

Принципы религиозной науки



Под религиозной наукой подразумевается раздел знаний адекватных реальности, в начало математических моделей которых заложены основы Веры авраамических и других религий.

Религиозная наука открыта для всех древних религиозных традиций (Иудаизма, Ислама, Индуизма, Даосизма, Неоплатонизма, Томизма и др.), духовный опыт которых может пополнить общие модельные представления об окружающей Действительности. Однако вклад в общую математическую модель Мироздания могут внести только истинные адепты каждой из религий, т.е. только те ученые (в частности, математики, физики, химики и биологи), которые впитали в себя истоки отчей духовной традиции вместе с молоком матери.



«Алгебра сигнатур» (сокр. «Алсигна») основана на религиозно-философских "Основах Иудаизма", которые автор подчеркнул из многолетнего изучения ТОРЫ, Талмуда и лурианской каббалы. Учителя: рабби Гавриэль Давидов, рав Цви Патлос, рав Захария Митьяху, рав Александр Айзенштадт, рав Довид Коган и раввин Московской хоральной синагоги Элизер Райхман. Смотрите перевод книги Бен Иш Хая на сайте <http://alsigna.ru/> в разделе «Синяя Алсигна. Космогинеzis».

В месте с тем автор Алсигны является воспитанником советской научной школы. После окончания средней школы, сначала закончил Омское летно-техническом училище гражданской авиации (рота радиолокации), затем с отличием закончил Московский институт инженеров гражданской (кафедра технической эксплуатации средств радиолокации, радионавигации и связи), там же защитил кандидатскую диссертацию на тему «Влияние подстилающей поверхности на точностные характеристики квази-доплеровского пеленгатора». Параллельно с аспирантурой закончил инженерный поток физического факультета Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова (кафедра теоретической и экспериментальной физики). Был научим сотрудником отраслевой научно-исследовательской лаборатории №6. В качестве ответственного исполнителя выполнял работы по заказам ГосНИИ «Аэронавигация», Секции прикладных проблем при Президиуме академии наук СССР (войсковая часть №...) и Научно-технического комитета военно-воздушных сил СССР (НТК ВВС) (войсковая часть №...). В настоящее время являюсь штатным доцентом кафедры 207 Московского авиационного института.

Научные профили автора:

ORCID iD: [0000-0002-8179-6113](https://orcid.org/0000-0002-8179-6113)

Web of Science Researcher ID: [AAS-408Ge6-2021](https://www.researcherid.com/urn:lsid:imol.org:urn:lsid:imol.org:AAS-408Ge6-2021)

Elibrary (ПИНЦ): https://elibrary.ru/author_items.asp?authorid=270017

VIXRA Researcher ID: https://vixra.org/author/mikhail_batanov-gaukhman

Онтологические и гносеологические Принципы «Алгебры сигнатур»

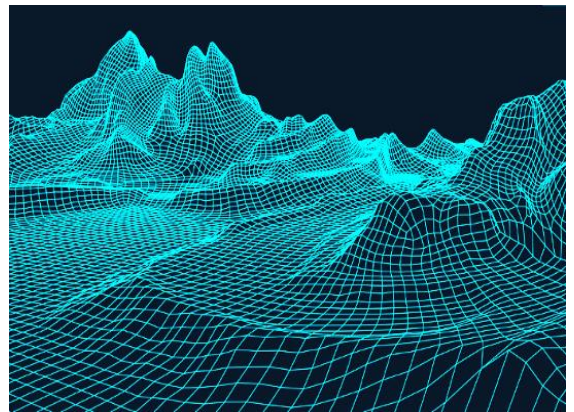
Ниже перечислены Утверждения авраамической Религиозной Традиции, которые легли в основу математического аппарата «Алгебры сигнатур» (Алсигны). Основные аспекты религиозно-научного подхода к исследованиям окружающего мира изложены в вебсайтах: <http://alsigna.ru/> и <http://metraphysics.ru/>.

