УДК 514.01

В.А. Кунилов, канд. техн. наук, Австрия

Геометрия чисел и оргон Рейха в трубочках.

«Всё есть число!»

Пифагор

Используя подход Теодороса (399 г. до н.э.) для определения меры иррациональных чисел получено геометрическое распределение натуральных чисел в пространстве и дана аналитическая аппроксимация этого распределения. Впервые получено геометрическое распределение простых чисел и показана их аддитивность, кратная универсальному числу 22. На основе этого доказана принадлежность 1 (единицы) к простым числам и геметрическим построением, отвергнута принадлежность 2 (двойки) к простым числам, рассмотрены также различные варианты геометрии чисел. Пронализированы эксперименты Вейника, Додонова, лечение болезней числовыми кодами и использование рун, а также лечебная катушка Мишина. Квадриги Терлетцкого рассматриваются как единственная заслуживающая внимания модель физического вакуума и предложенно её развитие в область комплексных чисел. Предсказан мир, аналогичный нашему, построенный только на мнимых числах. Предложен метод лечения людей с использованием оргона в трубочках.

« Всё новое, это хорошо забытое старое» - я не знаю, кто из Великих это сказал, но вне всякого сомнения он знал, что говорил. Теория чисел в математике, да и собственно в становлении всей науки сыграла свою основополагающую роль и собственно с неё всё и начиналось, как нам известно, в древней Греции [1] и продолжалось с неутомимым упорством в средние века и наше время. Такие имена как Эйлер, Гаусс, Чандрасекхаран, Серпинский, Виноградов и многие другие оставили свой след в этом мире прекрасного. Для нас здесь интересен доклад Теодороса, переданный нам Платоном в виде его диалога с Теаитетосом, состоявшийся в 399 г. до н. э. В докладе обсуждалось наличие общей меры для рациональных и иррациональных чисел и приводился рисунок [1, стр. 235], построенный с единичным шагом.

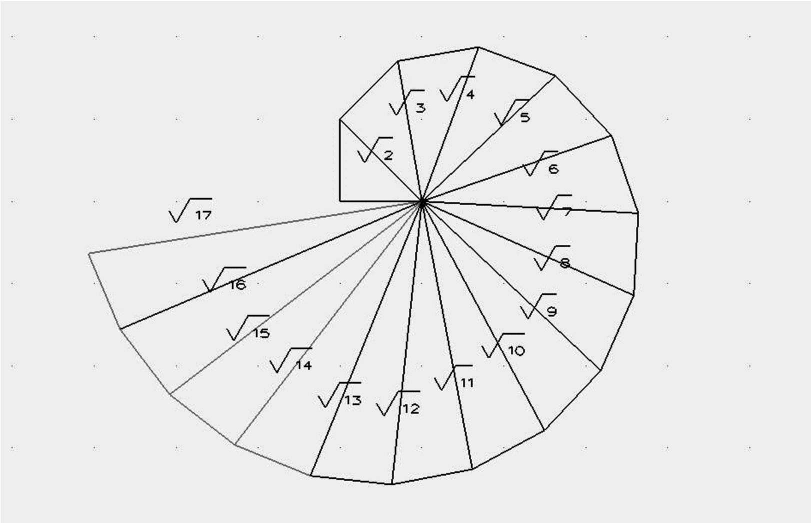

Рис. 1. Спираль Теодороса

Читателя, задавшегося вопросом: почему спираль здесь обрывается на семнадцатом шаге, мы отправим к указанной литературе, а сами продолжим эту спираль дальше. В нашем же случае для 154 шагов эта спираль, закрученная против часовой стрелки, будет выглядеть следующим образом.

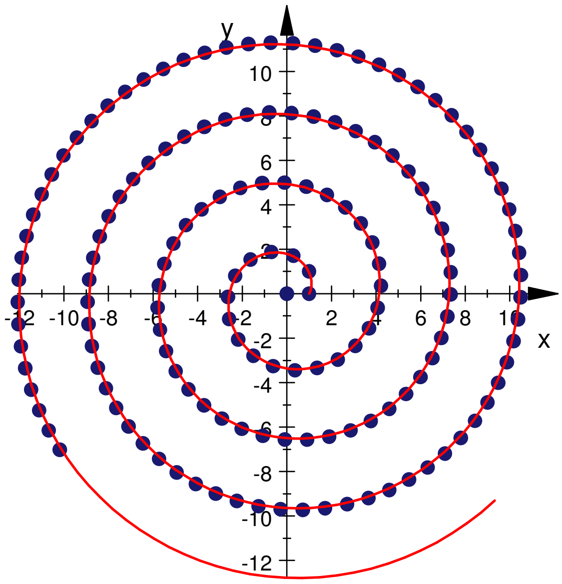

Рис. 2. Спираль Теодороса для 154 шагов.

Сплошной линией красного цвета здесь представлена, найденная мной аппроксимация этой спирали:

$$r = 1 + \varphi/2 \, , \qquad (1)$$

полностью аналогичная спирали Архимеда, знали ведь что делали! Интересно, что расстояние между витками спирали будет всегда π (3,14...).

Очевидно, что определённые кратные шаги будут приводить к целым числам. Для чисел 22 и 77 эта спираль выглядит так:

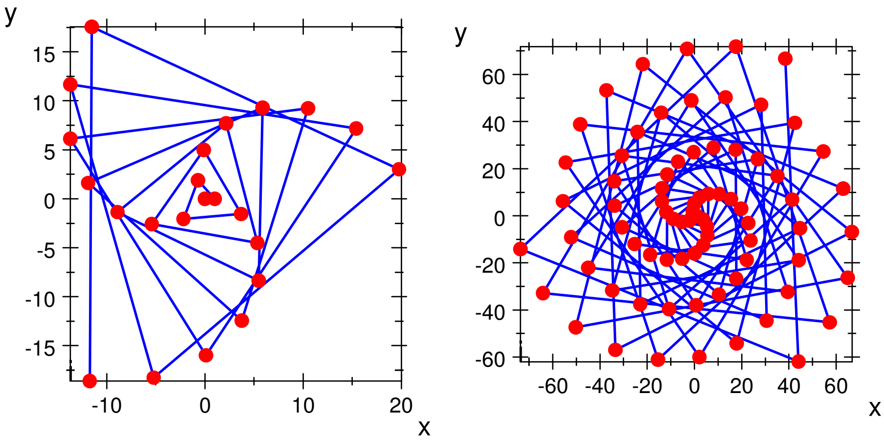

Рис. 3. Спираль Теодороса до целых чисел 22 и 77.

