

5.15. Выводы по 5-й главе

Частица целой я Вселенной
 Поставлен, мнится мне, в почетной
 Середине Естества я той,
 Где Кончил тварей ТЫ телесных,
 Где начал духов ты небесных,
 И цепь существ связав всех мной.
Г. Р. Державин, Ода «Б-Г»

Пятая глава посвящена исходному объекту исследования Алгебры сигнатур – фундоскопической псевдоповерхности Естества. Эта Живая, Мыслящая и вместе с тем однородная и изотропная Протяженность фундоскопического Бытия с галактическим масштабом ответственности условно, в дань гностической традиции, названа нами «телом» Протил-Плеромы, хотя мы понимаем, что за этой протяженной структурой Естества зиждется вполне конкретная Мыслеоснова, имя которой нам не известно.

«В «Зо'гар» и в «Эц Хаим» сказано, что Шхина, которая есть Малхут мира Ацилут. Она категория открытого проявления Света Эйн Соф, Благословен ОН, и Жизнетворность Освящающая миры, называемая потому Словом ВСЕВЫШНЕГО и Дыханием Уст ЕГО ... облекается в чертог Святая Святых мира Брия (Создания), а это – Хабад (Хохма (Мудрость), Бина (Понимание) и Даат (Познание)) мира Брия. И при их облечении в Малхут мира Брия сотворятся души и ангелы, находящиеся в мире Брия» (Тания 52).

Наше сознание может частично погрузиться на фундоскопическую глубину Бытия и «узреть» силой рассудка глубинное «тело» Протил-Плеромы, если мы попытаемся мысленно представить, что происходит в окружающей нас действительности в масштабах фундоскопических объемов псевдоповерхности Естества с линейными размерами порядка 10^{-21} см.

В силу предполагаемой нами однородности и изотропности «тела» Протил-Плеромы мы начали изучение протяженности данного фундоскопического уровня Бытия с определения метрико-динамических свойств одной Его фундоскопической ячейки с характерным диаметром порядка 10^{-21} см, предполагая при этом, что из подобных ей «кирпичиков» и соткано все «тело» Протил-Плеромы фундоскопического уровня Бытия. Напомним, что в этой главе мы рассматривали модельное представление, согласно которому любые неоднородности, связанные с более крупномасштабными возмущениями псевдоповерхности Естества, как бы отсутствуют. И мы имеем дело только с однородным и изотропным полем метрико-динамических флуктуаций протяженности фундоскопического масштаба. «Тело» Протил-Плеромы соткано из переплетенных лучей света (световых «нитей») 256 разновидностей. Оно мерно дышит и плавно волнуется как единое целое.

Напомним, что «тело» Протил-Плеромы, по представлениям Алсигны, соответствует $\sim \lambda_{-20 \div -23}$ -вакууму, т. е. такому продольному слою псевдоповерхности Естества, в котором световые волны распространяются беспрепятственно и без поглощения.

В данном контексте под элементарным кирпичиком (фундоскопической ячейкой) Естества, подразумевается такой Его фундоскопический объем, в котором содержатся все основные метрико-динамические свойства рассматриваемого «тела» Протил-Плеромы. Если этот фундоскопический объем продолжать делить или, напротив, увеличивать, то часть метрико-динамических свойств, характерных для исследуемого уровня Бытия, утрачивается и наше сознание оказывается среди сложнейших неоднородностей, осознать проявления порядка в которых крайне сложно. Как, например, если разрезать сердце на мелкие кусочки, то мы уже не можем воспринять его как цельный орган кровеносной системы, и, напротив, если рассматривать часть тела, значительно большую чем сердце, то этот орган теряется среди других тканей тела.

Если удастся нащупать такой уровень Бытия, который можно рассматривать в виде аддитивной совокупности «одинаковых» (однородных), логически завершенных и в среднем энергетически замкнутых элементарных кирпичиков (т. е. исходных ячеек со схожими свойствами), то сразу же рассмотрение такого уровня Бытия значительно упрощается. Протяженность такого уровня Бытия можно рассматривать как однородное и изотропное «поле», элементами которого являются «одинаковые» исходные ячейки. «Тело» Протил-Плеромы в нашем рассмотрении как раз и является таким «полем», а фундоскопические объемы – Его исходными, однородными ячейками. Мы пока не знаем точного масштаба рассмотрения глубинной структуры псевдоповерхности Естества, которому присуща столь значимая для упрощения однородность и изотропность бушующего страстями поля Бытия (масштаб 10^{-21} см взят чисто условно для обозначения «района» поисков столь желаемой для нас идиллии), но то, что такой слой фундоскопического Бытия существует, сомнения не вызывает, поскольку всегда можно выбрать такой масштаб, при котором поверхность тела может быть представлена в виде совокупности приблизительно однородных элементов. Посмотрите, например, на свою руку. Если на поверхность руки

