

УДК 537.86, 573.6, 159.9.07, 159.91

ББК 22.3, 28.4

Г12

Рецензенты:

Антипов Олег Игоревич, профессор кафедры основ конструирования и технологии радиотехнических систем ФГБОУ ВПО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики», член-корреспондент Российской академии естествознания, доктор физико-математических наук (г. Самара)

Разиньков Сергей Николаевич, ведущий научный сотрудник НИИЦ РЭБ ВУНЦ ВВС «ВВА», доктор физико-математических наук (г. Воронеж)

Гаврилов В.Ю., Ключев Д.С., Неганов В. А., Осипов О.В., Пряников И.В.

Г12 Зеркальная реальность (nanometa). — Самара: ИУНЛ ПГУТИ, 2014. — 256 с., 89 ил.

ISBN 978-5-904029-11-1

Книга является отражением научно обоснованных исследований зеркальных (киральных — от греч. *χερ* — «рука») свойств физических, биофизических и психофизических объектов и сопутствующих им явлений объективной реальности. Именно на грани межпредметной области знания, в ходе всей истории науки (а особенно современной), находят отражение самые новаторские, революционные (в плане смены парадигмы мышления) идеи, рассмотренные авторами по тексту в режиме и стиле первоисточников, с соответствующими на них ссылками, в том числе на сетевые ресурсы. В настоящее время актуален вопрос выявления общих закономерностей развития живого и неживого мира и построение унифицированных теорий, которые могли быть использованы в различных областях науки, в соответствии с критериями подобия и принципом дополнительности Н. Бора.

В первой главе книги рассмотрен метод приближенных граничных условий (ПГУ) для случаев киральных слоев с плоской, цилиндрической и сферической формами поверхности. Приведен обобщенный вывод ПГУ для случая, когда киральный слой обладает криволинейной формой поверхности и может быть описан любой ортогональной криволинейной системой координат.

Авторы используют понятия и язык изложения «квантового морфогенеза» по А.С. Холманскому с ресурса: <http://www.smolensk.ru/user/sgma/MMORPH/N-28-html/kholmanskiy-2/kholmanskiy-2.htm> (глава 2, разделы 2.1-2.5) на языке и понятиях первоисточника и анализируют (в последующих главах и разделах) возможные механизмы реализации его киральной доминанты в физиологии человека — в стиле и режиме первоисточника. Установлено, что для объяснения механизмов влияния экзо- и эндогенных киральных факторов на метаболизм и психофизиологию человека необходимо учитывать квантово-механические свойства отдельных молекул и когерентных ансамблей.

Рассмотрены подходы к решению проблемы «Сознание и физический мир» в академической науке по Московскому А.В. и Мирзалису И.В. <http://www.ligis.ru/librari/1839.htm>, <http://metaetika.ru/news591>, http://svitk.ru/004_book_book/4b/1099_moskovskiy-soznanie_i_fizicheskiy_mir.php (глава 3, раздел 3.1) в стиле и режиме первоисточника. Впервые указанная проблема была адекватно рассмотрена данными авторами в книге: Московский А.В., Мирзалис И.В. «Сознание и физический мир» [Сб. статей «Сознание и физический мир» (Вып.1) — Под ред. А.Е. Акимова // Межотраслевой научно-технический центр венчурных нетрадиционных технологий // МНТЦ ВЕНТ — М.: Изд-во Агентства «Яхтсмен», 1995, С. 8-35] и изложена нами на языке и понятиях первоисточника в соответствующем разделе. Данная проблема раскрывается также в книге Роберта Антона Уилсона [Квантовая психология /Перевод с англ. под ред. Я. Невструева. — К.: «ЯНУС», 1998. — 224с.]

Авторы книги выражают сожаление Московскому Александру Викторовичу и Мирзалису Игорю Владимировичу по поводу того, что несмотря на их пожелание вынести работу в отдельное приложение (в конце книги), авторы этого по части обзорного и компилированного труда (с соответствующими ссылками) не смогли этого сделать — в силу и по причине многих объективных обстоятельств! В частности, для того, чтобы не нарушать логических модальностей смысла по тексту книги и преемственность семантического пространства оригинальной работы для дальнейшей практической реализации заложенных в ней идей — во благо развития научно-технического прогресса!

В книгу также вошли неопубликованные материалы по киральным технологиям двойного назначения в интерпретации, предоставленной И.В. Пряниковым. Им же предоставлены и рекомендованы к изучению многие (в том числе и в первую очередь) некоторые раритетные и не имеющие широкой академической известности — материалы и ссылки, вошедшие как в эту монографию, так и в книгу: Гаврилов В.Ю., Неганов В.А., Осипов О.В., Пряников И.В. Объективная реальность Торы. — М: Сайнс-Пресс, 2008. — 104 с.

Зеркальная (киральная) реальность — это такая актуальная объективная реальность, от которой нельзя отвлекаться в эксперименте, дабы реализовался один из субъективных вариантов течения объективных событий, который детерминруется либо сознанием наблюдателя как таковым, либо управляющим алгоритмом, созданным этим сознанием в специально организованной «ткани» электромагнитных полей, представляющих из себя ни что иное, как некий «слепок» моделируемого материального процесса.