Здесь чётко видны три рукова: (1,4,7,10,....), (2,5,8,11,...) и (3,6,9,12,...), в которых сгрупированны числа в пространстве и 22 луча, а сам внешний вид спирали потрясающе напоминает внешне нашу галактику. Угол сдвига между числами определяется из соотношений вида

$$\varphi_n - \varphi_{n-1} = \sum_{(n-1)^2}^{n^2-1} arctg\left(\frac{1}{\sqrt{i}}\right), \qquad (2)$$

а между 1 и 2, 2 и 3 рукавами стремится к двум радианам и эта разность сохраняется для каждого последующего числа.

На Рис. 4 представлены аппроксимации для этих трёх кривых

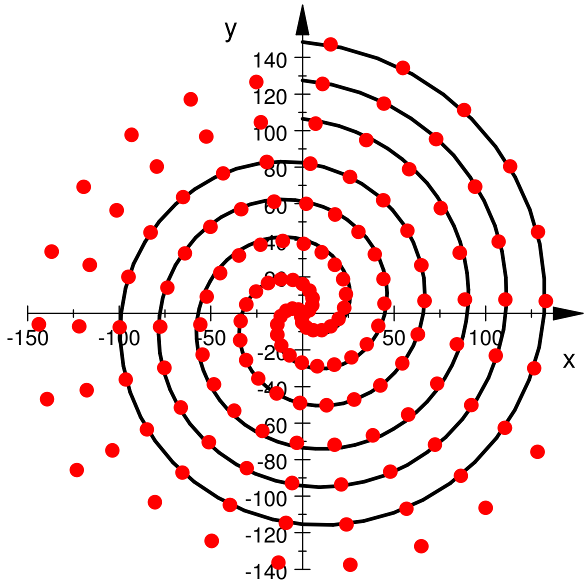

Рис.4 Аппроксимации распределения чисел с шагом 1.

$r = 3{,}24^2\varphi,$	$\phi <= 4{,}5\pi$
$r = 3{,}24^2(\varphi - 2.0),$	$0{,}5\pi <= \phi <= 4{,}5\pi$
$r = 3{,}24^2(\varphi - 4.0),$	$1{,}5\pi <= \phi <= 4{,}5\pi$

Интересна картина распределения в пространстве чётных:

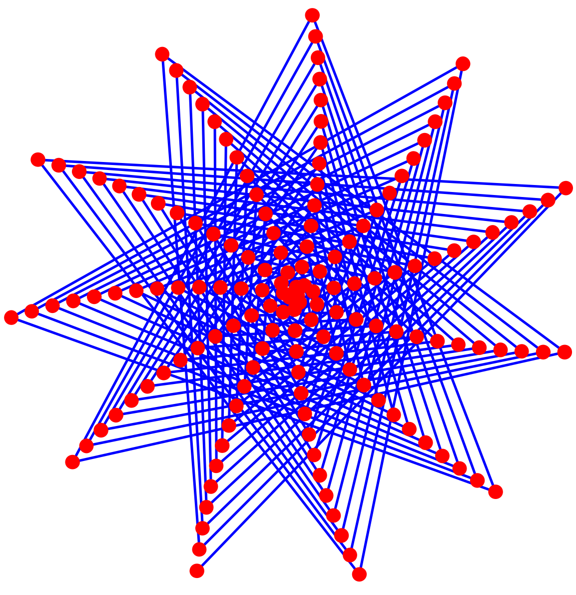

Рис.5. Распределение чётных чисел.

и нечётных чисел,каждая уже с 11 лучами:

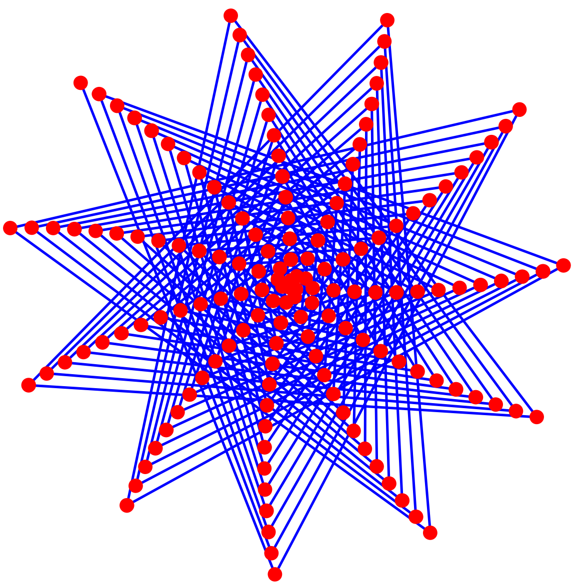

Рис.6. Распределение нечётных чисел.

Видно, что они сдвинуты друг относительно друга на 16,36...^{0}. Особое место в теории чисел занимают простые числа. Среди всей массы трудов хотелось бы выделить один источник[2], где сделана попытка проклассифицировать всё то, что было достигнуто человечеством в этой области. Распределение простых чисел представлено чёрными точками на красном фоне всех нечётных чисел на Рис. 7.