нанести сетку со стороной квадратиков порядка 3...4 мм, то можно считать, что поверхность руки состоит из этих однородных квадратных участков с незначительными метрическими отличиями друг от друга. Вместе с тем сеть с шагом 10...15 см для описания топологии поверхности руки нас никак не устроит, то же в отношении квадратиков со стороной менее 0,03...0,04 мм, поскольку в этом случае начинает уже играть роль миллископическая структура кожи руки. Итак, если нам известна поверхность, подлежащая рассмотрению ее метрических свойств, то мы всегда можем подобрать такой масштаб рассмотрения, при котором мы можем считать ее состоящей из однородных элементов. Трудность, однако, заключается в том, что мы не знаем, о какой усредненной, сплошной протяженности идет речь. Мы знаем только, что устойчивая тенденция чередования дискретных и непрерывных уровней Бытия (табл. 2.2) указывает, что где-то в диапазоне масштабов $10^{-19} \dots 10^{-23}$ см должен существовать такой непрерывный континуум, на который может быть накинута координатная сеть, которая в состоянии плавно повторить основные топологические свойства данной «сплошной» псевдоповерхности. Мы не знаем, какой Сущности принадлежит это сплошное «тело», но мы уже присвоили ему имя – Протил-Плерома. В однородности и изотропности «тела» Протил-Плеромы и проявляется единство многообразия всего в нем сущего. В этом случае наше сознание в состоянии сначала отдельно изучить свойства одного фундоскопического объема псевдоповерхности Естества, а затем исследовать коллективные эффекты, в которых может участвовать несметное количество этих элементов.

Напомним еще раз, что под «телом» Протил-Плеромы, т. е. относительно Разумной Сущности галактического масштаба ответственности мы подразумеваем Мыслящее Естество фундоскопического уровня Бытия, что как мы полагаем соответствует по глубине каболистическому миру Ецира (Творения), где Естество Мыслит уже дискретными категориями, состоящими из 30 (символов) \times 9 (огласовок) = 270 огласованных букво-звуков ивритского алфавита, сопоставимыми с 64×4 (инь + ян + старый инь + старый ян) = 256 гексограммами Книги Перемен и $16 \times 16 = 256$ компонентами ультраметрического тензора Алсигны и чувствует дискретными категориями, состоящими из 231 комбинации 22 ивритских букв по две ≈ 256 подсигнатур Алсигны ≈ 256 перестановок гексограмм «Книги Перемен». Если полагать, что в некоторое мгновение времени фундоскопическая ячейка может обладать лишь одним (из 256) оттенком смысла и лишь одним (из 256) оттенком чувства, то у этой ячейки в каждое мгновение времени имеется $256 \times 256 = 65536$ дискретных возможностей выразить свое состояние. Мгновение времени dt_ϕ для фундоскопической ячейки, по всей видимости, должно быть сопоставимо со временем, за которое луч (нить) света преодолевает ее протяженность, т. е.

$$dt_\phi = dl_\phi/c \approx 10^{-21} \text{ см} : 10^{10} \text{ см/сек} \approx 10^{-31} \text{ сек} .$$

Существуют еще более глубинные однородно-изотропные уровни организации Естества, соответствующие каболистическим мирам Брия (Создания) и Ацилут (Б-ЖЕСТВЕННОЙ Эманации) и в конце концов Самого Эйн Соф (БЕСПРЕДЕЛЬНОСТИ), Благословен ОН, где дискретность уступает бесконечной непрерывности. Но с нашим ограниченным рассудком даже страшно задумываться о столь Высоких Нотах Бытия.

Что говорить о нас, если даже авторы Зо'гар – столпы мироздания и основание праведности, ученики раби Шемона бен Йохая – не выходили за пределы мира Ецира (Творения).

Насколько мне известно, современное человечество не обладает экспериментальной базой, позволяющей эмпирически исследовать даже глубинные уровни псевдоповерхности Естества. Однако богатейший опыт, накопленный человеческой цивилизацией как в Теологии, так и в области физических наук, позволяет нам все же составить некоторое представление о метрико-динамических процессах и явлениях, протекаемых в фундоскопических ячейках «тела» Протил-Плеромы.

