

# Естественно-научная герменевтика и кризисное состояние цивилизации в начале XXI века

Ю.И.КУЛАКОВ

*Новосибирский государственный университет*

Король умер! Да здравствует король!

Похоже, что позитивистская материалистическая наука к настоящему времени исчерпала себя и обнаруживает, несмотря на поразительные успехи в области технологии, направленные главным образом на создание оружия массового уничтожения, все признаки умирания, так и не ответив на главные Вопросы, волнующие человечество:

Почему существующий Мир таков, каков он есть?

Почему эволюция Мира происходит от простого к сложному?

Что такое феномен жизни?

В чём смысл существования человека?

С точки зрения современной науки Мир, как и триста лет тому назад, по-прежнему представляет собой гигантскую **машину**, управляемую на этот раз, законами релятивистской квантовой механики и общей теории относительности. А человек – это лишь сложно организованная **система**, состоящая из тех же самых атомов и молекул.

Но как прозорливо заметил известный физик-теоретик из Цюрихского университета, один из создателей квантовой химии, Вальтер Гайтлер: “Вера в квантово-механическую Вселенную – это одно из современных суеверий. Как и любое другое суеверие, эта вера основана на подлинных фактах, которые в свое время подверглись обобщениям и в конце концов так искажены, что превратились в абсурд . . . Суеверие, заставлявшее людей охотиться за ведьмами, стоило жизни тысячам ни в чем не повинных женщин, которых безжалостно сжигали на кострах. Но квантово-механическое суеверие ещё опаснее. Оно приведет к тому, что у человека полностью атрофируется духовное и моральное чувство, что в свою очередь устранил последние барьеры, мешающие ему поднять руку на другого. Если мы будем смотреть на человека как на очень сложную машину, то что изменится, если мы уничтожим его?” W. Hhitler. *Man und science* (New York: Basic Book, 1963), p. 87

Современная научная картина Мира, расщеплённая на отдельные структурные элементы (атомы, молекулы, ядра, элементарные частицы, кварки и т.п.) привела к утрате чувства единого, целого, объективного существования высших общечеловеческих ценностей. Наука утратила представление об Истине. Всё стало относительным и наука, превратившись в “производительную силу”, поступила на службу к государству, поставив перед собой в качестве цели - достижение сиюминутной пользы, и в результате окончательно утратила свою первоначальную Цель - поиск Истины.

Так же как на смену классическому XIX веку внезапно пришёл безблагодатный и жестокий XX век, в основании которого лежало открытие **микромира**, так и в наше время на смену XX веку, так же внезапно, придёт либо **коллапс**, либо благодатный XXI век, в основании которого ляжет открытие **Мира Высшей реальности**.

Безблагодатный XX век явился человечеству веком **испытания пользой, чудом и властью**.

“И приступил к нему искушитель и сказал: если Ты Сын Божий, скажи, чтобы камни сделались хлебами. Он же сказал ему в ответ: написано: не хлебом единым будет жить человек, но всяким словом, исходящим из уст Божиих”.

Потом берёт Его дьявол в святой город, и поставляет Его на крыле храма и говорит Ему: если Ты Сын Божий, бросься вниз: ибо написано: “Ангелам Своим заповедает о Тебе, и на руках понесут Тебя, да не преткнёшься о камень ногою Твоею”. Иисус сказал ему: написано также: “не искушай Господа Бога твоего”.

Опять берёт Его дьявол на весьма высокую гору, и показывает Ему все царства мира и славу их, и говорит Ему: всё это дам Тебе, если, пав, поклонишься мне. Тогда Иисус говорит ему: отойди от меня, сатана, ибо написано: “Господу Богу твоему поклоняйся, и Ему одному служи” [Мф. 4, 3-4].

Но Наука, в высоком смысле этого слова, может возродиться, если в основание Единой картины Мира положить “линию Платона”, согласно которой объективно существующий Мир не исчерпывается миром материальной действительности, миром воспринимаемым нашими органами чувств, но столь же объективно существует другой, информационно гораздо более содержательный Мир Высшей реальности, тенью которого (в платоновском смысле) и является наша видимая Вселенная.

Итак, исходный Универсум представляет собой единство двух различных форм бытия, тесно связанных между собой:

ненаблюдаемого Мира идеальных сущностей - невидимого мира абстрактных, объективно существующих первообразов и столь же объективно существующих отношений между ними и

наблюдаемого Мира материальной действительности - видимого, вещественного, физического мира, воспринимаемого нашими органами чувств и являющегося объектом эмпирического исследования.

При этом необходимо с самого начала различать **явление и сущность**.

Явлением называется частное проявление (выражение) предмета - его эмпирически устанавливаемая, внешняя форма существования.

Под сущностью понимается результат перехода от многообразия внешних форм к внутреннему содержанию и единству. Одна единая сущность проявляется и находит своё выражение во множестве явлений.

Кант был убеждён, что то, чем вещь является для нас (“феномен”), и то, что она представляет собой на самом деле (“ноумен”) - это принципиально разные характеристики Мира, требующие для своего описания два разных языка.

Именно эта мысль Канта находит своё выражение в необходимости существования двух принципиально различных форм знания:

ортодоксальной (антропной, модельной) науки первого поколения и герменевтики как науки второго поколения.

