

ISSN 1606-6251

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
РОССИЙСКОЕ ФИЛОСОФСКОЕ
ОБЩЕСТВО

ВЕСТНИК

РОССИЙСКОГО
ФИЛОСОФСКОГО
ОБЩЕСТВА

2 (82)

2017

МОСКВА

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

А.Н. Чумаков

ОТВЕТСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ

Л.Ф. Матренина

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

**Балашов Л.Е., Билалов М.И., Бирюков Н.И., Бучило Н.Ф.,
Кацура А.В., Королёв А.Д., Крушанов А.А., Лисеев И.К.,
Малюкова О.В., Павлов С.А., Порус В.Н., Пырин А.Г.,
Салихов Г.Г., Сорина Г.В.**

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

Галимов Б.С., Драч Г.В., Кирабаев Н.С.,
Кудашов В.И., Лешкевич Т.Г., Любутин К.Н., Мантатов В.В.,
Миронов В.В., Перцев А.В., Стёпин В.С., Устьянцев В.Б.,
Чумаков А.Н., Шермухамедова Н.А., Шестопал А.В.,
Щелкунов М.Д., Яскевич Я.С.

«ВЕСТНИК Российского философского общества».
2(82), 2017. – 144 с.

Выходит ежеквартально с января 1997 г.

Адрес Президиума РФО и адрес для корреспонденции:
109240, г. Москва, ул. Гончарная, дом 12, строение 1, к. 205

Адрес юридический:
119002, Москва, Смоленский бульвар, д. 20

Банковские реквизиты для денежных переводов:

Получатель: Российское философское общество
Банк получателя: ИНН 7704169045, КПП 770401001
Филиал «Центральный» Банка ВТБ (ПАО) г. Москва
р/с 40703810500390000079, БИК 044525411; кор. счет 30101810145250000411

Тел.: (495) 609-90-76 – *Главный ученый секретарь РФО*
(495) 697-92-98 Королёв Андрей Дмитриевич

Е-mail: rphs@iph.ras.ru

Адрес в Internet: www.dialog21.ru
www.globalistika.ru

Подписной индекс в каталоге Роспечати 79643

Совершенно аналогичная ситуация и с социальными процессами. Общество и его подсистемы создается на основе деятельности членов общества – его граждан. Но каждая личность изначально обладает некоторым исходным полным набором возможностей и способностей, которые далее развиваются и реализуются уже в зависимости от контекста деятельности личности: «Люди как реки: вода во всех одинаковая и везде одна и та же... Каждый человек носит в себе задатки всех свойств людских...»¹. Потому из в принципе равных по стартовому набору качеств личностей со временем рождаются инженеры, артисты, слесари, депутаты и другие нужные и ненужные специализированные граждане.

Аналогично, с гипотетической единой теорией всех физических взаимодействий. Она предполагает в качестве отправного взаимодействия, фактически содержащее в себе предпосылки всех других будущих взаимодействий. В процессе эволюции Вселенной все эти заложенные возможности постепенно раскрываются и дифференцируются. Известные ныне взаимодействия из первичного взаимодействия «отпочковываются» и становятся реальными лишь со временем. Но их предпосылки уже существовали в самой ранней Вселенной.

Это значит, весьма вероятно, что и жизнь порождается лишь соответствующей специфической предпосылкой – родственной сущностью в основе материального мира, но не создается наращиванием объема или сочетаний химических или физических свойств. Видимо, она может быть к химическим свойствам лишь добавлена или даже как-то проявлена эволюцией. А раз жизнь не создана, «не выведена» из неживого (во всяком случае это еще не было показано), то стоит поразмышлять о том, что она, возможно, — не «теорема», а «аксиома» — одно из первоначал природы, которое начинает проявлять себя явно лишь на биологическом уровне.

Крушанов А.А., д.ф.н., проф. Институт философии РАН (Москва)

* * *

ВРЕМЯ И ЧАСТОТНАЯ ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ВОЛНОВОЙ ФУНКЦИИ

Научно — философской общественности хорошо известен **принцип различения**: *существует только то, что имеет различие* [2]. Определим по отношению к пространству и времени и конкретизируем этот принцип: *всякий материальный объект тождественен самому себе в пространстве и идентичен во времени.* (При этом под тождественностью понимается полное совпадение свойств одного и

¹ Толстой Л.Н. Воскресение. Ч. I., гл. LIX .

того же объекта, а под идентичностью – отношение тождества к самому себе в ситуации постоянной изменчивости).

Из принципа различения следуют **три основных вывода**: 1) существуют различные по своим свойствам как атемпоральная, так и темпоральная реальности; 2) относительная тождественность материального объекта самому себе реализуется в промежутке времени, который стремится к нулю; 3) две одинаковых частицы никогда не становятся тождественными друг другу. Рассмотрим в перечисленном выше порядке каждый из выводов.