При изучении фундоскопического уровня Бытия мы исходим из ряда основополагающих принципов. Одним из них является Принцип «Отсутствия», согласно которому «тело» Протил-Плеромы для следующего, более грубого уровня организации Естества (уровня элементарных и фундаментальных частиц с характерными размерами порядка $10^{-13} \dots 10^{-16}$ см) должно носить характер «пустоты». Но и само это «тело» должно иметь возможность вернуться в исходное Ничто, т. е. протяженность «тела» Протил-Плеромы должна состоять из двух взаимно-противоположных пространств, способных полностью скомпенсировать существование друг друга. При этом такая «Пустота» должна быть сама по себе результатом проявления девятеричной «Полноты», нижним, десятым этажом которой должен быть фермископический мир фундаментальных частиц. Другими словами, «тело» Протил-Плеромы должно быть самодостаточной, взаимно-противоположной, энергетически замкнутой, непрерывной и вместе с тем фундоскопически флуктуирующей протяженностью галактического масштаба. Вторая идея заключается в том, что, несмотря на то, что фундоскопическое «тело» Протил-Плеромы покрыто сложнейшим, но однородным полем флуктуаций, с его протяженности можно снять усредненное «лице» посредством дифференциальной геометрии абсолютного параллелизма. Причем эта геометрия (точнее, арецметрия, от אָרְצִי (а-арец) – «Земное») должна быть наиболее сложной из геометрий более грубых (крупномасштабных) уровней Бытия. То есть мы исходим из того, что свойства протяженности более глубинного

уровня Существования Бытия всякий раз значительно более сложнее и тоньше, чем свойства протяженности последующего, более грубого слоя псевдоповерхности Естества.

При более детальном рассмотрении выяснилось, что наибольшая полнота геометрии (арецметрии) фундоскопического объема псевдоповерхности Естества достигается при учете всех 16 возможных сигнатур (5.75), которые вытекают из $1 + 3 = 4$ -мерности геометрии предыдущего пико- и фермископического, т. е. элементарно-частичного уровня организации Естества. При этом оказалось, что эти 16 сигнатур распадаются на две взаимно противоположные группы (5.19) и (5.20), обладающие свойствами «Отсутствующей Полноты». Мы договорились, что первая группа сигнатур (5.19) относится к описанию свойств внешней стороны фундоскопического уровня псевдоповерхности Естества (субконту), а вторая группа (5.20) соответствует внутренней стороне (изнанке) фундоскопического уровня того же участка псевдоповерхности Естества (антисубконту). Чтобы не обременять пока изложение личностными качествами Мыслительных проявлений на двухсторонней псевдоповерхности Естества, мы для описания только метрико-динамических свойств двух сторон ее протяженности ввели в рассмотрение неразлучную антиномию *субконт-антисубконт*. При этом антисубконт – это иллюзия сплошной среды, соответствующей протяженности внешней стороны псевдоповерхности Естества. А антисубконт – псевдосреда, передающая только метрико-динамические свойства протяженности того же участка внутренней стороны псевдоповерхности Естества. Субконт и антисубконт мысленно наделены нами свойствами жидкости, причем в цветных изданиях Алсигны течения субконта будем обозначать синими линиями (синяя жидкость, венозная кровь), а антисубконта – красными линиями (красная жидкость, артериальная кровь)

В угаритской мифологии, как и в иудейской, вода всегда имеет двойственную суть: два Потока, два Океана, две Бездны. Сходство заключается и в стремлении мужских вод к женским ...[94].

На более грубом уровне Бытия на смену галактической Сущности – суть Протил-Плероме в нашей терминологии приходят другие Мыслящие Протяженности (Сущности) с меньшей степенью ответственности и могущества. В отличие от Живых, Мыслящих Протяженностей механистическая антиномия субконт-антисубконт лишена какого-либо рассудка и носит характер сплошной, двухсторонней, механистической среды. Это позволяет нам отделить изучение метрико-динамических свойств псевдоповерхности Естества от Разумных, Мыслительных процессов, неразрывно связанных с состоянием протяженности Бытия. Однако мы всегда должны помнить, что протяжения без Мышления не бывает. Антиномия субконт-антисубконт лишена жизни лишь до тех пор, пока их подведением не овладеет разумная Мысль, и хаотический характер их «течений» не наполнится смысловым содержанием созидательного процесса. Для описания метрико-динамических свойств субконта и антисубконта мы и пришли к необходимости создания Алгебры сигнатур. Именно Алгебры, а не арифметики, потому, что сигнатуры образуют антисимметричную матрицу (5.75) и группу по операции ранжирного умножения.

