

Оглавление

Предисловие	5
Введение	7
Глава 1. Пространство и материя	13
1.1 Физические поля стационарных источников	14
1.2 Микропространства-поля	17
1.3 Макропространства-поля	17
1.4 Гиперпространство Вселенной	20
Заключение	23
Глава 2. Микровихроны и элементарные частицы	24
2.1. Фотон	24
2.2. Вихрон	38
2.3. Электрон	62
2.4. Мюон	69
2.5. Тау-лептон	71
2.6. Мезоны	71
2.7. Нейтрон, протон, дейтрон и античастицы	73
2.8. Нейтрино	77
2.9. Нейтральные ядра	78
2.10. Атомные ядра	80
2.11 Атомы химических элементов	84
2.12 Молекулы	87
Заключение	92
Глава 3. Макровихроны и вещество	93
3.1. Газ и плазма	95
3.2. Ядерно-мезонная плазма	121
3.3 Твёрдое тело	130
3.4 Жидкое тело	148
3.5 Сверхкритические флюиды	151
3.6 Мантия и плюмы	153
3.7 Ядра звёзд и планет – ЧСТ	156
Заключение	160

Глава 4. Гипервихроны и ядра звёзд	163
4.1 Солнце, Земля и Луна	163
4.2 Юпитер и Ио	195
4.3 Сатурн, Энцелад и Титан	199
4.4 Другие планеты земной группы	202
4.5 Пояс астероидов	202
4.6 Галактики	203
Заключение	204
Глава 5. Вихроны в производстве и эволюции звёзд	207
5.1 Ядро звезды	207
5.2 Формирование атмосферы звезды и её эволюция	208
5.3 Рождение и эволюция планет	212
Заключение по солнечной системе	214
Глава 6. Вихроны в производстве и эволюции вещества	215
6.1 Механизм производства атомных ядер	215
6.2 Водород и гелий	216
6.3 Легкие химические соединения	217
6.4 Тяжелые химические соединения	218
6.5 Эволюция вихревой материи в вещество	221
6.6 Распределение вещества во Вселенной	224
Заключение	226
Результаты	227

ПРЕДИСЛОВИЕ

Непрекращающийся поиск научным сообществом магнитных монополей со времени определения его возможных свойств Полем Дираком лишь подтверждает факт нехватки какого-то кирпичика в общем фундаменте современной физики для создания более прочной связи её с явлениями природы.

Накопившееся большое количество вновь открытых явлений в геологии и геофизике, астрофизике и астрономии, ядерной физике и физике элементарных частиц, физике Солнца и планет, а также в других естественных направлениях науки, уже не укладывается в рамки современного академического представления Мироздания (САП).

Фундаментальное свойство материи – движение и изменение. А вращение присуще как элементарным частицам, так и планетам, звёздам и галактикам. Только в первом случае, частицы обладают ещё и внутренним вращением, что и определяется их спином. Исследования физиков во второй половине XX века убедительно показали, что нуклоны – отнюдь не монолитные образования, а имеют рыхлую структуру. Электроны, ускоренные на ускорителях до почти световых скоростей, пронизывают ядра атомов как пули пену. Разнообразие в ориентации осей вращения планет свидетельствует об их разворотах со временем. О снижении плотности земного вещества от ядра к поверхности и соответствующем росте радиуса Земли свидетельствует непостоянство модуля её углового момента и её безразмерный момент инерции 0,33.

Современная физика не даёт ответа на определение источников такого движения и изменения. Считается, что планеты, звёзды и галактики так движутся по инерции, после их рождения из газопылевых туманностей. Однако вот что является внутренним источником, определяющим спин частиц – на этот вопрос пока тоже ответа нет. Нет ответов и на весьма злободневные вопросы современной науки, являющимися логически связанными с первыми:

1. Какой же иной может быть структура элементарных частиц, отличающаяся от САП?
2. Какова природа инертности тел, массы и гравитационных полей?
3. Существует ли магнитный монополю?
4. Каков механизм эффекта возникновения осевых сил при вращении масс?
5. Почему существует разрыв между теориями гравитации и элементарных частиц, и может ли открытие магнитного монополя устранить его?

6. Насколько достоверны положения САП о «вечности» атомов, аккреционном гевезисе солнечной системы и инерциальном вращении космических тел?

7. Какова природа электрического тока, сверхпроводимости и сверхтекучести?

8. Какова природа рождения широкого спектра новых ядер химических элементов при электрических взрывах металлических электродов?

Нет ответов и на многие другие вопросы, как то:

- магнитное поле и энергия ядра планеты и Солнца,
- расширение объема земного шара,
- механизм происхождения химических элементов,
- структура ядер микро и макромира,
- рождение и эволюция атомно-молекулярного вещества,
- структура гиперпространства Вселенной и её расширение,
- эволюция звезд и планет от рождения до распада,
- направление эволюции Вселенной.

На эти вопросы нельзя найти ответы пока в познание микро и макромира не будут введены концептуальные определения **причины** и **следствия** поступательного движения **радикально** от какого-либо центра объекта и **вращательного** движения материи относительно какой-либо оси. Другими словами - внутренние и внешние причины и следствия спина микрочастиц и вращения ядер звезд, планет и т.д.

А для более глубокого познания материи планковские пределы длины и частоты должны быть заменены меньшими, определяемыми путём смены скорости света в формулах определения этих пределов на **реальные скорости** поступательного распространения гравитационных полей от источников массы или электрических и магнитных полей от их стационарных зарядов. После чего необходимо искать и определять **источники**, приводящие микро и макроматерию во вращение, вихрь или спираль, описать их основные продукты и структуру.

Это и станет возможным, когда будет введено более глубокое по сравнению с элементарными частицами изучение материи, в котором наблюдаемые пространства представлены регулярным высокочастотным пульсирующим полем распределения **зёрен-потенциалов** вокруг их источников. Например, гравитационное поле вокруг Земли или Солнца. В таком представлении размеры электрона вырастут до размеров земного атмосферного торнадо. К каким последствиям познания это приведёт – предмет этой книги.