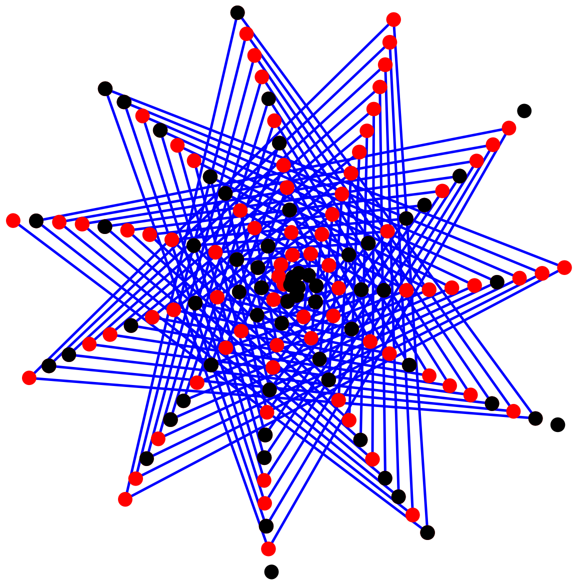

Рис.7. Распределение простых чисел (показано точками чёрного цвета)

Видно, что ветвь с числами (33,55,77,...) остается всегда не занятой простыми числами. Полное распределение простых чисел начиная с единицы (о чём будет сказано особо) и до 130-го простого числа т.е. 727 представленно на Рис. 8.

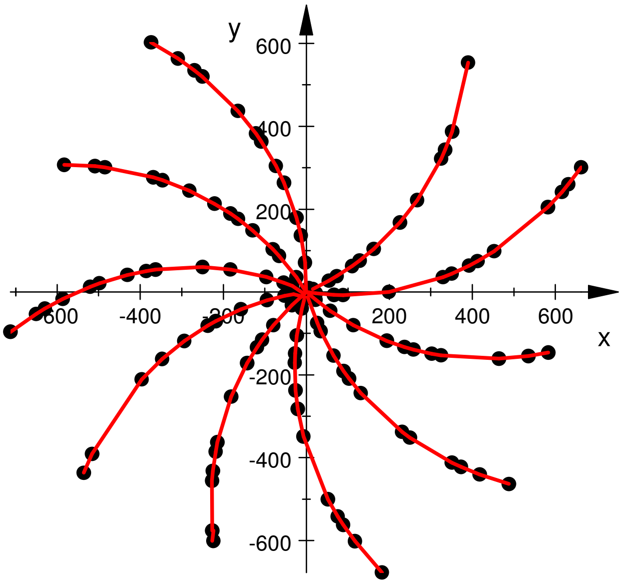

Рис.8. Распределение простых чисел.

Здесь также можно видеть простые числа близнецы, но они естественно не совпадают с теми числами близнецами, которые мы привыкли видеть в простой последовательности простых чисел. Разница между близнецами теперь должна составлять минимум 22 и они принадлежат двум различным рукавам (1,4,7,10,....) и (2,5,8,11,...).

Для десяти ветвей или лучей первых 130 простых чисел, учитывая, что ветви не должны пересекаться, можно составить следующую Таблицу 1:

Таблица 1

Первое число	Разность с предыдущим числом	Последнее число	Номер чисел по порядку
1	22,44,22,110,132,22,44,22,44,154,44,22,44,…	727	1,10,20,25,47,68,72,79,82,91,114,122,125,130,...
2			2
3	44, 66,44,22,44,88,110,22,44,22,110,22,…	641	3,16,31,38,42,49,65,83,87,94,98,115,117,…
5	66,66,44,88,44,66,22,66,110,22,44,66,…	709	4,21,34,43,58,66,76,80,92,107,110,118,128,…
7	22,44,66,88,44,22,44,22,132,66,44,…	601	5,11,22,35,50,59,63,69,73,95,103,111,…
11			6
13	66,22,66,44,22,44,132,22,110,22,44,66,…	673	7,23,27,40,48,52,60,81,84,101,104,112,123,…
17	44,22,44,22,44,88,66,110,22,44,154,…	677	8,19,24,32,36,45,61,70,89,93,100,124,…
19	22,66,44,22,66,44,66,154,44,22,44,88,…	701	9,14,29,37,41,53,62,71,97,102,105,113,127,…
31	22,44,66,66,22,66,66,66,198,44,…	691	12,17,26,39,51,55,67,77,88,119,126,…
37	22,44,88,66,110,22,44,66,22,66,44,22,66,…	719	13,18,28,44,56,74,78,85,96,99,108,116,120,129,...
43	66,22,66,44,22,44,66,66,22,110,22,66,…	659	15,30,33,46,54,57,64,75,86,90,106,109,121,…

Из таблицы видно, что разность между общепринятым[2,3] 9-тым простым числом 23 и 1 составляет 22, что и обязывает нас включить 1 (единицу) в число простых чисел. По этой же причине мы вынуждены исключить и число 2 из числа простых чисел, оно принадлежит ряду (2,24,46,...), является чётным числом и геометрически не принадлежит числу простых чисел.

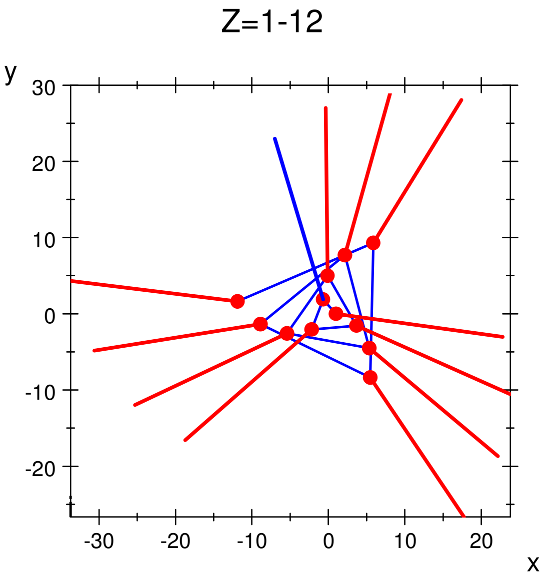

Рис. 9 Ряд (2,24) голубой цвет

Математика- наука строгая и большинством голосов этот вопрос не решается [4]. Аналогично мы вынуждены исключить и число 29 из числа образующих чисел,поскольку оно производно от 7. Из таблицы видно также что аддитивный закон для простых чисел выполняется неукоснительно. Перестроим таблицу, приняв минимальный шаг 22 за 1(единицу) и уже для 170 первых простых чисел, включая 1, получим:

