

ДИАЛЕКТИКА: ШТРИХИ К ПОРТРЕТУ ФИЗИКИ ХХІ ВЕКА

© 2004 Бондаренко О.Я.

Научный Центр Самата Кадырова
720064, Кыргызская Республика, Бишкек, 3 м-н, д. 28, кв. 25
Тел.: +996 (312) 47-03-36; 66-44-88
E-mail: newphysics@mail.ru

Автор доклада критически подходит к позитивизму и традиционному стремлению большинства физиков стоять «над философией». В коротком обзоре истории науки выявляются характерные черты этапов ее развития: этап постановки задачи (тезиса, или классической физики) и этап отрицания (антитезиса, или неклассической физики); также прогнозируется этап отрицания отрицания (синтеза, или объединенной физики, построенной на иных принципах). Выявляются основные признаки будущей модели. На модель также проецируется синергетический подход, предполагающий переход с уровня на уровень, с учетом всех закономерностей иерархического движения системы.

В Бишкеке (Киргизстан) подготовлен к изданию сборник трудов группы авторов под рабочим названием «Другая физика». Сборник свёл воедино разных учёных, работающих в разных областях физической науки, часто совершенно независимо друг от друга. Но все они сходятся во мнении необходимости реформации теоретических основ физики и выявления иных методологических подходов к познанию физического мира и его законов. Конечно, работы носят дискуссионный характер. Порой авторы не во всём согласны друг с другом. Однако, при внимательном изучении их взглядов, во всей совокупности, выясняется некая общая линия, которая и стала стержневой при подготовке данного сборника.

Что объединяет представителей «бишкекской группы»? Во-первых, оппозиция т.н. *парадигме относительности*, т.е. системе научных взглядов и воззрений, основанных на самой идее относительности любых выбранных точек отсчета и противопоставлении наблюдателя событию (когда наблюдатель *относителен* события, и наоборот). Во-вторых, попытки выработать некий уровневый (или иерархический) системный подход к решению задач физики, увидеть мир в *уровневом* свете.

Причём, вопреки широко укоренившемуся в последнее время в научной среде мнению, что на каждом этаже иерархии действуют свои особые, никогда не повторяющиеся законы, учёные из Бишкека считают, что исходный набор законов, в общем, универсален и не зависит от уровня, просто законы *по-разному проявляются*, и их восприятие, в свою очередь, обусловлено субъективностью исследователей, господством определённых научных парадигм.

Видимо, можно сказать, что направление, вырисовывающееся из их работ, – это нечто вроде физики абсолютности. Однако – и это очень важно! – данная абсолютная физика имеет мало общего с классической наукой XVIII-XIX веков, и картина мира, описываемая ею, далека от картезианской. Если говорить на языке уровней, то, возможно, мы имеем дело с абсолютностью-штрих (нижняя, или начальная, граница некоего вырисовывающегося уровня предполагает *абсолютность* утверждения, положения, создание универсального базового фундамента, единой точки отсчёта; следующая ступень, которая на проверку оказывается промежуточной, подвергает сделанное ранее сомнению и переосмыслению, т.е. оно вводит в систему понятие об *относительности* всего и вся; наконец, очередной этап цикла предполагает во многом возвращение к истокам, но с поправкой на историю развития процесса, с использованием всего имеющегося опыта, – в результате можно говорить об эре *абсолютности-штрих*, абсолютности иного качественного уровня).

Приведенная схема, в общем, не противоречит диалектике. Вот то же на рисунке – см. на следующей странице.

По мнению составителей сборника, представленные работы в конечном счете имеют отношение к *единой физике* – интегрированной науке XXI столетия (см. у вершины ромба). Впрочем, каждый читатель может судить об этом самостоятельно.

В сборник включены работы по полной (или общей) теории гравитации, квантовой теории гравитации, электродинамике и гравидинамике, ядерной физике (с учетом новой модели ядра атома в виде протон-нейтронной решетки), физике конденсированной среды, а также уровневой теории систем.

Примечание 2021 года. Сборник «Другая физика» так и не вышел в свет из-за отсутствия финансирования и поддержки со стороны научной среды. В настоящее время все материалы из него размещены здесь: <http://www.literatura.kg/public/?menu=190>



Предполагает единую физику без всякого противопоставления. Эта физика будет обладать рядом черт классической и неклассической физики, не являясь по существу ни той, ни другой. Внешне, по форме, она может показаться противоположностью неклассической физики

Предполагает появление новой физики, во-первых, и одновременное существование неклассической и классической физики, во-вторых. Т.е. известное противопоставление двух сторон (на рисунке – слева и справа)

Классическая физика

ЛИТЕРАТУРА :

1. С.К.Кадыров. Всеобщая физическая теория единого поля. Бишкек: Кыргыз Жер (журнал) №1/2001. Также: <http://www.literatura.kg/articles/?aid=868>.
2. Дж.Асанбаева. Новая модель ядра атома в виде протон-нейтронной решетки. – Там же. Также: <http://www.literatura.kg/articles/?aid=2654>.
3. А.Шляпников. Истинные возможности классической физики и ложные основы современной. – Также: <http://www.literatura.kg/articles/?aid=2646>.
4. Н.Денисова. В чем заблуждаются физики? – Бишкек, Илим, 2000. Также: <http://www.literatura.kg/articles/?aid=2647>.
5. О.Я.Бондаренко. Сборник материалов по теории и философии единого поля. – Бишкек: 2000.