Далее выяснилось, что есть основания полагать, что Алгебра сигнатур как основа геометрии (арецметрии) протяженности «тела» Протил-Плеромы (на уровне мира Ецира) тесно связана с ТОРОЙ и со многими ее ответвлениями: еврейской Каболой, греческим пифагореизмом и неоплатонизмом, китайским даосизмом, индийской ведантой, христианским гностицизмом, египетским герметизмом, схоластическим томизмом, немецким трансцендентализмом, французским экзистенциализмом и т. д. Каждый народ и каждое племя могут выявить из своей эзотерической и экзотерической традиций рациональные зерна и привнести свой вклад на алтарь Единого Знания. Только общими усилиями можно воссоединить осколки Единой традиции, утраченной человечеством во времена строительства Вавилонской башни. И хотя Коран возглашает, что «Каждая община призвется к своей книге» (Коленопреклоненная, 27(28)), в итоге окажется, что это одна книга – Книга Жизни.

ТВОРЕЦ Вседержитель при даровании ТОРЫ наклонил Небеса, приблизил Выси Мироздания к нашему Земному Существованию. ТОРА содержит учение и о том уровне Бытия, который мы называем «телом» Протил-Плеромы (а Кабола – миром Ецира). Из глубины веков предки, различных народов донесли до нас отголоски Великого исходного знания о СУЩНОСТИ и Структуре Бытия. Наша же цель на базе математики и других точных наук воссоединить все эти отголоски великой эпохи «Великого разделения Добра и наоборот» в Единое Знание, устремленное к Единой Истине, которая Есть Б-Г.

Существует, однако, осязаемая нравственно-психологическая проблема: соприкоснувшись мыслями с «телом» Протил-Плеромы, ограниченный человеческий рассудок впервые сталкивается с Живым (Одушевленным) Объектом, обладающим не только способностью чувствовать – Любить и Ревновать, Радоваться и Скорбеть, испытывать Боль и Счастье, но и Грандиозной Силой, способной стереть человека с «Лица» Земли. «Тело» Протил-Плеромы не совсем обычная «Протяженность». Это «Протяженность» геометрически Мыслящая и Чувствующая. Деформации и искривления участков Его «Тела» и их силовые реакции на различные воздействия обусловлены не только Его локальным физическим состоянием, но и эмоционально-эстетическими Переживаниями и Волнениями, исходящими из более Таинственных и Могущественных Глубин Бытия. В связи с этим нам необходимо совместно с вооруженным (математикой и точной методологией) вторжением в фундоскопические глубины Бытия облечься в доспехи Б-ЖБЕЙ Добродетели. Постигание Естества должно быть тес-

но взаимосвязано с духовным ростом исследователя в постижении ТОРЫ. Облечясь в дары ТОРЫ, наполнить сознание ЕЕ истинами означает предостеречь себя и Бытие всего Сущего от невиданных катастроф и страданий. ТОРА при этом является не только источником Знания, но и своеобразной «техникой безопасности» по погружению в глубины и тайны Бытия. ТОРА предупреждает: «над сочтенными властвует дурной глаз» (Раши), поэтому применение точных, математических методов к исследованию глубинных оснований Бытия чревата ужасными потрясениями и гибелью. Потому нам следует быть крайне осторожными и бдительными. Алгебра сигнатур в руках почитателей Единого ТВОРЦА – Свет, а в руках многобожников, оккультистов и материалистов – тьма египетская.

При соприкосновении с более Тонкими и Ранимыми Покрывалами МОГУЩЕСТВА СУЩЕГО мы должны быть предельно нежными и осторожными. Это тот самый случай, когда лучше вообще ничего не знать, чем исследовать «тело» Протил-Плеромы, отрицая Единого ТВОРЦА Вседержителя, Ласкающего Теплом неизреченной ЛЮБВИ каждую былинку Бытия.

Алгебра сигнатур нуждается в пересмотре всего философского наследия человечества. Это связано еще и с неизбежным возвращением к старым критериям истинности. Для рассмотрения процессов в масштабах 10^{-21} см критерий истинности «Практика» перестает играть доминирующую роль и приобретает лишь вспомогательный характер косвенных подтверждений тех или иных проявлений Тонких Миров в микро- и макроскопических эффектах доступного для эмпирического знания мира. Поэтому мы вынуждены обратиться к критериям истинности древних философий, согласно которым «Высказывания предшествующих мудрецов (более близких к Истоку Знаний) принимались как критерий Истины для их последователей». С таной может спорить только тана. Для аморая авторитет таны непререкаем.

Аналогично и в Науке: более ранние, проверенные на практике теории не оспариваются последующими поколениями ученых, а напротив, последующие теории строятся таким образом, чтобы были учтены все нюансы предыдущих, логически замкнутых учений, полагающихся классическими.