УДК 537.86, 573.6, 159.9.07, 159.91

ББК 22.3, 28.4

ISBN 978-5-904029-11-1

© Гаврилов В.Ю., Ключев Д.С., Неганов В.А.,
Осипов О.В., Пряников И.В., 2014

ОГЛАВЛЕНИЕ

Благодарности.....	4
Список некоторых аббревиатур.....	6
Введение.....	7
Глава 1. Физическая реальность.....	9
1.1 Собственная и вынужденная киральность.....	10
1.2 Физическая и геометрическая киральность.....	17
1.2.1 Физически киральные среды (ФКС).....	18
1.2.2 Геометрически киральные среды (ГКС).....	20
1.3 Бигиротропная среда как пример физически киральной среды.....	23
1.3.1 Киральная среда.....	23
1.3.2 Бигиротропная среда.....	24
1.4 Электромагнитная теория физически киральной среды	27
1.5 Геометрически киральные метаструктуры	31
1.6 Фрактальные искусственные метаматериалы на основе киральных композитов	36
1.6.1 Фрактальные планарные структуры	36
1.6.2 Физически и геометрически-киральные планарные структуры	40
1.6.3 Фрактальные планарные структуры на основе физически- и геометрически-киральных композитов	42
1.7 Приближенные методы расчета характеристик физически киральных метаструктур	44
1.7.1 Метод приближенных граничных условий импедансного типа	44

1.7.2 Обобщенные граничные условия для тонкого физически кирального слоя	47
1.7.3 Тензор поверхностного импеданса для тонкого физически кирального слоя на идеально проводящей плоскости.....	59
1.7.4 Матрица передачи для тонкого физически кирального слоя.....	65
1.7.5 Формулировка краевых задач с приближенными граничными условиями.....	69
1.8 Математические подходы к исследованию геометрически киральных метаматериалов	73
1.9 Периодически неоднородные физически киральные метаструктуры	77
1.9.1 Распространение электромагнитных волн в периодически неоднородных физически киральных структурах.....	77
1.9.2 Моделирование частотно селективного фильтра СВЧ на основе периодически неоднородной физически киральной метаструктуры	83
1.10 Физически киральный метаматериал для частотно селективной концентрации энергии сверхвысокочастотного излучения	91
1.11 Экспериментальная разработка и исследование частотно селективного концентратора СВЧ энергии на основе физически кирального метаматериала	102
1.12 Физически киральные структуры на основе прямоугольных S-элементов	107
1.13 Киральные обработчики	118
Список использованных источников к главе 1	120
Глава 2. Биофизическая реальность	124
2.1 Киральность (хиральность) и квантовые эффекты как факторы морфогенеза [1-46]	125
2.2 Киральные границы биофизической энергетики	131

2.3 Киральная гистология.....	132
2.4 Квантовая реология.....	135
2.5 Кирально когерентные ансамбли	141
2.6 К вопросу о декогеренции как материализации виртуального в актуальное и туннельном переходе квантовой системы в классический (наблюдаемый) мир. Краткий обзор некоторой компилированной информации из сети интернет – беглые рассуждения.....	144
2.7 «Оплодотворение» яйцеклетки как пример декогеренции сложных ансамблей («#Демидург»).....	147
2.8 Модель технологических решений для регистрации, воспроизведения и трансляции информации о свойствах материальных объектов («#Поющие кристаллы»)	148
2.9. Биофизические аспекты клонирования.....	155
Список использованных источников к главе 2.....	158

Глава 3. Психофизическая реальность 163

3.1 Квантующие наблюдатели и квантуемый мир [1-48]	164
3.2 Квантующие механизмы голографической модели мозга.....	174
3.3 Квантовые устройства для взаимодействий квантующего наблюдателя с квантуемым миром («#Радуга»).....	181
3.3.1 Онтогенетическая память.....	188
3.3.2 Родовая память	190
3.3.3 Филогенетическая память	191
3.3.4 Онтологическая память.....	191
3.4 Креативные квантовые технологии управления квантуемым миром.....	204
3.5 Бифуркационная диаграмма как наглядное представление декогеренции.....	212
Список использованных источников к главе 3.....	217

Глава 4. Из заметок И.В. Пряникова	226
4.1 Киральность	227
4.2 Биологическая гомокиральность. Фундаментальная асимметрия правого и левого	228
4.3 Пространственная геометрическая киральность физических процессов и математических функций	233
4.4 Вероятностные методы описания киральных и некиральных частиц	236
4.5 Роль геометрической киральности в хаотически организованных средах	239
4.6 Закон сохранения геометрической киральности	241
4.7 Геометрическая киральность как основа резонанса с позиций моделирования потенциала статистической достоверности протекания виртуальных (вероятностных) процессов	244
Список использованных источников к главе 4	247
 Заключение	 248
Оглавление	251
Об авторах	255