

УДК 621.311.153.001.24

А. В. ЛЕВШОВ (канд. техн. наук, проф.), С. Г. ДЖУРА (канд. техн. наук, доц.),

В.И. ЧУРСИНОВ (канд. техн. наук, доц.)

Государственное высшее учебное заведение

«Донецкий национальный технический университет»

[dzhura@roerich.com](mailto:dzhura@roerich.com)

## ВВЕДЕНИЕ В МЕТАЭНЕРГЕТИКУ

В статье вводится новое понятие метаэнергетики, дается его обоснование и пути обретения этого понятия. Решается ряд междисциплинарных задач по выходу из энергетического кризиса. Предложена концепция метаэнергетики через многомерную концепцию реальности. Доказывается правомерность такой постановки задачи.

**Ключевые слова:** метаэнергетика, энергетически кризис, междисциплинарная задача, этические алгоритм, суперпозиция точечно-локализованных состояний.

**Введение в проблему.** Одной из основных проблем современной цивилизации является энергетический кризис. Цивилизация потребляет вес больше ресурсов и требует все больше энергии, однако традиционные источники ее не бесконечны. Все это исчерпаемые источники энергии, а неисчерпаемые (солнечная, приливная, ветер, биоустановки и др.) не могут покрыть и 10% потребностей современной цивилизации. Эта ситуация заставляет искать новые пути решения проблемы. Некоторый вклад авторов в эту копилку известен [1-5].

**Анализ физической картины мира.** Ядро физической парадигмы составляют фундаментальные физические теории. Они характеризуются логической завершенностью и внутренней непротиворечивостью. В силу этого фундаментальные [6] теории, несмотря на появление в процессе развития науки новых теорий и связанных с ними новых понятий и представлений, не отбрасываются. Они сохраняют силу, уточняются, ограничивается лишь область их применимости. В области своей применимости фундаментальные теории продолжают действовать. А вне ее — действуют другие, более общие теории с более широкой сферой применимости. Благодаря этому в развитии науки имеет место преемственность. И хотя мы постоянно сталкиваемся со сменой представлений, сменой физических картин мира, это не означает, что происходит просто замена одного знания другим — происходит расширение знания, ибо ядро старой парадигмы включается в новую парадигму (а все ошибочное при этом отбрасывается).

Известный советский космолог Абрам Леонидович Зельманов (1913–1987) выделяет шесть фундаментальных теорий [7-8]: ньютонову механику (НМ), ньютонову теорию тяготения (НТТ), специальную теорию относительности (СТО), общую теорию относительности (ОТО), или эйнштейновскую теорию тяготения (ЭТТ), квантовую механику (КМ) и релятивистскую квантовую механику (РКМ). В каком соотношении между собой они находятся?

В основе классификации Зельманова (см. рис. 1) лежит ньютонова механика (НМ). Она справедлива при описании движения тел со скоростями, малыми по сравнению со скоростью света, и не распространяется ни на гравитационные, ни на квантовые явления.

Ньютонову теорию тяготения можно рассматривать как обобщение ньютоновой механики — расширение ее на область гравитационных явлений. При отсутствии гравитации уравнения НТТ сводятся к уравнениям механики Ньютона.

При скоростях, близких к скорости света, ньютонова механика не применима. Это область специальной теории относительности. Она также не охватывает гравитационных явлений. Можно сказать, что специальная теория относительности есть обобщение ньютоновой механики на случай, когда скорость движения тел близка к скорости света. Если скорость движения много меньше скорости света, уравнения СТО переходят в уравнения механики Ньютона. Это позволяет рассматривать ее как частный случай СТО. А последнюю — как более общую теорию, включающую в себя НМ.

Итак, три фундаментальные теории НТТ, СТО и КМ являются непосредственным обобщением НМ; на рисунке это соотношение отмечено стрелками. Каждая из теорий НТТ, СТО и КМ характеризуется одной мировой постоянной. Для ньютоновой теории тяготения — это постоянная тяготения  $\gamma$ , для специальной теории относительности — скорость света  $c$  (или величина ей обратная  $1/c$ ) и для квантовой механики — постоянная Планка  $h$ . Ньютонова механика не содержит мировых постоянных. Если в уравнениях НТТ, СТО и КМ принять соответствующие константы  $\gamma$ ,  $1/c$ ,  $h$  равными нулю, то эти уравнения

