

316 (082)

У 74



ІНФОРМОЕНЕРГЕТИКА

ІІІ-го ТИСЯЧОЛІТТЯ:

СОЦІОЛОГО-СИНЕРГЕТИЧНИЙ

ТА МЕДИКО-ЕКОЛОГІЧНИЙ

ПІДХОДИ

ЗБІРНИК
НАУКОВИХ ПРАЦЬ

КИЇВ-КРИВИЙ РІГ
2003

Литература

1. Вернадский В.И. О науке. - Т.1. - Научное знание. Научное творчество. Научная мысль. - Дубна: Издательский центр «Феникс», 1997. - 576 с.;
2. Дубров А.П., Пушкин В.Н. Парапсихология и современное естествознание. - М.: СП «Соваминко», 1989. - 280 с.;
3. Инженер XXI века: личность и профессионал в свете гуманизации и гуманитаризации высшего гуманитарного образования /Под ред. М.Е. Добрускина - Харьков: «Рубикон», 1999. - 512 с.;

4. Капра Ф. Уроки мудрости. - М.: Изд-во Трансперсонального Ин-та, 1996. - 318 с.;

5. Карпенко М. Вселенная разумная. - М.: Предприятие «Мир географии», 1992. - 400 с.;

6. Мамардашвили М.К. Как я понимаю философию /Под ред. Ю.П. Сенокосова - М.: «Прогресс»; «Культура», 1992. - 414 с.;

7. Проблемы и новые реалии в мировом бизнесе и менеджменте: Тез. докл. на международной научно-практической конференции 4-8 октября 1993 г. - Т.2. Менеджмент нового типа. - Харьков: ХПИ, 1993. - 105 с.;

8. Тихоплав Т.С., Тихоплав В.Ю. Физика веры. - СПб.: ИД «Весь», 2001. - 256 с.

Дроздов А.М.

ПРЕДЕЛЫ ФИЗИЧЕСКОГО РЕЛЯТИВИЗМА И АБСОЛЮТНЫЙ МИР

Космологический антропный принцип, сформулированный в XX столетии, утверждает, что природа обладает свойством целеполагания: Вселенная такова, что её развитие с необходимостью приводит к появлению человека. Антропный принцип не претендует на все виды природного целеполагания, что правомерно рассматривать в рамках имеющего солидный возраст телеологического учения. Последнее в целом ещё не снизошло с высот идеалистической философии в естествознание, но путь в этом направлении уже проложен.

Сделаем особый акцент на том, что с позиции антропного принципа закономерным является не только появление человека, но и весь многомиллиардный антропный пролог в развитии Вселенной. Такую закономерность в эволюции Вселенной нельзя принципиально вывести из первоначального хаоса, стохастическое движение многих аттракторов которого порождает вторичный порядок в качестве надстройки над хаосом. Условия существования такого порядка были бы всегда недостаточными для того, чтобы мог реализоваться диктат в развитии космоса через бесчисленное количество ступеней, этапов и форм систем к "мыслящей материи". Вероятней всего тот наблюдаемый повсеместно космический хаос и есть настоящее вторичное явление, заслоняющее собой перед нашим взором грандиозный феномен эволюции космоса. Тогда из этих двух параллельно протекающих процессов, определяющих эту эволюцию, только вторичный можно рассматривать энтропийным при расширении Вселенной, а стержневой, несущий с собой непрерывное нарастание порядка, либо как негэнтропийный по сути, либо выходящим за рамки описания с позиции энтропии.

Антропный принцип сближает науку с религией. Последняя изначально утверждала важнейшую роль божественного замысла в космической истории. Очевидно, антропным принципом наука утверждает реальность аналога такого замысла - программы мира. Правда, сам принцип лежит в основе лишь постановки такой проблемы. Чтобы гипотеза о такой программе обрела права гражданства в науке, необходимо прежде всего эту программу конкретизировать.