1]. Утверждение авраамической Религиозной Традиции:

«ВС-ВЫШНИЙ Создал Мироздание из Бесконечного Ничто»

Мы не знаем, и скорее всего никогда не узнаем, что такое «Бесконечное Ничто». Но для физико-математической модели достаточно предположить, что это «Пустота» (Вакуум) с неограниченной (но возможно замкнутой) протяженностью и бесконечной глубиной. Из этого Утверждения берет начало научный принцип «Строгого Вакуумного баланса», из которого следует, что все что возникает из «Пустоты» – появляется во взаимно-противоположном виде (выпуклость – вогнутость, волна - антиволна, частица - античастица, Добро - Зло, Любовь - Ненависть и т.д.), и при полном усреднении все Сотворенное обнуляется; В рамках этой концепции (соответствующей программе полной геометризации физики Клиффорда - Эйнштейна - Уиллера) в мире нет ничего, кроме: локальных и глобальных искривлений – антиискривлений, вращений – антивращений, деформаций-антидеформаций и смещений - антисмещений пустого Пространства (т.е. Вакуума).

Другими словами, для математических моделей Алсигны не имеет значение непознаваемое «Бесконечное Ничто» – это Исходная Праматерия или Абсолютное отсутствие. Важно, что на эту Непостижимую Протяженность набрасывается 3-мерная сеть линий (из лучей света), повторяющую искривления этой Протяженности. Именно этот 3-мерный световой ландшафт и подлежит изучению методами дифференциальной геометрии.



Религиозная геометрия в сочетании с Алгеброй сигнатур рассматривает Мир как Грандиозную Голограмму (Иллюзию), которая Генерируется и Поддерживается в устойчивом состоянии Исходным Творящим НАЧАЛОМ (Единым Б-ГОМ).

Отметим, что между механическим эфиром атеистов и религиозной пустотой (вакуумом) Алсигны имеется две концептуальные разницы.

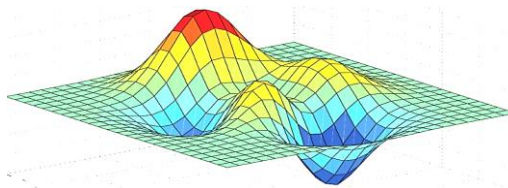
Во-первых, в механическом эфире могут появляться одиночные локальные объекты, например, декартовские вихри, уплотнения и разряжения, а из вакуума любые объекты могут появляться только в четном количестве и во взаимно исключаяющем виде: выпуклость – вогнутость, волна – антиволна, частица – античастица и т.д. Это объясняется тем, что если из вакуума что-то извлекается, то неизбежно на этом месте образуется аналогичная вакансия. Экспериментально установлено, что из вакуума всегда рождаются только пары частиц – античастиц. При этом возникающие из вакуума пары сущностей стремятся воссоединиться, чтобы вернуться в исходное состояние плоского вакуума.

Во-вторых, плотность массы, которая является одной из основных характеристик механического эфира, полностью отсутствует в геометризованной физике вакуума. В религиозной геометрии нет места для понятия «масса» (а также для всех производных от нее физических величин, таких, например, как: плотность массы, импульс, энергия и т.д.). В полностью геометризованной физике в принципе невозможно внести понятие масса, так как в ней рассматриваются только геометрические формы деформированного вакуума и динамика их изменений.

В религиозной геометрии изучаются только формы и анти-формы, проявленные из Непостижимой Пустоты в результате Ее локальных и глобальных деформаций. Вместе с тем Алсигна учитывает, что Мироздание повсеместно Генерируется Всеобъемлющим и все пронизывающим РАЗУМОМ (ВС-ВЫШНИМ), на основе Алгоритмов раскрытия ЕГО Великого и Грозного 4-буквенного Имени **н-н-н-н** (ТЕТРАГРАММАТОН). В основе устойчивости Грандиозной Мировой Иллюзии не произвол, а само-замкнутость, само-согласованность, предельная рациональность и оптимальность, т.е. Высших аспектах существования Мироздания Заложен Идейный Рационализм Всесоздающего Разумного НАЧАЛА.

2]. Утверждение авраамической Религиозной Традиции:
«Сущность Бытия непостижима»

