

## SACRED MATHEMATICS OF ANCIENT SYMBOLS: ON THE EXAMPLE OF THE CHINESE MONAD GEOMETRY AND ARITHMETICAL GEOMETRY OF THE FERMAT'S LAST THEOREM

Yu. Ivliev, Doctor of Science, Professor, Academician  
International Informatization Academy, Russia

In the report the idea of effectiveness of ancient sacred symbols in interaction of man and nature is conducted. With the help of different manipulations with symbols some ancient people (let's call them the initiated ones) could actually affect the surroundings basing themselves upon deep intrinsic regularities designated in a sacred symbol by one or another way. From the modern point of view these regularities can be described, conditionally speaking, by sacred mathematics defining the verity of any process or thing. The way such latent mathematics (which we can scarcely appreciate) works, is shown by the Fermat's Last Theorem, being as a matter of fact the principle of action for the great East symbol known in the West as Chinese monad.

**Keywords:** sacred mathematics, ancient symbols, Chinese monad, Fermat's Last Theorem

Conference participants, National championship  
in scientific analytics, Open European and Asian  
research analytics championship

Сакральные древние символы, дошедшие до нас из глубины веков, являются по сути интеллектуальными артефактами древних культур, изображающими собой важнейшие принципы бытия и одновременно ментальные руководства по взаимодействию с этими символами. Глубинные значения многих символов были со временем забыты последующими поколениями и сохранились только в виде орнаментов или отдельных украшений на множестве других материальных артефактов. Но были и такие, особо значимые символы, которые передавались из поколения в поколение вместе с богатой смысловой нагрузкой, фиксируемой в мифах, преданиях и иных свидетельствах старины. К новейшему времени большинство этих сказаний были обобщены, проанализированы и детально изучены специалистами различных направлений. Однако некоторые из особо значимых, сакральных символов продолжали оставаться загадочными и несущими в себе какое-то внутреннее могущество, недоступное для профанного мышления.

К таким символам относится несомненно китайская монада, как называют на Западе великий символ Востока, известный также под названиями Тай Чи (Схема Великого Предела – Китай), Тэ Гук (Корея), Томоё

(Япония). Несмотря на богатую философскую и культурологическую литературу, посвященную этому символу, его собственное внутреннее содержание не было исследовано с чисто математической точки зрения до тех пор, пока оно не проявило себя в арифметической геометрии Великой теоремы Ферма [1]. В докладе автора на данной конференции «Судьбоносное научное открытие XVII века: Великая теорема Ферма» было рассказано о математической реконструкции оригинального доказательства указанной теоремы, которая включала в себя методы арифметической геометрии древних математиков. Эти методы можно было бы назвать элементарными по сравнению с продвинутыми разделами современных математических наук, но, с другой стороны, они явно указывали на глубокие основополагающие принципы, коренящиеся в очевидных обобщениях древних геометрических теорем. Эти обобщения легко можно было представить на Схеме Великого Предела, что давало совершенно новый ракурс построения числовых пространств в диапазоне чисел от нуля до бесконечности. Именно выбор подходящего числового пространства и позволил буквально в несколько шагов доказать теорему Ферма [2].

Но это ещё не всё. Самый удиви-

## САКРАЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА ДРЕВНИХ СИМВОЛОВ: НА ПРИМЕРЕ ГЕОМЕТРИИ КИТАЙСКОЙ МОНАДЫ И АРИФМЕТИЧЕСКОЙ ГЕОМЕТРИИ ВЕЛИКОЙ ТЕОРЕМЫ ФЕРМА

Ивлиев Ю.А., д-р наук, проф., академик  
Международная Академия Информатизации, Россия

В докладе проводится идея действенности древних сакральных символов во взаимоотношении человека и природы. С помощью различных манипуляций с символами отдельные древние люди (назовем их посвященными) могли активно влиять на окружающую среду, опираясь на глубокие внутренние закономерности, обозначенные тем или иным способом в сакральном символе. С современной точки зрения эти закономерности могут быть описаны, условно говоря, сакральной математикой, представляющей собой истинность любого процесса или вещи. Как работает такая скрытая математика, о которой мы пока мало что знаем, показывает Великая теорема Ферма, являющаяся по сути принципом действия великого символа Востока, известного на Западе как китайская монада.