Для этого вспомним, что Гегель к сфере науки отнёс явления относительные, сферой же религии он считал абсолютное [1]. Вместе с тем бог, по Гегелю, - инобытие мира [2]. Станем на гегелевскую позицию и сведём воедино три процитированные утверждения: бог - область реального мира, лишённая относительности, что сегодня формулировалось бы так - существующая на пределе физической относительности. С позиции современного естествознания это означает, что скорость движения тел в этой области в соответствии со

специальной теорией относительности практически равна (бесконечно близка к) скорости света.

Другим условием существования этой области в качестве абсолютного мира является наличие не одного, а множества пределов относительности, когда $c = \text{const}$. Ведь два достаточно больших тела, разогнанных до такой скорости и удаляющихся друг от друга при $c = \text{const}$, сразу же замедлят скорость за счёт сил тяготения, как только перестанет действовать на них внешняя сила, вызывающая ускорение. Графически в координатах путь-время предельная скорость в этих условиях будет представлена лишь точкой максимума. Напротив, при движении таких тел навстречу друг другу при определенных условиях возможно самопроизвольное достижение телами предельной скорости движения подобно тому, как в соответствии с данными современной физики возможен процесс уплотнения вещества под действием гравитации с субсветовой скоростью. Последнее характерно для гипотетического явления, предсказанного общей теорией относительности и названного "черной дырой". Очевидно, современное состояние теории физического релятивизма таково, что ставит движение тел в области предела относительности в зависимость от направления движения. Это снижает ценность теории.

При переменной скорости света появляется одна уникальная гипотетическая возможность представить состояние независимого от внешних сил и направления абсолютного движения в виде весьма значительной области. Если положить, что скорость движения двух достаточно больших и изолированных тел на пределе относительности определяет также и величину скорости света, то такие тела просто не могут покинуть предельную, с точки зрения любого принципа относительности, зону. Последняя тем самым превращается в абсолютный мир. Замедление или ускорение в движении этих тел будут сопровождаться соответствующими изменениями в скорости света.

Современному читателю эти рассуждения об абсолютном мире покажутся, мягко сказать, фантастическими, поскольку он стоит на незыблемых позициях, что высшей инстанцией и нерушимым правилом современного естествознания является релятивизм. Однако у этого правила есть и исключение.

В самом начале XX века Г. Минковский "увидел" границы относительного мира, зафиксировав их понятием "абсолютный мир" [3]. Классическая теория относительности базируется на бесконечной величине скорости света, специальная теория относительности на $c = 300000$ км/с. Г. Минковский ввёл в науку группу пространственных преобразований, которая предвдарила все мыслимые и известные величины скорости света и делает идею физической относительности справедливой

в широком интервале этого параметра. Требование инвариантности по отношению к этой группе G_c имеет смысл только при переменной скорости света. К идее переменной скорости света пришёл и А. Эйнштейн: скорость света зависит от гравитации, т.е. является функцией места или системы координат [4]. Два корифея науки независимо друг от друга высказались в пользу отмены канона о постоянстве скорости света. Однако до сих пор скорость света в науке принята величиной постоянной, хотя известно влияние среды на эту величину.

Постоянство скорости света для вакуума определяется постоянством гравитационного потенциала, что отвечает условию статической не дискретной Вселенной. Сообщество учёных, отстаивая идею постоянства скорости света, сегодня отдаёт предпочтение эволюционирующей Вселенной. Этому парадоксу не дано никакого объяснения, за исключением разве того, что постоянной является экспериментально определяемая величина "с". С позиции эволюционирующей Вселенной этот факт можно объяснить лишь очень медленным изменением скорости света во времени.

Предпосылкой создания теории абсолютного мира является наложение максимально возможного интервала переменных значений скорости света на геометрию Минковского, для которой была предложена группа пространственных преобразований. Тем самым представляется возможным установить предельную мощность этой группы, а через неё и пределы физической относительности в целом. В максимально возможном интервале переменных значений скорости света $\infty \geq c \geq 0$ геометрия Минковского становится абсолютной, замыкаясь двумя пределами: угол «светового конуса» принимает значения от 0° до 180° , а пространственная кривизна от ∞ до 0.