Наша же деятельность выпала на такой период, когда передовые рубежи Науки выдвинулись столь далеко, что Она вынуждена обращаться за необходимой информацией и за критериями Истинности к Экзотерическому и Эзотерическому наследию, доставшемуся нам от мудрейших из Праотцев.

Вместе с тем Алгебра сигнатур должна, в свою очередь, окончательно очистить окутанное оккультной пленой Знание Великих Предков от мути феноменологической магии и пролить Свет Разума в омраченные бездны Бытия, чтобы заполнить зияющие Пустоты Б-ЖЕСТВЕННЫМ Присутствием – Вселенским РАССУДКОМ Грандиозной Мощи.

По Гегелю, «БЕССОЗНАТЕЛЬНОЕ» никогда не предприняло бы грандиозную и трудную задачу развития Вселенной, если бы не надежда достичь ясного САМОСОЗНАНИЯ.

Высшей ступени своего развития диалектика в идеалистической форме достигла в философии Гегеля, который был великим представителем объективного идеализма. Гегелевская система объективного идеализма состоит из трех основных частей. В первой части своей системы – в "Науке логики" – Гегель изображает Мировой ДУХ (называемый им здесь "Абсолютной Идеей") таким, каким он был до возникновения природы, т. е. признает ДУХ первичным. Идеалистическое учение о природе изложено им во второй части системы – в "Философии природы". Природу Гегель, как идеалист, считает вторичной, производной от Абсолютной Идеи. Гегелевская идеалистическая теория общественной жизни составляет третью часть его системы – "Философию духа". Здесь абсолютная идея становится, по Гегелю, "Абсолютным Духом". Таким образом, система взглядов Гегеля носила ярко выраженный идеалистический характер.

Существенная позитивная особенность идеалистической философии Гегеля состоит в том, что Абсолютная Идея, Абсолютный Дух рассматривается им в движении, в развитии. Учение Гегеля о развитии составляет ядро гегелевской идеалистической диалектики и целиком направлено против метафизики. Особенное значение в диалектическом методе Гегеля имели три принципа развития, понимаемые им как движение понятий, а именно: переход количества в качество, противоречие как источник развития и отрицание отрицания. В этих трех принципах в идеалистической форме Гегель вскрыл всеобщие законы развития. Впервые в истории философии Гегель учил, что источником развития являются противоречия, присущие явлениям. Мысль Гегеля о внутренней противоречивости развития была драгоценным приобретением философии.

Выступая против метафизиков, рассматривавших понятия вне связи друг с другом, абсолютизовавших анализ, Гегель выдвинул диалектическое положение о том, что понятия взаимосвязаны между собой. Таким образом, Гегель обогатил философию разработкой диалектического метода. В его идеалистической диалектике заключалось глубокое рациональное отражение. Рассматривая основные понятия философии и естествознания, он в известной мере диалектически подходил к истолкованию природы, хотя в своей системе он и отрицал развитие природы во времени.

Для нас ДУХ имеет своей предпосылкой Природу, он является ее Истиной и тем самым Абсолютно Первым в отношении Ее. В этой истине Природа исчезла, и ДУХ обнаружился в ней как Идея, достигшая своего Для – Себя – Бытия, – как Идея, объект которой, так же как и ее субъект, есть понятие. Это тождество

есть абсолютная отрицательность, ибо в природе понятие обладает своей полной внешней объективностью, однако это его отчуждение становится тождественным с самим собой. Тем самым оно есть это тождество, только как возвращение к себе из природы.

Развитие ДУХА состоит в том, что он существует:

1. В форме отношения к САМОМУ СЕБЕ; что в ЕГО пределах идеальная тотальность Идеи, т. е. то, что составляет ЕГО Понятие, становится таковой для НЕГО, и ЕГО Бытие состоит в том, чтобы Быть у СЕБЯ, т. е. быть свободным, – это субъективный ДУХ.

2. В форме реальности, как подлежащий порождению ДУХОМ и порожденный им мир, в котором свобода имеет место как наличная необходимость, – это объективный ДУХ.

3. Как в СЕБЕ и для СЕБЯ СУЩЕЕ и вечно СЕБЯ порождающее единство объективности ДУХА и его идеальности, или его понятия, ДУХ в ЕГО абсолютной истине – это АБСОЛЮТНЫЙ ДУХ.

«Феноменология ДУХА» Георг Вильгельм Фридрих ГЕГЕЛЬ.

Науке стало тесно в Прокрустовом ложе материальности. Она все равно пробьет себе дорогу в Духовные выси. Но и падать с Духовных высей в твердую материальность значительно больнее.