Из этого Утверждения мы учим, что в принципе не можем постичь суть пустой Протяженности (т.е. Исходного Вакуума). То есть субстанциональность Непостижимой Протяженности (Пустоты или Вакуума) для нас неощутима и непостижима (*Terra incognita*). Но то, что поддается нашему восприятию – это различные локальные и глобальные деформации, искривления, скручивания, смещения и другие искривления этой Протяженности. Поэтому истинные способы описания окружающего мира могут быть только геометрическими (точнее пространство-метрические, а еще точнее метрико-динамические, т.к. локальные искривления Непостижимой Протяженности постоянно изменяются и перемещаются). Еще мы точно знаем, что деформации Пустоты не зависят от того с какой стороны или с помощью какой (покоящейся или движущейся) системы отсчета мы их наблюдаем. Поэтому в основе нашего знания лежит 4-мерная общековариантная дифференциальная геометрия общей теории относительности А. Эйнштейна. Кроме того, мы точно знаем, что любые локальные и глобальные деформации Пустоты обязательно сопровождаются ее аналогичными анти-деформациями, так что в сумме или в среднем эти деформации и антидеформации полностью компенсируют проявления друг друга. Например, локальная выпуклость пустого Пространства (Вакуума) не может возникнуть без одновременного возникновения его аналогичной вогнутости. Но если выпуклость и вогнутость разнесены друг от друга, или если они имеют разные устойчивые конфигурации, то они могут сосуществовать не аннигилируя, но в среднем они все равно должны исчезать (т.е. разлагиваться). Таким образом математический аппарат Алсигны должен изначально предусматривать возможность описания взаимно-противоположных вакуумных деформаций.



Итак, на данном этапе нашего развития не следует заниматься исследованием субстанциональной сущности Пустоты (Вакуума), так как она для нас в принципе недостижима, а следует изучать локальные и глобальные геометрические формы и анти-формы, в которые Пустота облекается. При этом стабильные вакуумные образования должны соответствовать логической и лингвистической Основе БЫТИЯ, Исходящей от ЕДИНОГО Творящего НАЧАЛА и Истока РАЗУМА (ЭЙН СОФ, БариХУ – ЕДИНОГО Б-ГА).

3]. Утверждение авраамической Религиозной Традиции:
«ВС-ВЫШНИЙ Творит Мир Наилучшим образом из возможного и Разрушает Наихудшим образом из возможного» (Принцип «Мера за Меру»)

ВС-ВЫШНИЙ все Делает наилучшим образом: как Созидает, так и Разрушает. Из этого Утверждения следуют два основополагающих научных принципа «Наименьшего действия» и «Максимума энтропии», которые объединяются в один принцип «Экстремума усредненной эффективности». ИСХОДНЫЕ Интеллектуальные Критические Дихотомии: «Порядок – Хаос», «Добро – Зло», «Свет – Тьма», «Истина – Ложь» и т.п. уравновешены (т.е. Сбалансированы относительно Исходного Нуля). Поэтому все Явленное – это компромисс между крайними (т.е. предельными) аспектами Порядка и Хаоса, Добра и Зла, Света и Тьмы, Истины и Лжи. Из этого следует, что

основные физические формулы религиозной геометрии должны выводиться на основании вероятностно-вариационного исчисления. В Алгебре сигнатур в начале используется принцип «Наименьшего действия», на основании которого Альберт Эйнштейн и Давид Гильберт получили уравнение общей теории относительности. Но в дальнейшем при выводе уравнений Шредингера применены оба экстремальных принципа, объединенные в один принцип, соответствующий Перфекционизму и Максимализму Исходного НАЧАЛА. Религиозная геометрия вынуждена признать, что Явленный из Небытия Мир стремится одновременно как к наилучшему (упорядоченному), так и к наихудшему (хаотичному) состоянию. Поэтому математический аппарат Алсигны должен быть стохастическим и исходить из Принципа универсальной экстремальности. Следует отказаться от мышления категориями дуальных качеств, так как Вселенский РАССУДОК не Добрый и не Злой, Он Любящий и Милосердно-Справедливый.

4]. Утверждение авраамической Религиозной Традиции:

«Все Сотворено ВС-ВЫШНИМ на основании Алгоритмов раскрытия ЕГО 4-буквенного Имени 7-7-7-7 (Йюд-Кей-Вав-Кей)»

Древняя Иудейская традиция основана на служении Великому и Грозному непроизносимому 4-буквенному Имени ВС-ВЫШНЕГО 7-7-7-7 (Йюд-Кей-Вав-Кей) (ТЕТРАГРАММАТОНУ).

7-7-7-7

В дальнейшем будем использовать транслитерацию

7-7-7-7 (Йюд – Кей – Вав – Кей) ≡ **H'VNI**

Имя Царского (т.е. направляющего) колена в Израиле 7-7-7-7 (Иегуда) – означает служители четверем (7 – 4) буквам Имени 7-7-7-7 (Йюд-Кей-Вав-Кей).

