

Феномен информации. С позиции религии и науки раскрывается сущность информации и ее роль в мироздании

ПРИСЯЖНИК С.П.

главный редактор журнала «Информация и Космос»
заслуженный деятель науки РФ,
доктор технических наук, профессор

Начавшийся информационный век ознаменовался расширением сознания в понимании картины Мира. Научное мировоззрение все больше стало опираться на знания данные нам верой.

Христианство создало предпосылки для рождения научной картины Мира с позиции информации, показывая, что «В начале было Слово и Слово было у Бога и Слово было Бог» (Евангелие). Краеугольным камнем в информационной картине Мира является его тройственность. С позиции веры это Святая Троица – Бог Отец, Святой Дух и Сын Божий. Иисус Христос – Сын Божий, своим приходом в наш Мир, на своем примере преображения и воскрешения показал людям, как устроен Мир. Созданная Им церковь в Символе Веры утвердила это миропонимание. Окончательная трактовка трех ипостасей Бога – Бог Отец, Святой Дух и Иисус Христос – Сын Божий, была утверждена на первом Вселенском Соборе.

На данном Соборе точку в споре о трех ипостасях Бога поставил Спиридон Тримифунтский. Взяв в руку кирпич он сжал его. Вверх пошел огонь, вниз потекла вода, а в руке осталась глина. Так была продемонстрирована тройственность Бога, что легло в основу тройственности миропонимания.

Человечество вступило в эпоху «Информационного общества», в котором информационные законы овладевают сознанием масс, что обуславливает необходимость их изучения.

С позиции современной науки Мир тоже троичен и состоит с информации энергии и материи (массы).

Главный вопрос в противостоянии Науки и Религии о Творце и творении разрешается включением информации в самом широком смысле, наравне с энергией и материей в структуру Мира, что порождает жизнеспособное единство.

Роль информации в Космосе (Мире) современной наукой исследуется в различных аспектах. Существует большое количество определений термина «информация». С философских позиций информация рассматривается как организующая составляющая космоса. Космос же в переводе с греческого – «порядок» и определяется, как весь существующий

материальный мир, безграничный во времени и пространстве, и бесконечно разнообразный по формам, которые принимает материя в процессе своего развития.

С позиции Веры Мир в целом состоит из духовного и материального миров. Бог Отец Духом Святым сотворил сначала Духовный Мир, заметем Материальный Мир и воплотился в виде Сына Божия – Иисуса Христа для спасения уже сотворённого Им Мира и жизни вечной, донося до людей истину и любовь.

С научной точки зрения Абсолютная информация (Слово) преобразуется в информационно-энергетическую субстанцию (Дух Святой) и творит "тонкий" и материальный миры как единое целое. В этом процессе идет непрерывное преобразование информации и энергии в материю и обратно. Физика, углубляясь в материю, показала, что энергия является универсальной формой существования материи. Однако роль информации в этом процессе так и не раскрыта в полном объеме.

Эйнштейн в своей теории относительности, абстрагируясь от информации, доказал, что в материальном мире $E=mc^2$, где E – энергия, m – масса, c – скорость света. В тоже время согласно квантовой теории $E=h\nu$, где h – постоянная Планка, а ν – частота колебаний элементарной частицы, что уже констатирует факт присутствия информации. Согласно этой же теории идет непрерывный процесс выделения частиц из тонкого мира в материальный и поглощение их обратно, при этом сохраняется строгий порядок [2].

В этом обменном процессе частицы сохраняют свои индивидуальные свойства, т.е. информацию, обеспечивающую индивидуальность.

Но это все касается материального мира, а что касается духовного (тонкого) мира, то наука пока четкого представления дать не может.

Анализируя духовную литературу, напрашивается вывод, что энергия, как непрерывная субстанция, превращается в минимальные кванты энергии (частицы, в физике введена гипотетическая частица "тахин") путем взаимодействия с ненаблюдаемой Абсолютной информацией, которая квантует энергию по своим законам, формируя дискретное множество энергоинформационных квантов (частиц). Энергия в этом смысле выпол-

ИНФОРМАЦИЯ И МИРОПОНИМАНИЕ

няет функцию носителя информации, а информация – функцию управления.

По некоторым взглядам [5] процесс квантования энергии информацией начинается с уровней энергии в масштабе размером в 10^{20} меньше размера электрона. До этих уровней энергия представляется непрерывной. Это, видимо, то, что Религия называет "Божьей благодатью", "любовью", а Абсолютная информация называется "Словом". В этом видно единство религиозного и научно-физического подходов к миропониманию.