Таблица 2

Первое число	Период обращения	Последнее число	Номер по порядку
1	1,2,1,5,6,1,2,1,2,7,2,1,2,6,1,3,2,…	991	1,10,20,25,47,68,72,79,82,91,114,122,125,130,150,153,162,168…
2-37	1,2,4,3,5,1,2,3,1,3,2,1,3,5,7…	983	13,18,28,44,56,74,78,85,96,99,108,116,120,129,146,167…
3	3,2,1,2,4,5,1,2,1,5,1,5,1,3,2,4,…	971	3,16,31,38,42,49,65,83,87,94,98,115,117,134,138,147,154,165…
5	3,3,2,4,2,3,1,3,5,1,2,3,4,3,2,1,…	929	4,21,34,43,58,66,76,80,92,107,110,118,128,140,151,156,159…
7	1,2,3,4,2,1,2,1,6,3,2,6,4,3,3,2,…	997	5,11,22,35,50,59,63,69,73,95,103,111,131,143,155,163,169…
11-43	3,1,3,2,1,2,3,3,1,5,1,3,5,4,5,…	967	15,30,33,46,54,57,64,75,86,90,106,109,121,137,149,164…
13	3,1,3,2,1,2,6,1,5,1,2,3,3,1,3,5,…	937	7,23,27,40,48,52,60,81,84,101,104,112,123,132,136,145,160…
17	2,1,2,1,2,4,3,5,1,2,7,3,2,1,2,3,1…	941	8,19,24,32,36,45,61,70,89,93,100,124,133,139,141,148,158,161…
19	1,3,2,1,3,2,3,7,2,1,2,4,5,3,6…	1009	9,14,29,37,41,53,62,71,97,102,105,113,127,142,152,170…
31	1,2,3,3,1,3,3,3,9,2,3,3,4,3,…	977	12,17,26,39,51,55,67,77,88,119,126,135,144,157,166…

На следующем рисунке это распределение простых чисел представленно графически:

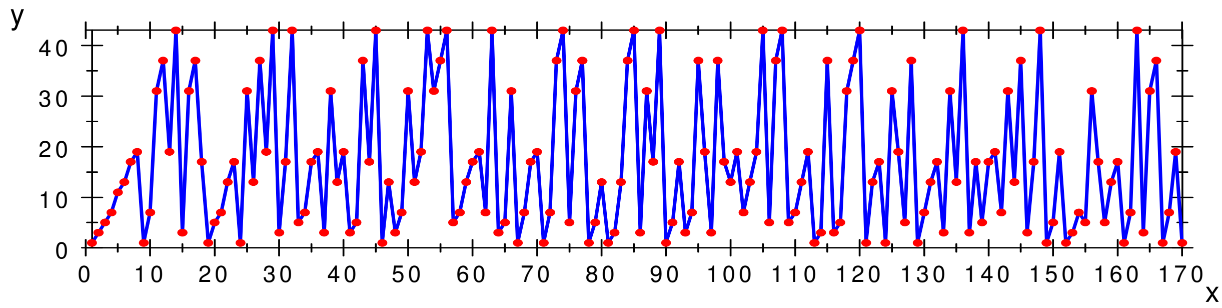

Рис.10. Распределение простых чисел.

Развернуть этот колебательный процесс в гармонические колебания, по-видимому задача для следующей отдельной статьи, однако и сейчас уже видно, что поведение простых чисел напоминает наши стрелочные часы с часовой, минутной и секундной стрелками. Гармонию в распределении простых чисел следует искать в отдельном рассмотрении чисел из рукавов (1,4,7,10,....) и (2,5,8,11,...) для простых чисел более 10.000.000. Рассмотрение большего отрезка рассматриваемых чисел должно прояснить и подтвердить этот вопрос. Для тех же кто занят поиском предсказуемости появления просых чисел в общей последовательности чисел аналитический метод сможет найти в работе[5]. Аналитический метод очень трудоёмок и затратен. Геометрический метод отичающийся очевидной простагой можно представить себе как результат наложений или совмещения построений аналогичных показаному на Рис.6. Однако поскольку задача предсказания простых чисел сегодня не представляет инженерный интерес то мы оставим его для будущей работы.

Геометрия в распределении чисел меняется в зависимости от исходных и используемых данных. Так например на следующем рисунке чёрными точками представлена геометрия чисел, которая получается при старте с 1 (единицы) с шагом 2 (два):

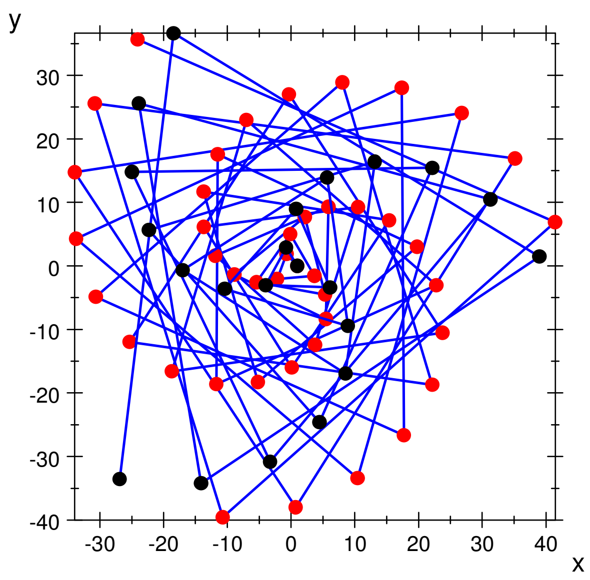

Рис.11. Распределение чисел с шагом 2 (чёрный цвет) и с шагом 1(красный цвет).