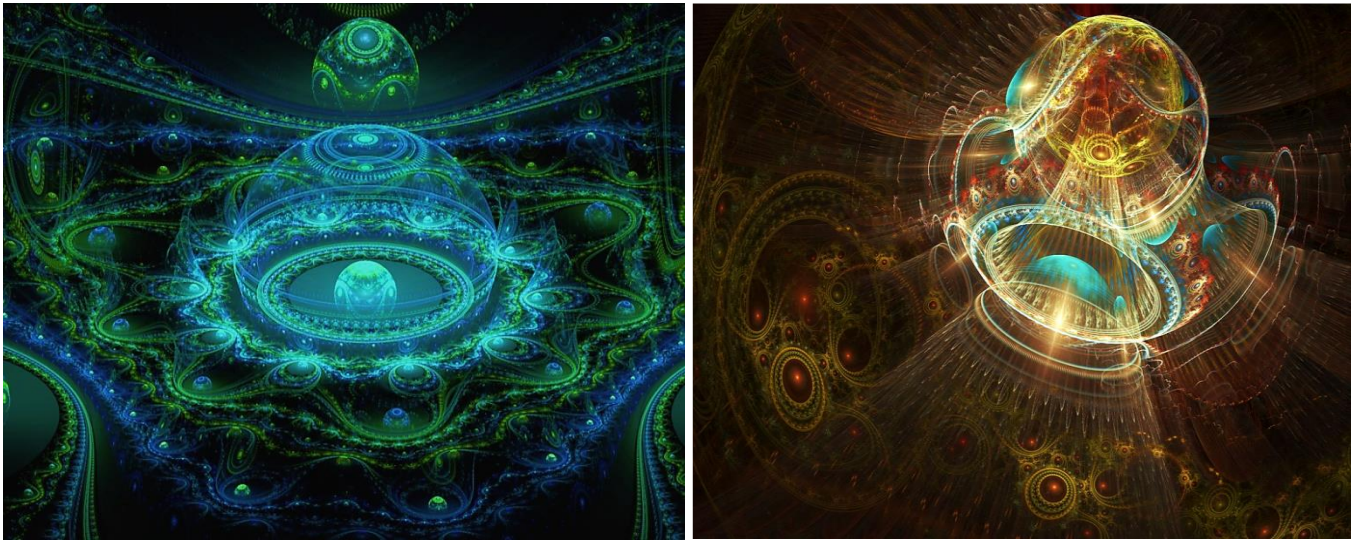
Рав Гавриэль Давидов (по Дозволению ВС-ВЫШНЕГО) в течении 2-х лет обучил автора Алсигны следующим Алгоритмам Раскрытия Великого и Грозного Имени 7-7-7-7: «Милуй» (Наполнение), «Ребуй» (Раскрытие), «Древо Десяти Сфирот» (Древо Жизни), «Алеф-Бет» (Алфавит), ТаНТА; а так же Правилам погружения в Тайны ТОРЫ: «Пермутации» (АЛ-БаМ, АТ-БаШ и другие), «Транслитерация», «Гематрии», «Пошаговое кодирование» и т.д. и 13 Правил толкования ТОРЫ: «Коль ва-хомер» (Дедукция из меньшего большее), «Гзера Шава» (Подобие), «Бенин Ав» (Прецедент) и т.д. Отчасти эти Алгоритмы и Правила изложены в книге «Оранжевая Алсигна «ИМЕНА», изданной под редакцией рава Гавриэля Давидова (эту книгу можно найти в Интернете или на сайте <http://alsigna.ru/>).

Иудаизм строго стоит на том, что все Мироздание Построено ВС-ВЫШНИМ по вышеуказанным Правилам и Алгоритмам Раскрытия Имени 7-7-7-7 (Йюд-Кей-Вав-Кей). Поэтому в основу математической модели Мироздания заложена Алгебра сигнатур, в которой учтены практически все Исходные Алгоритмы Раскрытия 4-буквенного Имени ВС-ВЫШНЕГО и Правила прочтения ТОРЫ. Необходимо, однако, отметить, что многие правила Изучения ТОРЫ соответствуют утверждениям формальной логики (т.е. аналитике Аристотеля) и естественным образом присутствуют в математике (μαθηματικά) и булевой алгебре, которые учтены в Алгебре сигнатур.

