

Часть III

АЛГЕБРА БОЛЬШИХ СИГНАТУР

(ГРАВИТАЦИЯ)

Ничто не может появиться на свет прежде, чем будет произнесено его имя. Слово творит все Вещи.

«Оставь теологию в покое, и мы воздадим тебе почести» (Папа Бонифаций VIII).

Соединенное влияние «Астр» (Звезд) составляют Силы Природы, накладывающие влияние на отпечатки «тел» – так называемые «сигнатуры» Парацельса. «Сигнатуры» Парацельса изучаются оккультными науками: физиогномикой и хиромантией [82].

11. АГЕБРА БОЛЬШИХ СИГНАТУР (ГРАВИТАЦИЯ)

Небеса рассказывают о Славе Б-ГА, о делах рук
ЕГО повествует небосвод. Изо дня в день ведут они
свой рассказ, из ночи в ночь учат мудрости – но без-
молвно, без слов; не слышно голоса их.

Тегелим, Псалом 19

С одной стороны, положения звезд, планет и знаков Зодиака – действительно сильный показатель положения дел в нашем мире. А с другой стороны, человек, который всей душой привязан к ВСЕВЫШНЕМУ, тщательно выполняет заповеди, выходит из сферы астрального действия. Конечно, «эйн мазаль ле-Израэль», «Израиль (в смысле мистического тела народа Израиля) не подчиняется законам звезд», но для этого нужно достигнуть ступени "Израэль" – как минимум, соблюдать заповеди ВСЕВЫШНЕГО.

Последующее взято на сайте www.jewish.ru: «Многие критики астрологии говорят, что наука эта неточная, поскольку в древности было известно только семь планет Солнечной системы, а затем ученые открыли еще три, не видимые невооруженным глазом. Откровенно говоря, о наличии трех планет, находящихся за Сатурном, можно было догадаться. Семь видимых планет астрологи древности соотносили с семью проявленными Сфирами. Однако всего-то Сфирот десять! Три из которых, именуемые «мохин» (Интеллект), не наблюдаемы... Из этого можно заключить, что строение Солнечной системы полностью соответствует системе Сфирот. Однако известно, что Сфира «Кетер» – Корона, воля Б-ГА – имеет две категории, ипостаси – Кетер (Воля, Желание) и Даат (Осознание). Значит, если Плутон, самая дальняя планета Солнечной системы, соответствует Сфире Даат, то должна быть какая-то 11-я планета, соответствующая Сфире Кетер? И такая планета есть! Астрономы еще в XIX веке предполагали наличие инфрамеркуриальной планеты Вулкан (находящейся внутри орбиты Меркурия). Она была вычислена французским астрономом Леверье, рассчитавшим точные координаты Урана и вычислившим Нептун «на кончике пера»... Гипотеза, возможно, чересчур смелая... Но опять же, с точки зрения Каболы, планеты делятся на «мужские», активные, и «женские», пассивные. Меркурий же – исключение среди них, он имеет двойственную, «гермафродитическую» природу. То есть планета двойственная, а спутников не имеет. Вулкан бы в таком случае являлся партнером Меркурия, символизирующего Сфиру Ход (Сияние).

Рассмотрим планеты по порядку. Плутон – последняя (как известно на сегодня) планета Солнечной системы. Она соответствует Сфире Даат – Осознание. Поскольку эта Сфира имеет две категории, то Плутон имеет пару – спутник Харон, который лишь немного превосходит по размерам. Другой, более известный пример двойной планеты, пара: Земля - Луна. Планеты Нептун и Уран соответствуют Сфирам Хохма (Мудрость) и Бина (Анализ). Три внешние планеты, не видимые с Земли невооруженным глазом, соответствуют трем «внутренним», ненаблюдаемым Сфирам. Самой дальней из видимых планет является Сатурн (его еврейское название – Шабтай). Сатурн служит как бы границей между миром видимого и невидимого, поэтому мы можем поставить ему в соответствие Сфиру Иесод (она служит границей между миром духовным и материальным). Сфире Иесод соответствует имя Б-ГА «Шад-дай». Это имя часто выражается одной только буквой «шин» той же буквой, с которой начинается название «Шабтай». Слово «Шабтай» связано с понятием «шабат», а также «швита» – приостановление (потому что Сатурн имеет самое медленное видимое движение по небосводу). Юпитер (его ивритское название – Цедек) – самая большая планета Солнечной системы и практически самый яркий объект звездного неба. Поэтому совершенно справедливо, что ему поставлена в соответствие Сфира Хесед – Милость. Марс соответствует Сфире Гвура (Строгость). Гвура соответствует красный цвет (недаром Марс называют «красной планетой»). Раши говорит, что Марс управляет «мечом» (то есть войнами) и кровью. Марс имеет специфическое еврейское название – «Маадим» (внешние, невидимые с Земли планеты еврейских имен не имеют). Обратите внимание, что название «Маадим» означает «окрашивающий в красное». Это можно интерпретировать, что Марс не только сам относится к Сфире Гвура – Строгость, но влияет на события, окрашивая их в цвет строгости и суровости. Марс имеет 2 спутника, видимых с Земли даже при слабом увеличении (спутники Марса Фобос – «Страх» и Деймос – «Ужас» играют важную роль в астрологии, а астрономия говорит, что когда-то у Марса был и третий спутник – Террор, но он разрушился под действием приливных сил). Солнце соответствует Сфире Тиферет – Великолепие, Гармония, поскольку именно вокруг Солнца обращаются все планеты системы... Этот факт уже был известен древним евреям, мало того, они знали и о шарообразности Земли (об этом говорит «Зо'гар», ссылаясь на книгу Адама Ришона). Венера носит еврейское название Нога (с ударением на первом слоге), что означает «Сияние». Венере соответствует Сфира Нецах – Вечность, Победа. Если в европейской астрологии Венера – планета «женская» (пассивная, принимающая влияние), то в астрологии еврейской Венера – планета «мужская», активная. Меркурий у евреев называется «Кохав», что значит «Звезда». Он соот-