Уравнение для этой спирали будет:

$$r = 1 + \varphi \, . \qquad (3)$$

С шагом 2 были просчитаны числа до 22, что составляет 43, в то время как с шагом 1 до 44, т.е. также 43. Интересно, что с шагом 2 мы получаем в виде радиусов только нечётные числа, а тангенсы углов принадлежащих этим числам образуют ряд египетских дробей [5]: 2/3, 2/5, 2/7,….. и т.д. секрет образования и применения которых не разгадан и по сегодняшний день. Забегая вперёд скажу, что они соответствуют радиусам сходящейся спирали, которая использовалась как конструктив таких чудодейственных приборов как Хатхор, о чём речь пойдёт в следующей статье. Если предположить, что вся представленная в этой работе геометрия чисел была известна нашим предшественикам, тогда остаётся только восхищаться их познаниям или, более правильно, познаниям их учителей.

Следующую интересную геометрию мы получим строя спираль начиная с 1 (единицы) с иррациональным шагом, а именно $\sqrt{2}$. В этом случае геометрия имеет следующий вид:

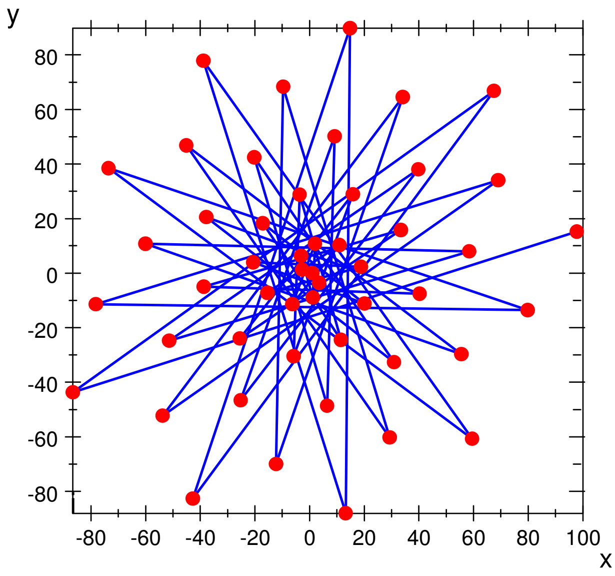

Рис.12. Распределение чисел с шагом $\sqrt{2}$.

Здесь также появляются только нечётные числа, только теперь уже они разбиваются на два рукава: 1.0, 3.0, 7.0,... и 1.0, 5.0, 9.0,... .Угол между числами в этой спирали стремится грубо к трём радианам. В этом распределении у нас два рукава, абсолютно также, как в нашей галактике [7].

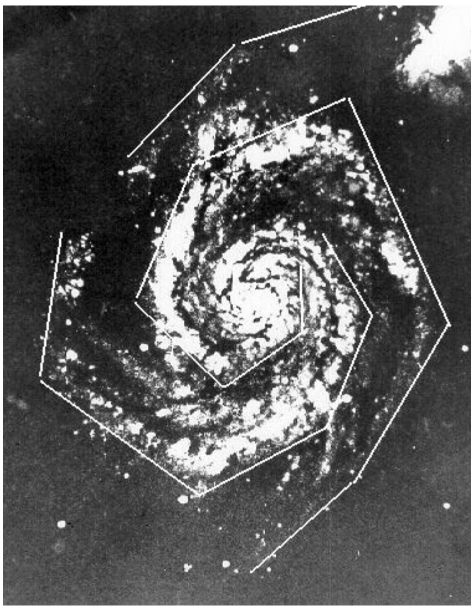

Рис.13. Внешний вид галактики M51 [7]

Рассмотрим это распределение более подробно. В математике такая двойная спираль извесна как спираль Ферма [8]. Только особенность её аналитического представления заключается в том, что растояние между витками спирали с их увеличением всегда уменьшается, что нашему случаю не соответствует. Поэтому как основа была выбрана архимедова спираль, лишёная этого недостатка. Две ветви такой спирали выглядят следующим образом

$r = 2\pi\varphi$ – для верхней ветви (красный цвет);

$r = -2\pi\varphi$ – для нижней ветви (синий цвет);

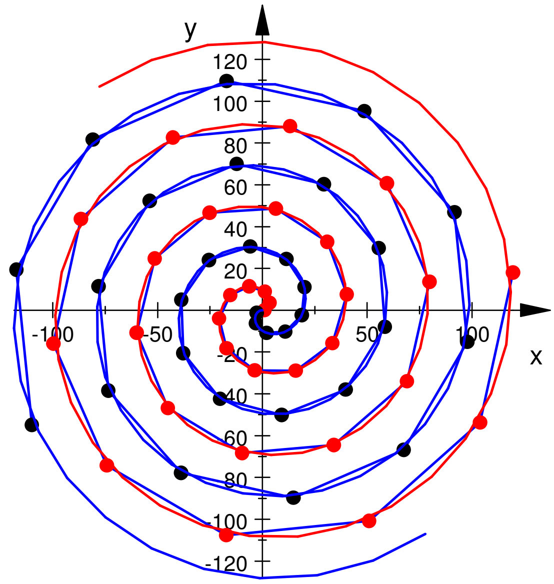

Рис.13 Аппроксимация звёздной спирали.