В переводе с иврита «Алгебра» – это: АЛ (ЭЛЬ) – Б-Г, Гебор – Могущество, *signatura* в переводе с латинского «обозначение». Таким образом истинное название религиозно-научного проекта «Алгебра сигнатур» (Алсигна) → «Сигнатуры ЭЛЬ Гебор» → «Знаки Могущества Б-ГА».

5]. Утверждение авраамической Религиозной Традиции:
«ЭЙН СОФ, БарехУ (Непрерывно БЕСКОНЕЧНЫЙ, Благословен ОН) Творит дискретное Бесконечное, дискиеты которого воспринимаются как отдельные (ограниченные) Творения»

Все, что Сотворено БЕСКОНЕЧНЫМ ВС-ВЫШНИМ носит Бесконечный (фрактальный) характер. БЕСКОНЕЧНОЕ Творит Бесконечно повторяющееся. Вместе с тем, каждый элемент Дискретной Бесконечности обладает свойствами ограниченности и замкнутости. При этом каждый дискет может восприниматься как отдельное самостоятельное творение.



Поэтому Логическая основа Творения и Бытия, т.е. все Алгоритмы Раскрытия Великого Имени ВС-ВЫШНЕГО $\aleph-\aleph-\aleph-\aleph$ (Йюд-Кей-Вав-Кей), носят дискретно-бесконечный характер. Это Свойство БЕСКОНЕЧНОГО Творящего НАЧАЛА транслируется в многоуровневую и многослойную дискретность математического аппарата Алгебры сигнатур.

6]. Утверждение авраамической Религиозной Традиции:
«ВС-ВЫШНИЙ Сотворил Человека (т.е. Мироздание, суть Древо Десяти Сфирот) по СВОЕМУ Образу и Подобию», т.е. «Нижнее подобно ВЕРХНЕМУ»

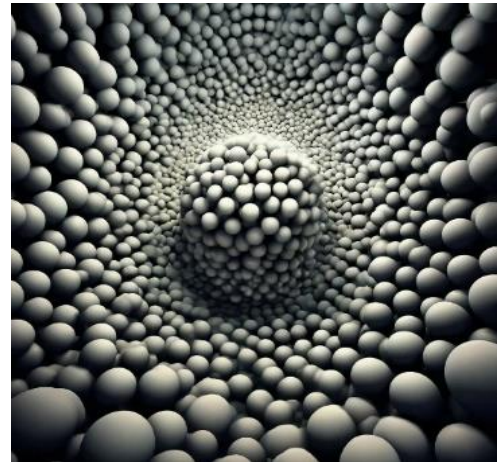
Из этого Утверждения следует, что наш Мир (Рим) подобен Высшим Духовным мирам. То есть он структурируется по Принципам Ментального Раскрытия Великого и Грозного Имени ВС-ВЫШНЕГО $\aleph-\aleph-\aleph-\aleph$ (Йюд-Кей-Вав-Кей). Изучая с помощью каббалы Структуру Высших Миров, мы познаем структуру нашего мира. И наоборот, постигая научно-эмпирическим путем этот мир, мы познаем Верхние (Духовные) Миры. Окружающий нас Мир – это Реализованная (Воплощенная) ТОРА, Написанная на языке Сакральной Математики и Геометрии. При этом Алгебра сигнатур – это попытка сделать перевод Священного Языка ТОРЫ на язык многоуровневой и многослойной дифференциальной геометрии.

7]. Утверждение авраамической Религиозной Традиции:
«ВС-ВЫШН Творит посредством Рождения»

ВС-ВЫШН Творит Миры и все сущности, наполняющие эти Миры, посредством одного и того же «чрезвычайно сложного механизма» - процесса Рождения.

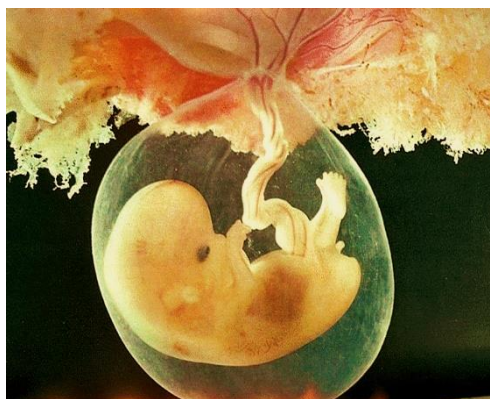


Все сущности, включая Вселенную, Зарождаются в замкнутой Материнской Утробе в виде Зиготы, которая поэтапно превращается в Эмбрион. Все зародыши от мельчайшего ядра атома, до ядра метагалактики проходят подобные стадии развития:



Однако миллиарды миллиардов Утробных Зародышей находятся в длительном анабиозе, и только некоторые из них попадают в благоприятные Обстоятельства и получают возможность Развития, если в них Вселяется Животворящая Искра Б-ЖЕСТВЕННОГО Духа.