**Ключевые слова:** сакральная математика, древние символы, китайская монада, Великая теорема Ферма.

Участник конференции, Национального первенства  
по научной аналитике, Открытого Европейско-Азиатского  
первенства по научной аналитике

тельный вывод, который можно было сделать из рассмотрения геометрии китайской монады и доказательства теоремы Ферма, заключается в переходе к новым (скрытым) измерениям первоначально плоского пространства, изображенного в виде фрактальной геометрической схемы. Другими словами, выяснилось, что геометрия нашего мира многомерна в смысле недавно доказанной гипотезы Пуанкаре [3], и нашему восприятию открываются дополнительные измерения в процессе исследования и применения дуального устройства китайской монады (см. рис. 1).

На рис. 1 концы диаметров двух малых кругов, вращающихся вокруг их общего центра, движутся с переменными скоростями по взаимно перпендикулярным прямым  $\Phi_1$  и  $\Phi_2$ , тогда как сами малые окружности катятся без скольжения по внутренней стороне большого круга. Длины отрезков, обозначенных на рисунке, изменяются в соответствии с синхронными цепочками уравнений, связанных между собой теоремой Пифагора:

$$\frac{z}{x_0} = \frac{x_0}{k} = \frac{k}{k_1} = \dots = \frac{k_{n-3}}{k_{n-2}},$$

$$\frac{z}{y_0} = \frac{y_0}{l} = \frac{l}{l_1} = \dots = \frac{l_{n-3}}{l_{n-2}},$$

$$z^2 = x_0^2 + y_0^2.$$

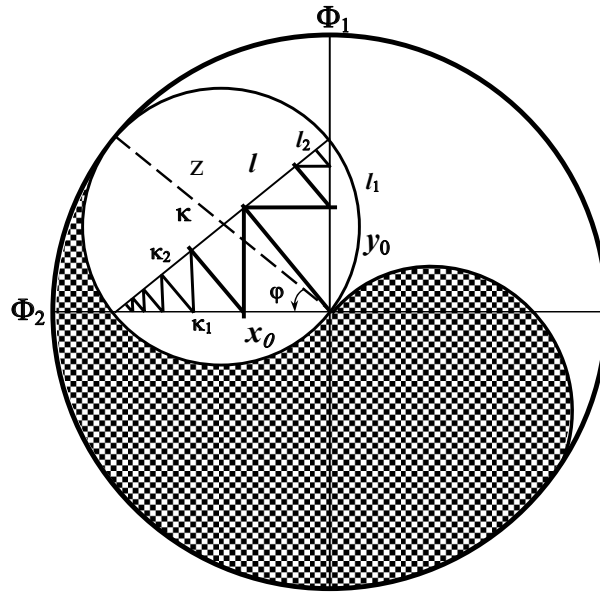


Рис. 1

Таким образом, на плоскости рисунка постоянно совершается инверсия малых кругов, приводящая к «квантовому скачку» какой-либо измеряемой или воспринимаемой физической величины из состояния  $|\Phi_1\rangle$  в состояние  $|\Phi_2\rangle$  или наоборот. Поскольку квантовый скачок происходит мгновенно, то он представлен темпомом – квантом настоящего времени (промежутком между двумя событиями), жестко синхронизованном с движением двух малых кругов в сакральном пространстве большого круга. По сути время фактически и является движителем всего устройства монады. При этом энергетические или квазиэнергетические процессы в ней характеризуются нелинейными волнами – инстантонами 4-х видов [4]. Выявленные геометрические особенности монады позволяют утверждать, что происходящие в ней с математической точностью естественные изменения имеют универсальный характер и могут описывать любые процессы объективного мира с учетом нового взгляда на основополагающие научные принципы (что есть время и что есть движение), философские споры о которых тянутся из глубины веков и не прекращаются до сих пор. В связи с вышеизложенным геометрическую структуру рис. 1 можно было бы назвать также универсальным информационным квантом Вселенной [5], описываемом в квантовой информатике

на языке кубитов – единиц квантовой информации [6].