Необъяснимым пока с научной точки зрения остается вопрос о первоначале (начале творения!). Теория большого взрыва как начало существования материального мира не учитывает информации и не дает нам полного ответа. Воспринимаем же мы его на веру, как это нам дает Религия. Методология познания дается нам в Библии и трудах Святых Отцов, согласно которых началом творения мира Богом было "Слово". Таким образом, информация представляется дискретным процессом и неразрывно связана с временем. Время же без начала не существует. Если время трактовать как интервал между двумя событиями дискретного процесса квантования энергии, то информация может влиять на величину интервалов и распространяться волной в единой плотности времени, творя духовный и материальный миры.

Естественный вопрос КТО и КАК запустил время и управляет процессом квантования энергии (энергии любви), распространяя информацию в пространство, тем самым организуя Космос. С научной точки зрения этот вопрос остается открытым. С позиции веры это Святая Троица! И мы (люди) являемся частью этого процесса творения. Понимание же законов творения основанном на энергии любви и Божественном слове позволяет человеку быть сотворцом с Господом. Непонимание этих законов и нежелание жить по ним ведет к разрушениям сотворенного мира.

Еще греческий философ Сократ считал главным принципом в познании Мира это "познать самого себя". Он верил, что через духовный мир человека откроются законы духовного бытия, в которых существует человек.

Нам же эти знания даны в виде заповедей в Библии. Эта информация, как атрибут Святого Духа, является силой, воздействующей на человека. Человек как творящая сущность может руководствоваться этой информацией (жить по воле Господней) или нет, впадая в самость. От этого в конечном итоге зависит состояние человека и его дальнейшая жизнь. По этому поводу красноречиво сказано в книге святителя Феофана Затворника "Путь ко спасению" [1].

Если православный человек считает главными путями совершенствования любить Бога и ближнего, то люди не верующие останавливаются на себе и себя поставляют главной целью своей жизни и деятельности.

В состоянии гордыни, самости истинная информация, как атрибут Духа в душе человека, покрывается ложной информацией порождаемой самим человеком, впавшим в самость (грех). В этом случае спасительная Божественная благодать для пробуждения грешника от усыпления, направляет свою силу на разорение той опоры, на которой тот утверждается и почитает своей самостью, вот что делает: «Кто связан с плотоугодием того ввергает в болезни и, ослабляя плоть, дает духу свободу и силу прийти в себя и отрезвиться. Кто прельщен своею красотой и силою, того лишает красоты и держит в постоянном изнеможении. Кто уповается на своей власти и силе, того подвергает рабству и унижению. Кто много полагается на богатство, у того отнимается оно. Кто высоко умничает, тот посрамляется как маловерующий. Кто опирается на прочности связей, у того они разрываются. Кто положился на вечность установившегося вокруг него порядка, у того он разрушается смертью лиц или потерей вещей нужных. Кто держится в узах безопасности внешним счастьем, того отрезвляет скорбями и несчастиями».

Человек, освободившись от своего греха (вредной информацией, порожденной самостью), очистит и окружающее пространство. Жизнь по законам Божиим – гарантия духовной безопасности человека.

Естественный путь дальнейшего расширения сознания в понимании мироустройства есть путь объединения Религии и современной науки в формировании понимания сути троичности мироздания.

Мир, на который мы смотрим не через заповеди нашего Бога Иисуса Христа обречен на гибель. Почему он обречен на гибель с позиций Религии и современной науки рассмотрим в следующем номере нашего журнала.

Литература

1. Святитель Феофан Затворник. Путь ко спасению – Москва, «Благовест», 2001.
2. Тихоплав Т.С., Тихоплав В.Ю. Физика веры. СПб.: ИД «Весь» 2001.
3. Борисов В.И. О единстве массы, энергии и информации. Информация и Космос. № 1 2001. с. 8-10.
4. Афанасьев Н.Ф. О диалектическом единстве духовного и материалистического методов познания. Информация и Космос. № 1-2, 2002 с. 6-10.
5. Пловников Р.И. Феномен информации и информационного взаимодействия. СПб: ИД СПИИА РАН, 2001.
6. Присяжнюк С.П. Информация и духовная безопасность. Информация и Космос, № 1-2, 2002, с. 4-5