Био-математические модели Вселенной должны учитывать, что Вначале был не Большой Взрыв, а Зарождение Вселенского Человека. При этом сама Вселенная это вначале Яйцеклетка, а затем Материнская Утроба, в которой возрастает Человеческий Эмбрион.



В свето-геометрии Алгебры сигнатур реализуется генетический код, который Вытекает из Алгоритмов Раскрытия Великого и Грозного Имени ВС-ВЫШНЕГО 7-1-7-1 (Йюд-Кей-Вав-Кей). При этом вакуумная Космологическая модель Алсигны - это описание многоуровневой и многослойной оболочки Живой Космической Яйцеклетки.

8]. Утверждение авраамической Религиозной Традиции:
«В-СЕВЫШНИЙ вне времени»

Времени не существует. У Человечества нет ни одного средства измерения времени. Любые часы не измеряют время. Все хронометры циклически потеряют одно и тоже действие (колебание), период которого мы условно определяем как единицу длительности. Любой таймер – это обычный стандарт частоты, который мы используем для нашего поэтапного восприятия изменчивых процессов. Время – это наша ментальная конструкция (т.е. устойчивый плод человеческого воображения), поэтому моделей времени может быть сколько угодно (стрелообразное, закольцованное, спиральное, абсолютное или относительное, непрерывное или дискретное, равномерное или изменчивое). Критерий полезности той или иной модели времени связан со степенью эффективности ее применения для решения той или иной задачи. Если мы осознаем, что времени как физической данности не существует, то избежим множества логических ошибок. Например, в общей теории относительности А. Эйнштейна гравитационные эффекты связываются с искривлением пространственно-временного континуума (т.е. ментальной конструкции), которого в реальности не существует. Об этом громогласно заявлял Эрнст Мах в "Механике. Историко-критический очерк её развития" 1883 г., но его слышали не многие. Все производные величины от понятия время, такие, например, как скорость и ускорение – это вспомогательные логические конструкции, которые не обладают самостоятельной основательностью и применимы только к модельным представлениям. В общей теории относительности ментальное время t сохранилось, но наконец утратило самостоятельность, т.к. мериллом всего оказалось расстояние $s = ct$ (где c – скорость света в вакууме).

9]. Утверждение авраамической Религиозной Традиции:
«Добро и Зло от ВС-ВЫШНЕГО»

Породив Человека и наделив Его свободой выбора между Добром и Злом, ВС-ВЫШНИЙ Придал Человеку колоссальную ценность и высочайшую ответственность. Свобода выбора Человека неизбежно привела к формированию системы «Поощрения и Наказания», которая смягчена Б-ЖЕСТВЕННЫМ Милосердием. Свобода выбора разделила Человечество. Западный Человек выбрал путь технического и интеллектуального превосходства, это привело к формированию секулярной научной доктрины и к непрерывным войнам. Восточный Человек выбрал путь Духовного совершенствования, чтобы избежать пламени ада, это привело к потере интереса к окружающему миру и к форме индивидуального эгоизма, выраженного в персональном самоусовершенствовании. Множество насилия, трагедий и эпидемий (Зла) в Человеческой истории – ясно показывают, что ВС-ВЫШНИЙ Ждет от Человека срединного Пути: «Эмпирического познания (переосмысления) Мироздания при Духовном совершенствовании». Универсальный математический аппарат (в частности, Алгебра сигнатур), создается на основе объединения Западной формальной логики и Тайн Мироздания, сохранённых в недрах Восточных школ. Такая сакральная био-геометрия придаст Человеческому Рассудку колоссальные возможности. Человек, наделенный таким универсальным знанием, в потенциале сможет овладеть такими Возможностями, которые способны причинить непоправимое Зло Всему Б-ЖЕСТВЕННОМУ Мирозданию. Как же избежать этой Вселенской катастрофы??? Как укротить Человеческий Эгоизм, наделенный грандиозным знанием??? Очевидно, что путь один: «Наука должна стать Религиозной!» Блудный Сын должен вернуться к ОТЦУ! «Сила, воля и разум» должны быть растворены в «Вере, Надежде и Любви»!!! Алгебра сигнатур не может излагаться как классическая научная дисциплина, она должна быть перемешана предметным изложением Морально-Нравственных Устоев ТОРЫ и Высоко-Нравственными традициями всех народов.