Важным оказывается не только геометрический аспект лучей света, но и структура самого света (его поляризация, спектральный состав, и как далее выяснится сигнатура). Но эти свойства света является неизбежными свойствами и самого λ_{m+n} -вакуума. То есть структура λ_{m+n} -вакуума тесно связана с распространяющимся в нем светом. Поскольку спектральные и поляризационные характеристики света достаточно хорошо изучены коснемся здесь его сигнатуры (т. е. его топологических свойств)

Математизированная физика допускает существования двух видов интервалов описывающих прямое и обратное распространение лучей света

$$ds^{(-2)} = c^2 dt^2 - dx^2 - dy^2 - dz^2 = n_{ij}^{(-)} d\xi^i d\xi^j, \text{ с сигнатурой } (+ - - -)$$

и

$$ds^{(+2)} = -c^2 dt^2 + dx^2 + dy^2 + dz^2 = n_{ij}^{(+)} d\xi^i d\xi^j, \text{ с сигнатурой } (- + + +)$$

где $n_{ij}^{(-)} = \text{diag}(1, -1, -1, -1)$, а $n_{ij}^{(+)} = \text{diag}(-1, 1, 1, 1)$

По этому мы по необходимости должны положить протяженность любого вакуума двух сторонней (или как принято ныне в научных кругах *двулистной*). Топология протяженности его внешней стороны имеет сигнатуру (+ - - -), а внутренней стороны (- + + +). Но нас более волнует тот факт, что каждая компонента метрических тензоров $n_{ij}^{(-)}$ и $n_{ij}^{(+)}$ допускают разложение на 7-мь слагаемых метрик

$$n_{ij}^{(-)} = b_{ij}^{(1)} + b_{ij}^{(2)} + b_{ij}^{(3)} + b_{ij}^{(4)} + b_{ij}^{(5)} + b_{ij}^{(6)} + b_{ij}^{(7)} = \sum b_{ij}^{(m)}$$

и

$$n_{ij}^{(+)} = a_{ij}^{(1)} + a_{ij}^{(2)} + a_{ij}^{(3)} + a_{ij}^{(4)} + a_{ij}^{(5)} + a_{ij}^{(6)} + a_{ij}^{(7)} = \sum a_{ij}^{(m)}.$$

Так, что каждая из этих слагаемых метрик описывает одно из 16 подпространств с топологией задаваемой соответствующей сигнатурой

$a_{ij}^{(1)} (+ + + +)$	$b_{ij}^{(1)} (- - - -)$
$a_{ij}^{(2)} (- - - +)$	$b_{ij}^{(2)} (+ + + -)$
$a_{ij}^{(3)} (+ - - +)$	$b_{ij}^{(3)} (- + + -)$
$a_{ij}^{(4)} (- - + -)$	$b_{ij}^{(4)} (+ + - +)$
$a_{ij}^{(5)} (+ + - -)$	$b_{ij}^{(5)} (- - + +)$
$a_{ij}^{(6)} (- + - -)$	$b_{ij}^{(6)} (+ - + +)$
$a_{ij}^{(7)} (+ - + -)$	$b_{ij}^{(7)} (- + - +)$
$n_{ij}^{(+)} (+ - - -)$ <u>сумма</u>	$n_{ij}^{(-)} (- + + +)$ <u>сумма</u>

Действительно складывая знаки сигнатур по столбцам мы приходим в первом случае к сигнатуре (+ - - -), а во втором к сигнатуре (- + + +).

В связи с этим в наиболее общем случае интервал, описывающий распространение света по вакуумной протяженности, задается обобщенной (ультратрофированной) теоремой Пифагора

$$\begin{aligned}
 ds_\phi^2 = \sum_{k=I}^{XVI} c_{ij}^{(k)} d\xi^i d\xi^j = & c_{ij}^{(I)} d\xi^i d\xi^j + c_{ij}^{(II)} d\xi^i d\xi^j + c_{ij}^{(III)} d\xi^i d\xi^j + c_{ij}^{(IV)} d\xi^i d\xi^j \\
 & + c_{ij}^{(V)} d\xi^i d\xi^j + c_{ij}^{(VI)} d\xi^i d\xi^j + c_{ij}^{(VII)} d\xi^i d\xi^j + c_{ij}^{(VIII)} d\xi^i d\xi^j \\
 & + c_{ij}^{(IX)} d\xi^i d\xi^j + c_{ij}^{(X)} d\xi^i d\xi^j + c_{ij}^{(XI)} d\xi^i d\xi^j + c_{ij}^{(XII)} d\xi^i d\xi^j \\
 & + c_{ij}^{(XIII)} d\xi^i d\xi^j + c_{ij}^{(XIV)} d\xi^i d\xi^j + c_{ij}^{(XV)} d\xi^i d\xi^j + c_{ij}^{(XVI)} d\xi^i d\xi^j = 0,
 \end{aligned}$$