ветствует Сфире Ход – Сияние и по своим свойствам является планетой «гермафродитической», то есть может быть и пассивным, и активным. И, наконец, Земля соответствует Сфире Малхут – Царство.

Двенадцать знаков (созвездий) Зодиака соответствуют 12 месяцам еврейского календаря. Месяцев 12, и знаков 12, что соответствует 12-и комбинациям непроемимого Имени Б-ГА «йюд-ней-вав-ней». Знакомым с комбинаторикой людям понятно, что из четырех букв можно составить 24 комбинации, однако из-за того, что 2-я и 4-я буквы Имени совпадают, разных комбинаций будет только 12. Каждому из месяцев соответствует одна из 12-ти комбинаций Имени «йюд-ней-вав-ней». Однако существует еще одно четырехбуквенное Имя Б-ГА, дающее нам 12 комбинаций при перестановке [см. матрицу (5.239)]. Это Имя, соответствующее Сфире Кетер – «алеф-ней-йюд-ней». Аризаль, основатель современной Каболы, считал, что в соответствии каждому месяцу также должна быть поставлена одна из комбинаций Имени «алеф-ней-йюд-ней». В современных молитвенниках, составленных по замечаниям Аризаля, в молитве «Мусаф новомесячья» предлагается мысленно произносить соответствующие комбинации Имен. Например, известно, что отсчет месяцев начинается у евреев с месяца Нисан – значит, Нисану соответствует комбинация «йюд-ней-вав-ней» – неизменное имя. И цитата «Йисмеху ха-шамаим Ве-тагель ха-арец», первые буквы которой составляют Имя. Перевод – «И возвеселятся небеса, и возрадуется земля». Нисан и в самом деле один из самых радостных месяцев, связанных с Избавлением, выходом евреев из Египта ... Другой пример – месяц Элул, которому соответствует комбинация «ней-ней-вав-йюд». Эта комбинация выражается строкой, где Имя Б-ГА получается из... последних букв: «у-цадака(ней) тиһей(ней) лану(вав) ки(йюд)», «И справедливость будет (зачтена) нам, ибо...». Месяц Элул как раз и связан с понятием справедливости, с одной стороны. А с другой – с раскаянием, «хазара би-тшува», чтобы быть достойным Б-жественной справедливости. Месяц Элул предшествует месяцу суда, месяцу Тишрей.

Нисану соответствует знак зодиака Овен, или, на иврите, Талэ. Знак Овна являлся покровителем Древнего Египта. Максимальной силы этот знак достигает в середине лунного месяца, книга Зо'гар говорит, что ВСЕВЫШНИЙ вывел евреев из Египта именно 14-го Нисана – для того, чтобы египтяне не могли сказать потом дескать если бы это было тогда, когда наш знак проявлялся во всей своей силе, то евреи не вышли бы. Нет, ВСЕВЫШНИЙ ясно показал, что он превыше всех сотворенных Им знаков и сил. Фараон не хотел отпускать евреев, ссылаясь на то, что видит влияние планеты Марс (см. комментарий Раши на Шмот, 10:10). И в самом деле, Марс считается управителем и Овна, и месяца Нисан. Марс символизирует Сфиду Гвура, Строгость... Тем не менее, евреи вышли из Египта в этот месяц, из чего мы видим, что Б-жественное Милосердие (Хесед) сильнее любой суровости.