На вратах Платоновской академии было написано:
ΑΓΕΩΜΕΤΡΗΤΟΣ ΜΗΛΕΙΣ ΕΙΣΙΤΩ
«не геометр да не войдет»,

а на вратах «Алгебры сигнатур» написано:
**«Пусть о порог Алсигны приткнется нога
нечистого помыслами»**

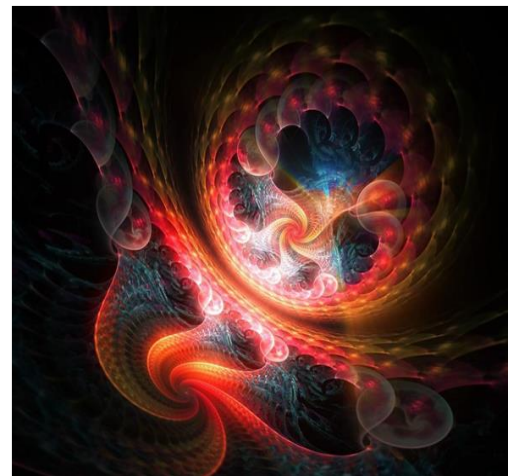
Универсальный математический аппарат
Алгебры сигнатур
(Алсигны)

может быть применен во многих отраслях знания, в: физике, химии, биологии,
медицине, экономике и т.д.

Но все, что изложено ниже – это только попытка дать математизированный
комментарий на Высказывание ТОРЫ в отношении Второго Дня ТВОРЕНИЯ:

וַיֹּאמֶר אֱלֹהִים יְהִי רָקִיעַ בְּתוֹךְ הַמַּיִם וַיְהִי מַבְדֵּיל בֵּין מַיִם
לְמַיִם: וַיַּעַשׂ אֱלֹהִים אֶת־הַרָקִיעַ וַיְבַדֵּל בֵּין הַמַּיִם אֲשֶׁר
מִתַּחַת לַרָקִיעַ וּבֵין הַמַּיִם אֲשֶׁר מֵעַל לַרָקִיעַ וַיְהִי־כֵן: וַיִּקְרָא
אֱלֹהִים לַרָקִיעַ שָׁמַיִם וַיְהִי־עֶרֶב וַיְהִי־בֹקֶר יוֹם שֵׁנִי:
וַיֹּאמֶר אֱלֹהִים יִקְוּ הַמַּיִם מִתַּחַת הַשָּׁמַיִם אֶל־מָקוֹם אֶחָד
וַתֵּרָאֵה הַיַּבְשָׁה וַיְהִי־כֵן: וַיִּקְרָא אֱלֹהִים לַיַּבְשָׁה אֶרֶץ וּלַמְקוֹהָ
הַמַּיִם קָרָא יַמִּים וַיֵּרָא אֱלֹהִים כִּי־טוֹב

«И сказал **אלהים** (ЭЛОХИМ – Б-Г): “Да будет **רקיע** (*ракия* – свод, твердь) среди **מים** (*маим* – вод) и будет она разделом между водами”. И Создал Б-Г *ракию* и Отделил воду под *ракией* от воды над *ракией*, и стало так. И Назвал Б-Г эту *ракию* (свод) **שמים** (*Шамаим* – Небесами) и был вечер, и было утро – день второй. И сказал Б-Г: Да стекутся воды под небесами (*ракией*) в одно место, и станет зримой **היבשה** (*йабаша* - суша)! И было так. И Назвал Б-Г сушу землей, а **מקוה** (микву – стечение, водоем) **המים** (ה (5)-вод) Назвал **ימים** (י (10-ю)-водами). И видел Б-Г, что хорошо». (ТОРА, Брейшит, 1: 6 или Библия, Бытие 1: 6 -10).



И Сказал Б-Г: Да порастет земля порослью, травой семяносной, плодовым деревом, дающим плод по виду его, в котором семя его, на земле! И было так. (ТОРА, Брейшит, 1: 6 или Библия, Бытие 1: 11)