Каждая ветвь содержит десять лучей между которыми после оборота в 324° градуса всегда остаётся 36° градусов и растояние между соседними витками составляет 40 единиц. Эти две ветви приводят и к двум различным распределениям простых чисел. Принципиально здесь, что числа близнецы всегда оказываются в разных ветвях. Тогда для верхней ветви:

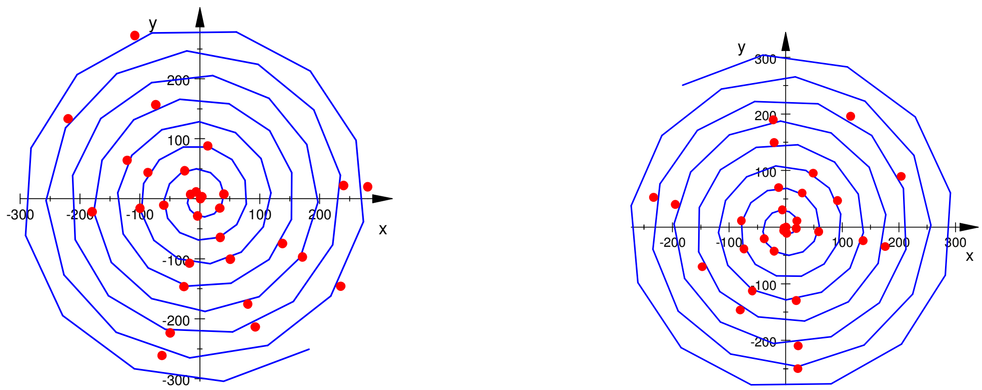

Рис.14 Распределение простых чисел в ветвях спирали

и для нижней ветви по 30 простых чисел(показаны красным цветом).

Такое плоское представление двух распределений с помщью программы MuPAD может быть представлено в трёхмерном варианте, тогда задавая произвольный шаг по оси Z (т.е. вводя ось времени) получим трёхмерную картину для этих двух спиралей.

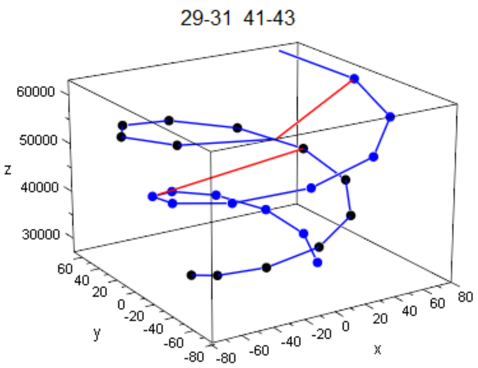

Рис.15 Трёхмерное представление участка обеих спиралей

Это трёхмерное представление (для всех нечётных чисел слева) аналогично структурной модели участка двойной спирали ДНК с двумя парами оснований (красный цвет соединяет показаные сверху числа близнецы). Все генетические эксперименты с появлением математического фундамента очевидно должны получить свою осмысленность. Рассматривая и далее особенности спирали получаемой делением на квадратный корень из двух следует отметить, что корень из двух – реликтовое число [9,10]“встречающееся в архи-громадном множестве формул и закономерностей различных областей естествознания, что равносильно причастности этой доминанты непосредственно или косвенно ко множеству (а возможно и ко всем) законов и процессов Природы и её констант“,т. е. $\sqrt{2}$ присутствует всюду в нашей жизни.

Аналогично только для чётных чисел мы получим спираль с шагом $\sqrt{3}$.

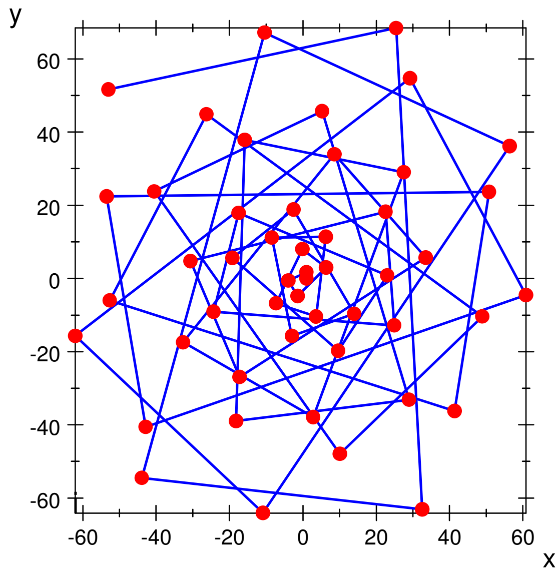

Рис.16. Распределение чисел с шагом $\sqrt{3}$.

Ну и наконец как пример геометрии чисел, который хотелось расмотреть в этой работе это классический треугольник Пифагора на старте(3,4,5) и затем, используя шаг 4, мы получим

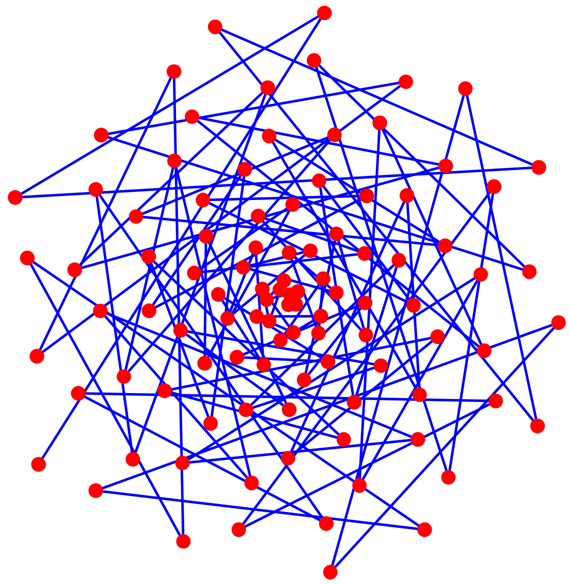

Рис.17. Распределение чисел начиная с 3 шаг 4.

Здесь выстраивается ряд чисел 5,11,13,19,21,27,... и последнее число на рисунке 403.