где сигнатура каждой инфраметрики $c_{ij}^{(k)} = c_{ij}^{(ab)}$ (где $k = I, II, III, IV, \dots$) задается антисимметричной матрицей

$$\text{sign}(c_{ij}^{(ab)}) = \begin{pmatrix} (++++)^{00} & (+++-)^{10} & (-++-)^{20} & (+--+)^{30} \\ (----)^{01} & (-+++)^{11} & (---+)^{21} & (-++-)^{31} \\ (+---)^{02} & (++--)^{12} & (+----)^{22} & (+--+)^{32} \\ (-+-)^{03} & (+--+)^{13} & (-+--)^{23} & (----)^{33} \end{pmatrix},$$

В более компактном тетрадном представлении обобщенную теорему Пифагора можно представить в тетрадном виде:

$$ds_\phi^2 = \eta_{ab} e_i^{(a)} e_j^{(b)} d\xi^i d\xi^j = 0,$$

где

$$\eta_{ab} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 1 & 1 \end{pmatrix}.$$

В свою очередь

$$e_i^{(a)} e_j^{(b)} = c_{ij}^{(ab)} = c_{ij}^{(k)},$$

где $e_i^{(a)}$ и $e_j^{(b)}$ – тетрады, состоящие из 4-х реперных векторов, $(a) = 0, 1, 2, 3$ и $(b) = 0, 1, 2, 3$, такие, что

$$\text{sign}(c_{ij}^{(ab)}) = \begin{pmatrix} (++++)^{00} & (+++-)^{10} & (-++-)^{20} & (+--+)^{30} \\ (----)^{01} & (-+++)^{11} & (---+)^{21} & (-++-)^{31} \\ (+---)^{02} & (++--)^{12} & (+----)^{22} & (+--+)^{32} \\ (-+-)^{03} & (+--+)^{13} & (-+--)^{23} & (----)^{33} \end{pmatrix}.$$

Вся история физического познания требует осторожного отношения к математике. Если математика допускает разложение пространства Минковского на 16 подпространств, каждое из которых обладает топологическими свойствами соответствующими одной из 16 сигнатур, то мы не имеем права от этого отмахнуться, т. к. в математике нет ничего лишнего. Тем более, что это связано со свойствами лучей света, т. к. спектральные составляющие световых сигналов допускают сигнатурное разложение

$$\begin{aligned}
 A \cdot \exp\{i(\omega t - k \cdot r)\} = & A \cdot \exp\{i(k_0 x_0 - k_1 x_1 - k_2 x_2 - k_3 x_3)\} = \\
 = & a_1 \cdot \exp\{i(k_0 x_0^{(1)} + k_1 x_1^{(1)} + k_2 x_2^{(1)} + k_3 x_3^{(1)})\} \times a_5 \cdot \exp\{i(-k_0 x_0^{(2)} - k_1 x_1^{(2)} - k_2 x_2^{(2)} + k_3 x_3^{(2)})\} \times \\
 \times & a_2 \cdot \exp\{i(k_0 x_0^{(3)} - k_1 x_1^{(3)} - k_2 x_2^{(3)} + k_3 x_3^{(3)})\} \times a_6 \cdot \exp\{i(-k_0 x_0^{(4)} - k_1 x_1^{(4)} + k_2 x_2^{(4)} - k_3 x_3^{(4)})\} \times \\
 \times & a_3 \cdot \exp\{i(k_0 x_0^{(5)} + k_1 x_1^{(5)} - k_2 x_2^{(5)} - k_3 x_3^{(5)})\} \times a_7 \cdot \exp\{i(-k_0 x_0^{(6)} + k_1 x_1^{(6)} - k_2 x_2^{(6)} - k_3 x_3^{(6)})\} \times \\
 \times & a_4 \cdot \exp\{i(k_0 x_0^{(7)} - k_1 x_1^{(7)} + k_2 x_2^{(7)} - k_3 x_3^{(7)})\}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 B \cdot \exp\{-i(\omega t - k \cdot r)\} = & B \cdot \exp\{-i(k_0 x_0 - k_1 x_1 - k_2 x_2 - k_3 x_3)\} = \\
 = & b_1 \cdot \exp\{-i(k_0 x_0^{(1)} + k_1 x_1^{(1)} + k_2 x_2^{(1)} + k_3 x_3^{(1)})\} \times b_5 \cdot \exp\{-i(-k_0 x_0^{(2)} - k_1 x_1^{(2)} - k_2 x_2^{(2)} + k_3 x_3^{(2)})\} \times \\
 \times & b_2 \cdot \exp\{-i(k_0 x_0^{(3)} - k_1 x_1^{(3)} - k_2 x_2^{(3)} + k_3 x_3^{(3)})\} \times b_6 \cdot \exp\{-i(-k_0 x_0^{(4)} - k_1 x_1^{(4)} + k_2 x_2^{(4)} - k_3 x_3^{(4)})\} \times \\
 \times & b_3 \cdot \exp\{-i(k_0 x_0^{(5)} + k_1 x_1^{(5)} - k_2 x_2^{(5)} - k_3 x_3^{(5)})\} \times b_7 \cdot \exp\{-i(-k_0 x_0^{(6)} + k_1 x_1^{(6)} - k_2 x_2^{(6)} - k_3 x_3^{(6)})\} \times \\
 \times & b_4 \cdot \exp\{-i(k_0 x_0^{(7)} - k_1 x_1^{(7)} + k_2 x_2^{(7)} - k_3 x_3^{(7)})\},
 \end{aligned}$$