Объектом изучения современной науки является материальная действительность (кантовская “вещь-для-нас”). Антропная модельная наука первого поколения возникла из опыта и её выводы могут быть проверены на опыте. Более того, именно согласие с опытом является здесь единственным критерием истины.

Возникшая из мира эмпирической действительности, наука первого поколения имеет дело с огромным разнообразием различных явлений и фактов, частных закономерностей и многочисленных антропных моделей, и потому особенно привлекательна для тех учёных, которые обладают сильно развитым левым полушарием головного мозга и страдающих из-за этого определённой “близорукостью”.

Дело в том, что для подавляющего большинства учёных, обладающих “левополушарным” способом мышления, характерна склонность к изучению деталей, созданию наглядных (антропных) моделей, виртуозная способность решения мелких, хотя и очень сложных и трудоёмких задач. Среди них подавляющее большинство занято решением прикладных задач.

В свете вышесказанного **герменевтика** - это высшая форма знания, в основании которой лежит **понимание**, т.е. выявление сущности и смысла, скрытых за очевидными явлениями.

Слово “герменевтика” древнегреческого происхождения и первоначально обозначало искусство толкования, перевода и понимания текстов. Этимологически его часто связывают с именем Гермеса, который в античной мифологии считался посланником богов Олимпа, доставлявшим людям послания богов. Но чтобы люди поняли божественный язык, Гермес должен быть не только посредником в общении между богами и людьми, но и переводчиком и истолкователем божественных мыслей. В дальнейшем ему стали приписывать всё то, что связано со сферой коммуникации и понимания, в том числе и изобретение письменности.

В отличие от **объяснений** в ортодоксальной науке, сводящих любое явление к наглядным (антропным) моделям, **понимание** в герменевтике идёт дальше - оно выстраивает цепочку понятий до последней общезначимой первопричины.

Что же касается основных законов и понятий физики и геометрии, то для того, чтобы понять, в чём их глубинный смысл и сущность, необходимо было создать новую область знания – Теорию физических структур или другими словами - **физическую герменевтику** со своими особыми целями, с новыми задачами, с новым математическим аппаратом.

Мы живём в удивительное время, когда не только рушится казавшееся вечным марксистско-ленинское “учение”, но и происходит другой, менее заметный процесс, когда современная наука, не желая в этом признаться, вплотную подошла к тому понятию, с отрицания которого она начала своё победоносное шествие более трёхсот лет тому назад, – к понятию Бога. Уже один только более глубокий совместный анализ оснований физики и биологии позволяет убедиться в этом.

Поэтому необходимо коренным образом пересмотреть и изменить формы взаимоотношений науки и религии, сделать их более тесными, открытыми и толерантными.

Наконец, остаётся понять, какое место занимают физика и математика в Единой картине Мира, включающей в себя не только физическую реальность, но и явление жизни, феномен человека как личности и существование Бога как Высшего Сверхличностного Первоначала всего сущего.

Когда вслед за физикой и математикой и другие науки откроют в своих областях объекты Высшей реальности, управляющие явлениями материального мира, весть об этом выйдет за пределы узкого круга специалистов, занятых обсуждением технических вопросов и утративших вкус к осмыслению по-настоящему важных вещей. Эта весть станет доступной и тем людям, которых волнуют коренные вопросы Миропорядка.

Из глубочайших тайников человеческой личности, перед которой вдруг забрезжит надежда, что она не есть саморегулируемый автомат, как это внушалось нам с самого детства, а есть хранительница отблеска Мирового Духа, высвободятся вопросы, требующие незамедлительных ответов. Ничто не будет более важным, чем поиски этих ответов.

Кто же окажется способным внести наибольший вклад в пошедшее по новому руслу познание Мира? Очевидно тот, кто менее других проникся материалистическим позитивистским мировоззрением, кто так и не согласился считать Вселенную автоматом, в основе которого лежат “законы природы”, кто сохранил в своём языке и мышлении представления, охватывающие бóльший круг понятий, чем круг ограниченный физическими моделями, в основе которого лежат пространство и время, энергия, элементарные частицы и поля.

И всё же, одного только природного здравомыслия таких людей, сумевших не поддаться поветрию создания антропных моделей элементарных частиц, будет недостаточно, чтобы успешно решать многочисленные задачи, возникающие при соприкосновении с объектами Высшей реальности, несущими на себе печать Истины. Всем, кто захочет прикоснуться к Истине, придётся сбросить, подобно тому как мусульманин сбрасывает обувь перед входом в мечеть, кичливую самоуверенность, подкреплённую всевозможными научными степенями и званиями, и смиренно изучать новый для себя язык, тот самый, на котором написаны законы неживой природы и программы, вложенные извне Великим Программистом в мир живой природы.

К настоящему времени физика достигла такого высокого уровня, что на полном основании играет роль фундамента для всего естествознания. Однако, для построения современного Мироздания необходимо пересмотреть и переосмыс-

лить многие положения, накопившиеся в физике за весь трёхвековой период её существования.

Перед нами стоит необычная задача:

реконструкция физики как единого целого на принципиально новых основаниях с целью раскрытия её внутренней простоты, самосогласованности и гармонии,

установление нового взгляда на хорошо известные и ещё с детства привычные понятия и законы;

облегчение преподавания физики в средней школе и в университете; устранения накопившихся в физике мифов; объединения её с математикой в единую область знания и установления границы её применимости.