Ну и наконец последний и экзотический пример геометрии чисел, который хотелось расмотреть в этой работе это геометрия чисел, которая получается при старте с 1 (единицы) с шагом 3 (три):

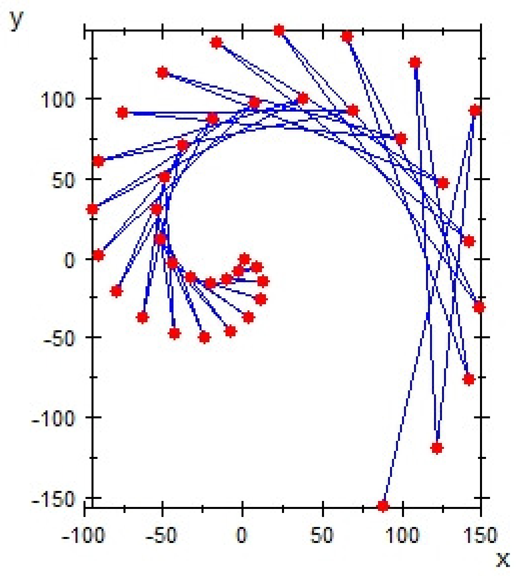

Рис.18. Распределение чисел с шагом 3 (красный цвет).

Здесь в этом изображении птичьего крыла также чётко видны два рукова: (1,10,19,28,....) и (8,17,26,35,...), в которых сгрупированны числа в пространстве с шагом 9 в каждом из рукавов.

Примеры практического использоания геометрии чисел

Представленный способ геометрического представления чисел является универсальным и на первый взгляд может показаться очередной математической игрушкой. Однако это не так и даже совсем не так, хотя примеры практического использования геометрии чисел и несут в себе некоторый мистический характер.

К числу таких примеров следует отнести «Касательный Ёж» А.И.Вейника [11] и корректор биополя «корбио» Додоновых [12]. В этих приборах мы можем смело говорить об их более правльном геометрическом воплощении. Что касается лечения болезней числовыми кодами и с использованием рун [13-15], то для кодов Мараховской Н.Л. [13] для лечения от алкоголизма (7-9-33-48-53-62-71-83) и лечения гастрита (9-12-82-67-9) была найдена их гармоническая геометрическая интерпретация. Что касается Георгия Грабового, то гармонический геометрический рисунок был получен нами только в одном случае клинической смерти, что по-видимому соответствует истине. Следует отметить, что проверялись не все числовые коды Грабового, однако очевидно, что геометрия чисел не переносит повторяющихся друг за другом чисел. Геометрия в этом случае умолкает. Поклоникам Георгия Гробового можно лишь посоветовать проверять используемые коды на их геометрическую гармонию. Очевидна также сила действия старославянских и одинских рун, однако они все должны быть прорисованы с использованием представленной здесь геометрии чисел. Шаблон для прорисования рун, состоящий из двух спиралей для положительных и отрицательных чисел каждый желающий, я надеюсь, может нарисовать себе самостоятельно.

Примеры практического использоания геометрии чисел были бы не полными если бы мы не назвали лечебную катушку Мишина[16]. Собственно первым, кто использовал такую катушку индуктивности был Тесла, только в другом включении. Наматывая катушку на плоскости в два провода и подключая их к синусоидальному генератору Мишин превратил эту катушку в плоскую антенну, которая излучает согласно рис. 2 абсолютно гармоничный геометрически сигнал. Сегодня мы можем предположить что этот сигнал есть торсионое поле. Эта математика, если можно так сказать, абсолютно не соответствует математике паразитов, вызывающих большинство известных нам заболеваний в организме человека,включая рак. Наше мнение катушка Мишина: Абсолютно работоспособный прибор, который к тому же не должен вызывать побочных эффектов.

Квадриги Терлетцкого.

Эта работа была бы не полной, если бы не коснулась сути происходящего в нашем около физическом научном мире, а именно всевозможных моделей физического вакуума [17,18].

Из всех известных нам сегодня моделей наибольшего внимания на мой взгляд заслуживает гипотеза Я. Терлецкого о рождении из вакуума с нулевой средней энергией и нулевым средним моментом четвёрок частиц (квадриг): пары с положительной массой (позитонов) и пары с отрицательной массой (негатонов). На следующем рисунке данно схематическое представление такой квадриги.

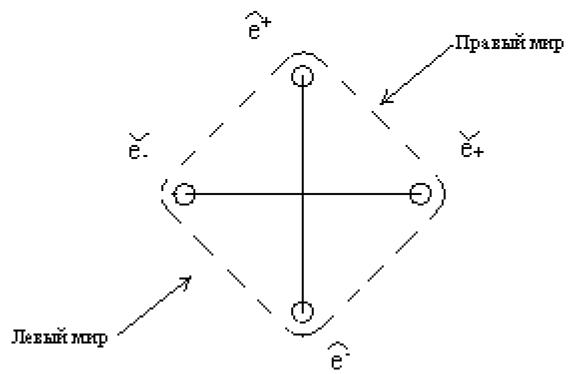

Рис. 23. Квадрига Я. Терлецкого [17].

Очевидно, что такое представление о зарождении материи из вакуума однозначно вписывается в представленную здесь геометрию чисел, поскольку является для неё просто началом координат. Геометрия чисел должна стимулировать дальнейшее развитие модели Терлецкого и расширить наши представления об элементарных частицах. Дальнейшее же развитие модели Терлетцкого можно себе представить введя в рассмотрение гауссову систему координат, т.е. оставив за осью абсцис реальные числа, а на оси ординат расположить мнимые числа. Вполне можно представить себе и мир построенный в координатной системе состоящей только из мнимых чисел, который мы ощущать не будем, но который может быть. Ведь не зря же говорил Пифагор, что «Всё есть число!»

Оргон Рейха в трубочках.