Согласно Геродоту, египетские жрецы умели предсказывать судьбу человека по дню его рождения. Египетский год был разделен на 36 декад, которыми управляли 36 Деканов, "Управителей времени (хронократоры)". Также к египетской традиции восходит метод катархай, основанный на системе хронократии, то есть вере в господство и преобладающее влияние звезды, являющейся в данный момент Управителем отрезка времени.

Поэтому, как это ни парадоксально, считается, что рожденный в месяце Нисан (под знаком Овна) склонен к милосердию и добрым делам. Гвура связана еще с такими понятиями, как гордость и самомнение. Чтобы свести к минимуму эти качества, на протяжении Песаха (Пасхи) иудеи не едят ничего квасного: как известно, закваска, поднимающая тесто, символизирует гордыню. У египтян, находившихся под покровительством Овна, этот негативный аспект Сфиры Гвура был выражен в полной мере. Они отличались гордыней, чрезмерно высоким самомнением, но десять казней египетских (по числу Сфирот – Б-ЖЕСТВЕННЫХ Качеств) разрушили ложных египетских идолов и нанесли удар по самомнению египтян. «Сефер га-Ецира» проводит параллель между телом человека и духовными структурами, месяцу Нисан соответствует правая нога. Это связано с тем, что в Нисане евреи сделали «первый шаг» к превращению в Народ.

Сколько существуют две области мистического знания – Астрология и Кабола, столько идет спор, имеют ли право евреи заниматься астрологией. Из формулы «эйн мазаль ле-Израэль» («нет звезды для Израиля») делают вывод, что евреи не подвержены знакам небес. Но большая часть основополагающего сочинения Каболы Сефер га-Ецира (Книга Творения) посвящена связям еврейского алфавита, планет и созвездий. Более того, в ТОРЕ (Шмот, 10:10) Фараон не советует Моше выводить евреев в пустыню, «ки раа негед пнейхем», «потому что зло перед вами»). Раши объясняет это так: «Раа (Зло) – звезда, предвещающая пролитие крови». Комментарий «ТОРА Шлема» говорит более прямо: «Раши имеет в виду Марс», который действительно считается злой планетой и управляет созвездием Овна.

Астрология, астрономия и теория гравитации, вообще говоря, образуют единую область знания, которую мы здесь называем «Алгеброй больших сигнатур». Отрыв одной из трех ее частей приводит к тупиковым направлениям исследований, влекущим за собой ошибочные результаты и тяжелые последствия. В данной главе делаются лишь робкие попытки объединить эти отрасли человеческих притязаний на глубинное Знание».

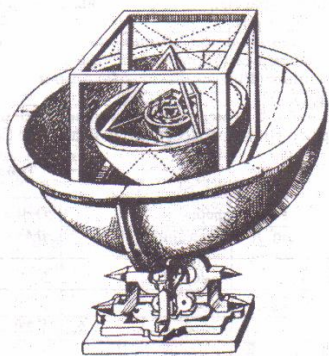


Рис. 3.12

«Космический кубок» Иоганна Кеплера

г окружностей в зависимости от длины ребра грани *a*, и их отношение *R/r* сведены в табл. 11.0а [159]

Таблица 11.0а [159]

Правильный многогранник	Грани		Радиус сферы		Отношение <i>R/r</i>
	Количество		описанной, <i>R</i>	вписанной, <i>r</i>	
Тетраэдр	4		$\frac{a\sqrt{6}}{4}$	$\frac{a\sqrt{6}}{12}$	3
Куб	6		$\frac{a\sqrt{3}}{2}$	$\frac{a}{2}$	1,732
Октаэдр	8		$\frac{a}{\sqrt{2}}$	$\frac{a}{\sqrt{6}}$	1,732
Икосаэдр	20		$\frac{a\sqrt{10+2\sqrt{5}}}{4}$	$\frac{a(3+\sqrt{5})}{4\sqrt{3}}$	1,260
Додекаэдр	12		$\frac{a(\sqrt{6}+\sqrt{15})}{4}$	$\frac{a}{2}\sqrt{\frac{25+11\sqrt{5}}{10}}$	1,260

Сделанное Кеплером открытие базировалось на замеченном факте: около Солнца известно шесть орбит планет (от Сатурна до Меркурия) и, естественно, пять промежутков между ними, которым могут соответствовать вписанные в орбитальные сферы пять правильных тел. Догадка требовала проверки расчётами, но почему-то у Кеплера была глубокая уверенность в истинности озарения: «Хотя я ещё и не имел ясной идеи о порядке, в котором следует расположить правильные тела, я, несмотря на это, так преуспел в их расположении, что когда я позже это проверил, ничего изменять не понадобилось. Теперь я больше не сожалел о потерянном времени; больше не уставал от своей работы, не боялся вычислений, хоть и трудных. День и ночь я проводил за расчётами, которые или подтвердят совпадение моих предположений с коперниковскими орбитами, или же моя радость будет развеяна по ветру... Через несколько дней всё встало на свои места. Я видел одно симметричное тело за другим точно подогнанным между соответствующими орбитами...» – писал Кеплер.