Предложенный нами ранее **принцип атемпоральности**: *некоторые параметры квантового микрообъекта, в том числе координаты изменяются атемпорально* — вполне отвечает наличию вневременной реальности. Обозначенный принцип обоснован как эмпирически (квантовая нелокальность, включая туннельный эффект), так и теоретически — теорией физического пространства и движения. Эта научно-философская теория вневременным перемещением — телепортацией частицы разрешает известный парадокс, связанный с невозможностью движения через бесконечную последовательность отрезков пути. Действительно, имеющий мгновенные координаты микрообъект неподвижен, а движение представляет собой последовательность его состояний покоя [1].

На основании вышеизложенного сформулируем **основной тезис философской интерпретации неравенств Гейзенберга**: *неравенства Гейзенберга показывают, что физический смысл сохраняет понятие «координаты» и утрачивают смысл классические понятия «траектория» и «скорость» квантовой частицы*. Обозначенный тезис логически непротиворечив, ибо если объект X находится в одном из A и B, то он не находится в другом, находясь одновременно, но последовательно в разных местах.

В свою очередь, обозначим положение, отвечающее относительной тождественности квантовой частицы самой себе во времени как **принцип темпоральности**: *квантовая частица имеет актуальные координаты в бесконечно малый промежуток времени*. Физический смыслобозначенного принципа в том, что, например, в состоянии суперпозиции, время однократного посещения частицей определенных координат, где вероятно её обнаружение, является практически бесконечно малой величиной, то есть оно заведомо меньше планковского времени – ($\Delta t < \llbracket 10 \rrbracket^{-44}$ сек).

Принцип темпоральности приводит к **частотной интерпретации волновой функции**: *с помощью математического пространства, волновая функция описывает относительную частоту посещения индивидуальной частицей в данный момент времени различных точек реального пространства*. В. Янчилин допустил, что эта частота для каждой конкретной точки облака, где вероятно обнаружение частицы пропорциональна $|\Psi|^2$ - квадрату модуля волновой функции. Им было показано, что между точками сколь угодно малого отрезка времени и несмежными друг другу точками любого объема пространства воз-

можно взаимно однозначное отображение, таким образом, что микрообъект *совершенно одновременно* последовательно и многократно посещает *сразу все* координаты, где вероятно его обнаружение. Причем одни точки частица посещает реже, другие чаще, а третьи – с одинаковой частотой [3]. При этом перемещение микрообъекта может описываться разрывной функцией Дирихле.

И последний принцип, вытекающий из исходного, обозначим как **принцип неразличимости одинаковых частиц**: *волновые функции отдельных частиц могут смешиваться, а сами частицы могут становиться физически неразличимыми, но не тождественными*. Действительно, находясь в разных связях и отношениях две неразличимые, одинаковые частицы – онтологически не являются тождественными друг другу, при том, что даже описывающие их волновые функции могут совпадать.

Литература

1. Годарев–Лозовский М.Г. Теория пространства и движения. // Фундаментальные проблемы естествознания и техники. Сер. Проблемы исследования Вселенной. Труды Конгресса – 2016. СПб., 2016, с. 94-102.

2. Колычев П.М. «Релятивистская онтология и релятивистская квантовая физика» *Философия физики. Материалы научной конференции 17 -18 июня 2010г.*, М., URSS, 2010, с. 80-82.

3. Янчилин В.Л. Неопределенность, гравитация, космос гл.6. Новая интерпретация квантовой механики М. URSS, 2012, с. 100-117.

Годарев-Лозовский М.Г., *сopпeдceдaтeль СПб oтд. РФО (Санкт-Петербург) E-mail: godarev-lozovsky@yandex.ru*

ИЗ ИСТОРИИ РУССКОЙ ФИЛОСОФИИ

И.А. ИЛЬИН КАК ФЕНОМЕНОЛОГ

Зарождение феноменологии приходится на начало XX века. Её отправной точкой является книга «Логические исследования» Э. Гуссерля. По его собственным словам, именно эта книга стала для него «произведением прорыва» [1, с. 5]. Как философское направление феноменология ставит своей задачей беспредпосылочное описание опыта познающего сознания и выделения существенных, идеальных черт: с одной стороны, познаваемого предмета и, с другой, самого познающего сознания, данных в неразрывном единстве. Под идеальными чертами предмета подразумевается его сущность, идея. Она и является в ходе первичного опыта познающего сознания; а после им конституируется в ходе описания. При этом первично именно обнаружение ее с предельной очевидностью, а описание опыта выполняется во вторую очередь. Познающее сознание же здесь рассматрива-

ВЕСТНИК РОССИЙСКОГО ФИЛОСОФСКОГО ОБЩЕСТВА № 2 (82), 2017
ISSN 1606-6251

Утверждено к печати Президиумом Российского философского общества
Свидетельство о регистрации в Государственном Комитете Российской
Федерации по печати № 016777 от 06 ноября 1997 г.

Подписано в печать 26.05.2017 г.

Формат 60x84 1/16. Печать офсетная. Бумага офсетная № 1.

Гарнитура Таймс.

Печ. л. 9. Тираж 1500 экз. Заказ № 6.

Отпечатано в типографии ООО «СиДиПрессАрт»
125252, г. Москва, ул. Зорге, 15. Тел./факс (495) 640-49-91