Изучение универсального информационного кванта, конечно, только начинается и говорить о сакральной математике древних символов, наверное, было бы преждевременно, если бы не открытие Ферма в XVII веке самой существенной черты нелинейных процессов: полностью когерентными нелинейные процессы могут быть только для парных взаимодействий (описываемых теоремой Пифагора в геометрической теории вероятностей), а в многочастичных взаимодействиях когерентность нарушается по той же причине, по которой невозможно записать уравнение Ферма в целых числах [5]. Этот вывод непосредственно ведет нас к пересмотру основных законов природы, добытых человечеством на протяжении последних столетий и даже тысячелетий. Это, в основном, касается линейных законов в физике и других естественных науках. Переход на квантовый уровень описания закономерностей предполагает учет принципиальной нелинейности рассматриваемых процессов, а это одновременно означает и более глубокий уровень их постижения.

Таким образом, современная наука, представленная своими нелинейными дисциплинами (нелинейной механикой, нелинейной акустикой, нелинейной оптикой и т.д.), сопрягается в своих основах с древней

наукой (если можно так выразиться), использующей когнитивные механизмы человеческого восприятия (которое, по-видимому, непрерывно, хотя и медленно, эволюционирует) для проникновения в суть вещей. На современном этапе развития человечества вершиной постижения законов природы являются математические знания, добытые в недрах самой природы и отраженные, в частности, в древних сакральных образах. Вопрос сегодня заключается лишь в том, чтобы уделить максимум внимания сакральной математике, пока еще совсем мало изученной и потенциально присутствующей во взаимодействии субъективного и объективного начал в мировых процессах. Древним людям, наверное, были известны явления непосредственного воздействия человеческой мысли на грубую материю с помощью янтр (ментальных устройств в виде диаграмм и рисунков) и мантр (звуковых вибраций, несущих смысловую нагрузку). Очень много подобных примеров можно найти в традиционной индийской философии при рассмотрении дуальной концепции «Нама-Рупа» (Имя-Форма). Во всяком случае нужно уже сегодня переходить на новые формы развития фундаментальных наук и фундаментального образования для решения накопившихся глобальных проблем, на которые старая наука ответить уже не может [7].

## References:

1. Ю.А. Ивлиев Разгадка феномена Великой теоремы Ферма – Современные наукоемкие технологии 2010 № 4 с. 38-45.
2. URL. <http://www.yuri-andreevich-ivliev.narod.ru/>
3. Ю.А. Ивлиев Две знаменитые теоремы о реальной геометрии нашего мира – Международный журнал экспериментального образования 2011 № 7 с. 47-48.
4. Y.A. Ivliev On Instanton Anatomy – Superconductivity: Research and Development 1996 № 7-8 pp.23-29.
5. Юрий Ивлиев У порога новой науки или что стоит за феноменом Великой теоремы Ферма [in Russian and partly in English], Saarbrücken, LAP Lambert Academic Publishing, 2012, 177 с.
6. Ю.А. Ивлиев Великая теорема Ферма как квантовая теорема для квантовой информатики – Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований 2010 № 2 с. 17-20.
7. Ю.А. Ивлиев Проект «Глобальная Научная Инициатива – Наука III Тысячелетия» (обоснование) – Международный журнал экспериментального образования 2011 № 5 с. 71-73.



## INTERNATIONAL UNION OF COMMERCE AND INDUSTRY

*Union of commercial enterprises, businessmen, scientists, public figures and politicians from different countries. The union combines the social and commercial elements of functioning.*

- Promotion of international consolidation and cooperation of business structures
- Promotion of development of commercial businesses of various kinds
- Assistance in settlement of relations and businessmen with each other and with social partners in business environment
- Assistance in development of optimal industrial, financial, commercial and scientific policies in different countries
- Promotion of favorable conditions for business in various countries
- Assistance in every kind of development of all types of commercial, scientific and technical ties of businessmen of different countries with foreign colleagues
- Promotion of international trade turnover widening
- Initiation and development of scientific researches, which support the effective development of businesses and satisfy the economic needs of the society
- Expert evaluation of activities in the field of settlement of commercial disputes, establishment of quality standards and defining of factual qualitative parameters of goods and services
- Legal and consulting promotion of business
- Establishment and development of activities of the international commercial arbitration
- Exhibition activities
- Holding of business and economic forums



[www.iuci.eu](http://www.iuci.eu)