

Гульмира Жамантикова

# Квантовая математика

Москва, 2015

УДК 50  
ББК 22  
Ж26

**Жамантикова, Г. Г.**

Ж26 Квантовая математика / Г. Г. Жамантикова. — М. : Жамантикова Г. Г., 2015. — 52 с.

ISBN 978-5-519-48994-2

Можно ли объединить материю и сознание, земное и небесное? Да так, чтобы исчезли все противоречия между разумом и чувствами, а процесс познания стал целостным и объективным? Можно! Книга «Квантовая математика» даёт простой ответ на самые сложные философские вопросы. Применив понятие «квант» не только к энергии, но и к материи, автор сумел по-новому взглянуть на законы природы и показать, что существует единый подход к познанию внешнего и внутреннего мира человека.

УДК 50  
ББК 22

© Жамантикова Г. Г., 2015  
ISBN 978-5-519-48994-2  
© ООО «Книга по требованию»

## Содержание



3

## СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие .....	5
Что такое квант? Универсальное определение .....	8
Множества и подмножества.	
Супер-множество .....	9
Операции квантового сложения	
и вычитания .....	11
Смыс <sup>л</sup> сложения и умножения .....	13
Смыс <sup>л</sup> деления и вычитания .....	15
Числа и количество измерений .....	17
Удобные и неудобные системы счисления .....	19
Последовательность Фибоначчи	
в разных системах счисления .....	21
Молярная масса и её смыс <sup>л</sup> .....	25
Химия: новый подход .....	28
Физика: новый подход .....	31
Фундаментальные основы физики .....	34
Систематизация разделов физики .....	35
Половое размножение — апофеоз	
эволюции .....	41

Заключение . . . . .	44
Практическая часть . . . . .	46
Химия . . . . .	46
Связь арифметики с геометрией . . . . .	47
Движение, здоровье, спорт, хореография . . . . .	49



КВАНТОВАЯ

# МАТЕМАТИКА

## Предисловие

Человек есть мера всех вещей.  
*Протагор, древнегреческий философ*

В данной книге изложена общая универсальная технология познания, овладев которой можно достичь совершенства в любой отрасли человеческой деятельности — в науке, в искусстве, в медицине, в спорте, в любой практической деятельности...

Книга называется «Квантовая математика», но это не означает, что речь в ней идет исключительно о математике и физике. Понятие «квант» применимо не только к энергии, но и к материи. Именно это понимание способно объединить квантовую физику с классической и помочь переосмыслить формулу Эйнштейна и закон сохранения энергии. Квантовость — это универсальное свойство нашей вселенной, означающее целостность, **единство, синергизм**. Благодаря этому свойству мы способны вычислять из общего потока информации и ощущений отдельные смысловые единицы и оперировать ими.

В свете такого понимания наши представления о реальности требуют тщательного пересмотра и переосмысливания накопленных знаний.



К В А Н Т О В А Я

## МАТЕМАТИКА

Практическая ценность данной теории заключается, прежде всего, в том, что она позволяет переосмыслить, лучше понять природу человека и его взаимодействия с окружающим миром, улучшить его когнитивные (познавательные) способности и повысить уровень самосознания. В научно-практическом плане данная книга — просто кладезь идей для математики, программирования, теории информации, теории множеств, теории игр. Есть еще один немаловажный момент. До сих пор считалось, что наука не в силах измерить красоту, эмоции, чувства, неспособна объяснить такие феномены человеческой природы, как нравственность, совесть... Однако квантовая математика — это математика отношений, а значит она способна оценить красоту пропорций, соотношений и отношений, влияющих на наши чувства.

В человеке от природы заложены чувство прекрасного, музыкальность, поэтичность. И люди научились это в какой-то степени количественно оценивать. Например, в теории музыки есть понятие темпирорование звукоряда. Это и есть мысленное разбиение звукового потока на равные промежутки (кванты), например, октавы, которые, в свою очередь, состоят из 7 ступеней (нот) или квинты, состоящие из 5 ступеней. Именно закономерные, ритмичные звуковые колебания воспринимаются нашим слухом как приятное музыкальное звучание. Каждый музыкальный инструмент, каждый голос уникален. Соответственно для каждого из них есть своя уникальная идеальная мера — соотношение частоты и высоты, настроив которое, мы получаем красивое звучание. Лингвистика изучает речь. Речь — это сплошной звуковой поток, из которого мы извлекаем отдельные слова (кванты),





## Что такое квант? Универсальное определение

«Квант» в переводе с латинского означает «сколько», т.е. это чисто количественная характеристика.

Сколько ЧЕГО — совершенно неважно — вещества, энергии, поля и т.д. Квант — это неделимая порция какой-либо величины.

Весь окружающий мир, все его богатство и разнообразие существуют именно благодаря квантуемости физических величин. Если бы квантуемости не было, то вселенная представляла бы из себя аморфную однородную массу.

Все в природе образует некие множества, состоящие из простых, неделимых элементов. Например, облако состоит из мельчайших капель воды, лес — из деревьев, человеческое общество — из отдельных людей, индивидуумов. Наименьшая неделимая порция — это и есть квант. Например, человек — это квант человеческого общества. Как вы понимаете, пол-человека уже не может считаться членом общества. Квант — явление двоякое. С точки зрения принадлежности к множеству (внешнему миру) он представляет собой нечто простое и неделимое. А с точки зрения внутреннего строения он представляет собой нечто сложное, разложимое на множества.

## Множества и подмножества. Супер-множество

Множества различных объектов в природе могут быть вложены друг в друга, т. е. одно множество может содержать в себе другие подмножества. Чем больше таких внутренних вложений, тем сложнее структура физического объекта и выше иерархическое положение в природе (степень осознанности). Справедливо предположить, что существует некое супер-множество, которое включает в себя все существующие и мыслимые в природе множества. И это множество по понятным причинам может быть только в единственном числе, т.е. состоять из одного единственного элемента — самого себя. В религии такое иерархически наивысшее множество называют Богом, в науке — вселенной или объективной реальностью. В любом случае его отличительная черта — самодостаточность, т.к. для него не существует внешнего мира, а есть только бесконечно сложный и развивающийся внутренний мир.

Все объекты, множества, характеристики, и вообще всё бытие являются порождением этого супермножества (точнее сказать — супер-единства). Тот факт, что вселенная, т.е. объективная реальность, — одна, означает познаваемость мира, возможность



МНОЖЕСТВА И ПОДМНОЖЕСТВА

дойти в своих рассуждениях до некоего логического финала, центра, «начала начал», в котором соединяются все знания и факты, образуя единую, стройную, непротиворечивую картину мироздания. Отрицание же единой для всего мира объективной реальности порождает заблуждения, ложь, и означает непознаваемость мира и невозможность на него влиять. Такое пессимистическое настроение порицается в науке, а значит, истинно научное познание невозможно без признания Бога (как бы Его ни называли).

Именно признание факта наличия иерархически наивысшего множества означает для науки, в особенности для математики, новую ступень развития, квантовое счисление, квантовое программирование.



КВАНТОВАЯ

## МАТЕМАТИКА