (к 3.5.3 и др.)	207
П14.Внутренняя частота электрона (к разделу 3.6)	211
ЛИТЕРАТУРА	212
Благодарность моим друзьям	214
Post Scriptum	222
PPP.S	224