Кеплер проделал огромную вычислительную работу, испытал сотни вариантов и пришел к выводу, что все сферы орбит известных в то время планет оказались весьма удачно связанными между собой вписанными в них всеми пятью правильными многогранниками. Удовлетворение от открытия усиливалось тем, что вся модель имела единый центр – Солнце, что подтверждало правильность принятого Кеплером коперниковского учения (см. рис. 11.0)

В 1596 г. Иоганн Кеплер опубликовал свое исследование «Тайна Вселенной», в котором он пытался установить числовую зависимость между расстояниями планет от Солнца и размерами правильных многогранников [159].

Тогда еще безвестный двадцатилетний учитель, преподававший математику в гимназии австрийского города Грац, был ярким сторонником и последователем пифагорейского учения о числе. Кеплер верил, что «Числа правят миром», и верно читал комментарии Аристотеля на учение пифагорейцев: «Число есть сущность всех вещей, и организация Вселенной в её определениях представляет собой симметричную систему чисел и их отношений».

Математическими моделями, воплощающими в себе понятие число, у пифагорейцев, а затем и у Кеплера, были правильные многогранники, получившие название «тел Платона»: тетраэдр, куб, октаэдр, икосаэдр, додекаэдр. Радиусы описанной *R* и вписанной *r*

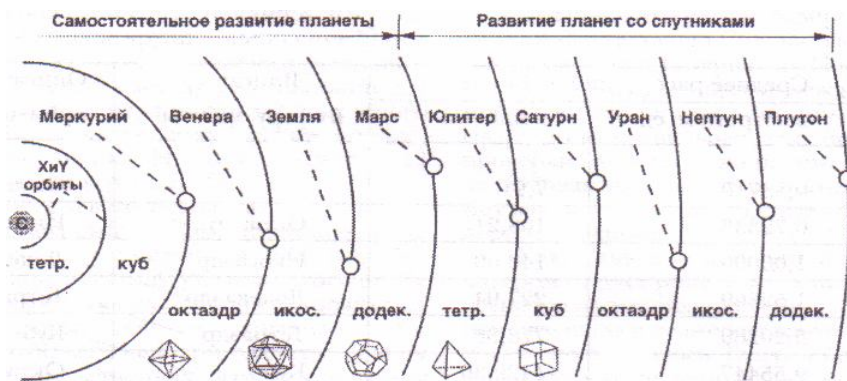


Рис. 11.0
Кеплеровская модель Солнечной системы [159]

Однако ответа на вопрос, почему именно в таком порядке расположены планеты, каков закон их расположения, Кеплер за свою жизнь так и не нашёл.

Все полученные результаты помещены в сравнительную табл. 11.0б [159]. В правом столбце имеются относительные отклонения реальных данных от величин R/r , соответствующих «окаймляющим» правильным многогранникам (табл.3). В среднем, отклонения не превосходят $13\% \pm 8\%$ и имеют один знак, то есть тенденция для многогранников отчётливо прослеживается и у орбит планет.

Таблица 11.0 б [159]

Отношение радиусов орбит планет p		Отношение R/r		Относительное превышение p над R/r
Планеты	Величина	Тело	Величина	
Сатурн/Юпитер	1,836	Куб	1,732	1,060
Юпитер/Марс	3,415	Тетраэдр	3,000	1,047
Марс/Земля	1,524	Додекаэдр	1,260	1,210
Земля/Венера	1,382	Икосаэдр	1,260	1,097
Венера/Меркурий	1,869	Октаэдр	1,732	1,079
Уран/Сатурн	2,011	Октаэдр	1,732	1,247
Нептун/Уран	1,567	Икосаэдр	1,260	1,244
Плуто́н/Нептун	1,310	Додекаэдр	1,260	1,040
В среднем (без Юпитера/Марса)	1,64 (близко числу золотого отношения $\sim 1,62$)			

В [159] В. А. Макаров пришел к следующим выводам:

1. Иоганн Кеплер, действительно, открыл общую закономерность: взаимосвязь удалённости от Солнца шести планетных орбит с пятью вписанными в их сферы правильными многогранниками.

2. «Послекеплеровские» планеты отнюдь не способствовали «рассыпанию» модели, а, наоборот, подтверждают истинность и позволяют выявить единую систему, включая самый далёкий Плуто́н.

3. Можно утверждать наличие закона положений планетарных орбит, подчиняющихся средней зависимости для соответствующего правильного многогранника из ряда последовательно усложняющихся (куб – тетраэдр – октаэдр – икосаэдр – додекаэдр).