Будучи убеждённым в правильности предсказаний Пифагора у автора этой работы нет сомнений в её практической ценности. Поражает только трубчатость нашей Вселеной и всего живого на Земле, что собствено и заложено самой математиой их построения. Интересно только, что должно попадать в эти трубочки и там храниться и как долго. Здесь в пору вспомнить Вильгельма Рейха с его оргоном, или хроналы Вейника, или торсионное поле Акимова но только в трубочках. Первым идею с использованием трубочек в медицинских целях автор услышал от известного экстпрасенса Фомина И.Д.- в середине 90-х в частной беседе. Он говорил о сворачиваемости крови и залечивании ран. Тепепь у этих трубочек появилась теоретическое обоснование, в них собирается оргон и тем больше и быстрее собирается, чем меньше диаметр трубочек, это предположение, которое ещё требует своего экспериментального подтверждения. В наших экспериментах мы использовали медные трубочки внутреним диаметром 1,3 мм и внешним диаметром 2,0 мм, длиной 500 мм зажатые т.е. закрытые с одного конца и собраные в связки по 10 штук. 24 такие связки сотавляют полный комплет акупунктурных точек используемых в методе Накатани. Зарязжали мы эти трубочки по совету Ивана Дмитриевича 10 дней, а результат зарядки хорошо подтвержался активно вращаемся маятником. Далее используя методику разработаную Ольгой Кузьменко [19] мы проводили диагностику, а затем в выявленых по результатам диагнотики точках, лечение с помощью сделаных ранее трубочек. Для этого прикладываем со счётом до 20 связку трубочек к каждой из выявленых точек. Процедуры проводим через неделю всего 10 раз и останавливаемся. Диагностика проводимая перед каждой процедурой сходит с ума. Наблюдаемый разброс модулей просто пугает, но общее состояние здоровья ободряет. Голова у пациента после инсульта кружится меньше, стал снова замечать красивых женщин. Через два месяца после диагностики модули успокоились, но что очевидно сам процес оздоровления идёт очень медлено.

Заключение

Существующая в настоящее время не эффективность разнообразных воздушных пропелеров и гребных винтов общеизвестна, связана в той или иной степени с эфектом кавитации, и поэтому использование кривых представленных на Рис. 3,6, 11 и 13 в качестве обводов для лопостных элементов приведёт по мнению автора к существеному увеличению их эффективности.

Автору настоящей статьи известна книга Касселс [20] с амбициозным названием «Введение в геометрию чисел», но ведь в ней нет геометрии в общепринятом понимании этого слова.

Я уверен, что развитый математический аппарат, представленной здесь геометрии чисел и образцы построеных спиралей приведут к вопроизводимости экспериментов с зеркалами Козырева, а также послужит ключом к пониманию устройства нашего мира, который держится на простых числах и построен с помощью электрических зарядов, величина которых в пространстве, определяется построеным математическим номером. Об этом же говорят и все эксперименты, проведённые с электростатической машиной Вимхерста, о чём пойдёт речь уже в следующей работе.

Литература.

1. B.L. Van der Waerden, Erwachende Wissenschaft- Ägyptische, Babylonische und Griechische Mathematik. Birkhäuser Verlag Basel und Stuttgart, 1956. или перевод
   Б. Л. Ван-дер-Ваерден «Пробуждающаяся наука (математика Древнего
   Египта, Вавилона и Греции)», М., Физматгиз, 1959.
2. В. Серпинский, Что мы знаем и чего не знаем о простых числах. Государственное Издательство Физико-Математической Литературы, Москва, 1963.

3. Эрнст Трост, Простые Числа, М., Физматгиз,1959, стр. 9.
4. Г. Радемахер, О. Теплиц, Числа и фигуры, М., Физматгиз, 1962.
5. Белов А.М. „Теория чисел: простые числа и универсальное уравнение“,
   http://314159.ru/belov/prostie.htm
6. O. Neugebauer, Vorlesungen über Geschichte der Antiken Mathematischen Wissenschaften, Erste Band: Vorgriechische Mathematik, Berlin, Springer, 1934. или перевод
   О. Нейгебауэр «Лекции по истории античных математических наук» (т. I — Догреческая математика) М.~ Л., ОНТИ, 1937.
7. Первоисточник утерен.
8. Спираль Ферма, https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BF%D0%B8%D1%80%D0%B0%D0%BB%D1%8C_%D0%A4%D0%B5%D1%80%D0%BC%D0%B0
9. Татаренко А.А. „На пороге первого тысячелетия эры полигармонии Мира“ , **http://www.trinitas.ru/rus/doc/0232/009a/02320005.htm**
10. Татаренко А.А.““Тм- принцип“ – всемирный закон гармонии“, **http://www.trinitas.ru/rus/doc/0232/009a/02320002.htm**
11. А.И.Вейник, «Манкурт Вейник. Книга скорби», 1981, стр 77, http://www.veinik.ru
12. Додонов Б.П., Додонов Р.Б., Корректор Биополя «корбио» для аккумуляции биокосмической энергетики, Патент Российской Федерации RU2071365, http://www.ntpo.com/izobreteniya-rossiyskoy-federacii/medicina/netradicionnaya-medicina/30633-korrektor-biopolya-korbio-dlya-akkumulyacii-biokosmicheskoj-energetiki.html
13. «Лечение с помощью друидотерапии», http://wsezdrav.ru/archives/17304.html
14. Мараховская Н.Л., «Лечение кодами», http://naturalworld.ru/article_lechenie-bolezney-cifrovimi-kodami.htm, https://www.youtube.com/watch?v=TdQlGVdQPWE
15. Грабовой Г.П., Восстановление организма человека концентрацией на числах.-М.: Издатель А.В. Калашников. 2003,272с.
16. Лечебная катушка Мишина (ДМА). http://altenergy4u.ru/lechenie/lechebnaya-katushka-mishina-dma-izgotovlenie-i-nastrojka.html
17. Дятлов В.Л., Поляризационная модель неоднородного физического вакуума. Новосибирск: Изд-во Ин-та математики, 1998. -184 с.

18. Холодов Л.И., Горячев И.В., О моделях Я. Терлецкого, Г. Шипова, А. Акимова и А. Охатрина – В. Татура, http://www.trinitas.ru/rus/doc/0231/008a/02311075.htm
19. Академия Ольги Кузьменко, htts://ass-ok.ru
20. Касселс Дж. В. С., Введение в геометрию чисел, «Мир», Москва, 1965.