А следовательно и со структурой вакуума.

Алсигна – это проект, предполагающий поиск связи между метрико-динамическими проявлениями естест-

венной протяженности и буквами иврита. Алсигна исходит из утверждения ТОРЫ, что Б-Г Творит Речениями. Речь ТВОРЦА состоит из «Слов», «Слова» и «Букв». Каболисты убеждены, что эти «Буквы» являются буквами ивритского алфавита, поскольку ТОРА была дарована Моисею с Небес, Сам ТВОРЕЦ преподнес Её на горе Синай. Вместе с тем Творение сопряжено с конструктивными преобразованиями, преобразованиями и исправлениями различных участков естественной протяженности

Пятая глава посвящена изложению достигнутых результатов на поприще поиска связей между метрико-динамическими состояниями различных участков естественной протяженности и буквами иврита. На наш взгляд это наиболее важное и секретное направление исследований. Ибо если мы переведем иврит (язык на котором «написана» Природа) на язык абсолютной дифференциальной геометрии, то человек приобретет неслыханное могущество. Нам станут доступны источники Бездны.

Представьте себе двигатель, в котором никогда не кончается горючее. Но такой двигатель вовсе не иллюзия, его создание возможно ибо, зная исходные принципы, мы сможем постоянно генерировать горючее из «пустоты».

«В те дни, когда собралось весьма много народа и нечего было им есть, Иисус, призвав учеников Своих, сказал им: жаль Мне народа, что уже три дня находятся при Мне, и нечего им есть. Если не едим отпусти их в дома их, ослабеют в дороге, ибо некоторые из них пришли из далека. Ученики отвечали Ему: откуда мог бы кто взять здесь в пустыне хлебов, чтобы накормить их? И спросил их: сколько у вас хлебов? Они сказали: семь. Тогда велел народу возлечь на землю; и взяв семь хлебов и воздав Благодарение, преломил и дал ученикам Своим, чтобы они раздали; и они раздали народу. Было у них немного рыбок: Благословив, Он велел раздать и их. И ели и насытились; и набрали оставшихся кусков семь корзин» (Евангелие, От Марка, 8: 1-9).

Одна из жен сынов пророческих с воплем говорила Элише (Елисею): раб твой, мой муж, умер. А ты знаешь, что раб твой боялся Г-СПОДА. Теперь пришел заимодавец взять обоих детей моих в рабы себе. И сказал Элиша: что мне сделать тебе? скажи мне, что есть у тебя в доме? Она сказала: нет у рабы твоей ничего в доме, кроме сосуда с елеем. И сказал он: пойди попроси себе сосудов на стороне, у всех соседей твоих, сосудов порожних; набери не мало, и пойди запри дверь за собой и за сыновьями твоими, и наливай во все эти сосуды; полные отставляй. И пошла она от него, и заперла дверь за собой и за сыновьями своими. Они подавали ей, а она наливала. Когда наполнены были сосуды, она сказала сыну своему: подай мне еще сосуд. Он сказал ей: нет более сосудов. И остановилось масло. И пришла она, и пересказала человеку Б-ЖИЮ. Он сказал: пойди, продай масло, и заплати долги твои; а что останется, тем будешь жить с сыновьями твоими (Библия, 4-я Царств, 4: 1-7).

Чудеса, что Подает нам Б-Г через Своих избранных – Подает для того, чтобы мы укрепились в Истине, а не блуждали во мраке пустынь в угоду и на прокорм внешних.