Для решения вопроса о конкретной реализации этой программы необходимо получить проекцию масс Вселенной на пространство и на время. Пространственная метрика геометрии Минковского определяется фигурой, подобной двуполостному гиперболоиду, что позволяет представить массы абсолютного мира (массы Вселенной) в виде симметричной диады двояковыпуклых линз (мир-антимир), испытывающих относительное движение и деформацию вместе с деформацией геометрии. При этом начало расширения Вселенной при $c=\infty$ коррелирует с чисто электромагнитной стадией (одномерное пространство первого сингулярного состояния), а конец расширения в виде двух параллельных плоскостей с толщиной плоскости, равной диаметру нейтрона, коррелирует с чисто вещественным состоянием материи при $c=0$ (второе сингулярное состояние, характеризующееся цилиндрическим пространством).

Абсолютная стационарность описанного колебательного процесса даёт возможность получить для него весь спектр изменений внутри двух пределов.

Тем самым представляется возможным решить космологическую проблему:

определение состояния Вселенной в любой наперёд заданный момент времени. Как известно, общая теория относительности не справилась с решением этой проблемы.

Абсолютный мир представляет собой поле, образуемое двумя телами, характеристики которого определяются массой и скоростью "относительного"

движения тел. Конфигурация тел изменяется от сегментов вытянутого эллипсоида вращения через сегменты шара к сегментам сплюснутого эллипсоида вращения.

Механизм автономного движения двух тел на пределе относительности представляется, с точки зрения данной концепции, результатом взаимодействия кинетической энергии тел и сил тяготения между ними. При расширении Вселенной возникновение кинетической энергии этих тел может быть описано законом симметрии вещества (законом Дирака) $T > 2mc^2$. Ее возникновение в согласии с логикой модели происходит в момент рождения пары частиц из электромагнитного поля первого сингулярного состояния. Исчерпание этой энергии означает достижение второго сингулярного состояния. В фазе сжатия кинетическая энергия возникает как следствие гравитации. Заканчивается механизм полного цикла колебательного процесса анигиляцией вещества.

С позиции вышеизложенного нашей средой обитания одновременно являются и относительный, и абсолютный миры. Человек с глубокой древности адекватно реагировал на оба мира, но в силу особенностей нашего восприятия абсолютного мира представления о нём были основаны преимущественно не на логике, а на внутреннем чувстве. Поэтому боги действительно были созданы человеком по его образу и подобию, но объективные основания для боготворчества определяются теми тонкими связями, какими чувства объединяют человека с абсолютным миром [5].

Литература

1. Гегель. Философия религии. - М.: Мысль, т.1, 1976. - С.216.
2. Гегель. Философия религии. - М.: Мысль, т.2, 1977. - С.392.
3. Минковский Г. Пространство и время 7 Принцип относительности. - М.: Атомиздат, 1973. - С. 173.
4. Эйнштейн А. Относительность и гравитация // Собрание научных трудов в 4-х томах, т.1 - М.: Наука, 1965. - С.219.
5. Дроздов А.М., Дроздов Е.А. Антропный принцип и абсолютный мир. Тезисы доклада на международной конференции "Антропозология - педагогика жизнедеятельности" // Актуальные проблемы образования. Тюмень: ТОИРРО, 2000. -С. 92.

Панасенко В.П.

ОБ УСЛОВИЯХ И ПУТЯХ ФОРМИРОВАНИЯ ЛЮДЕЙ 6-Й РАСЫ

Человек устроен так, что он способен воспринимать, чувствовать, видеть, только то, что он хочет ощущать. Все, не соответствующее его интересам, автоматически отбрасывается логическим сознанием, создавая иллюзию не существования некоторых объективных явлений. Задача по определению путей формирования людей 6-й расы как раз и решается на основе фактов и явлений,

«вычеркнутых сознанием» и на наличие которых следует просто обратить внимание.

Рассмотрим физическую основу явления.

Изначально есть два существа. Между ними устанавливается система связи, обмен энергиями на уровне независимого действия потока энергии, по нескольким этапам связи.