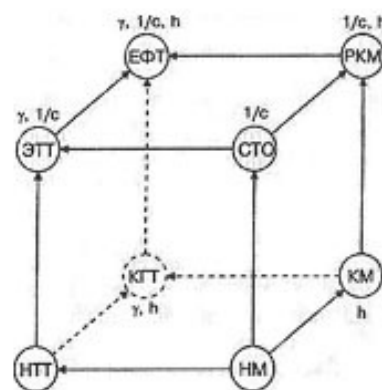


Рисунок 1- «Куб Зельманова»

переходят в уравнения механики Ньютона. Это и является математическим выражением того, что более общие теории НТТ, СТО и КМ «содержат» в себе НМ, как свой частный предельный случай. Вместе с тем уточняется и область ее применимости. Ньютонова механика справедлива при условии, когда гравитационные силы отсутствуют (или пренебрежимо малы по сравнению с другими действующими силами), когда скорости малы по сравнению со скоростью света, а величины, имеющие размерность действия, велики по сравнению с  $h$ . [6].

**Исторический ракурс проблемы.** Когда-то электрические и магнитные явления, известные с незапамятных времён, рассматривались как совершенно независимые. Но затем была установлена тесная взаимосвязь между ними: движение электрических зарядов порождает магнитное поле, а изменение магнитного поля создаёт электрический ток. Это привело к созданию синтетической теории электромагнитного поля, в которой электрические и магнитные явления объединены в единое электромагнитное взаимодействие. Позднее специальная теория относительности свела столь различные категории, как пространство и время, к единой сущности – четырёхмерному пространственно-временному континууму. Следующий шаг состоял в попытке объединить основные физические взаимодействия – электромагнитное, слабое, сильное и гравитационное – в теорию Единого универсального физического взаимодействия. Первый шаг был предпринят в 20-е годы прошлого века Т.Калуца и О.Клейном. Они пытались объединить теорию гравитации с электромагнетизмом. Это не увенчалось успехом, однако, привело к важному выводу о том, что такое объединение требует выхода за пределы трёхмерного мира. Известно, что А.Эйнштейн мечтал о построении теории, в которой были бы объединены все силы природы. В течение многих лет, после создания теории относительности, практически всю вторую половину жизни он напряжённо работал над созданием такой теории. Однако и ему не удалось решить эту задачу. Она была решена уже после его ухода из жизни. Вначале удалось объединить теории электромагнитного и слабого взаимодействий в одну общую теорию электрослабого взаимодействия. Затем она была объединена с теорией сильного взаимодействия. Эту синтетическую теорию физики назвали теорией Великого Объединения. И наконец, была создана (ещё до конца незавершённая) теория Суперобъединения, которая интегрирует все виды физических взаимодействий в одно универсальное взаимодействие. Существует несколько подходов к созданию подобной теории. Наибольшие успехи достигнуты в теории суперструн, в которой фундаментальными объектами физической материи являются не точечные частицы (как всегда полагали), а крошечные одномерные нити – струны в виде замкнутой петли размером  $10^{-33}$  м (планковская длина). Причём все наблюдаемые свойства элементарных частиц (их массы, заряды и т. д.) являются проявлением различных типов колебаний таких струн [9].

Мы уже отмечали, что теория Суперобъединения связана с введением дополнительных пространственных измерений [5]. Это многомерное пространство должно быть заполнено какими-то неизвестными современной науке формами материи. Поскольку тонкие миры «Живой Этики» также связаны с другими пространственными измерениями, можно полагать, что мир, открывающийся перед нами, – это и есть мир тонких энергий «Живой Этики». Таким образом, Единая физическая теория открывает для науки дверь в тонкие миры. Новая наука, новая физика будет изучать Тонкий Мир, а со временем проникнет и в Мир Огненный [9].

**Изменение состояния науки.** Современная наука меняет свои состояния и это нормальное явление, описанное теории научных революций Куна [6]. Научной сенсацией этого года можно считать открытие «частицы Бога» или бозона Хиггса - краеугольного камня в Стандартной модели, которая сегодня наиболее полно из всех физических теорий описывает строение Вселенной [7]. Однако большинство исследователей считают Стандартную модель лишь этапом на пути к другой, более сложной теории, которая сможет объяснить такие явления, как темная материя и темная энергия. И основания для этого есть. Ниже на рис. 2 приведена доля различных видов материи во Вселенной.

Оказалось, что наблюдаемая физическими приборами так называемая «видимая» (или зримая) материя, состоящая из обычного вещества, составляет приблизительно 1% всей материи физической Вселенной. И именно сюда входит вся известная таблица Д.И.Менделеева. Еще примерно 3% - это тоже обычное вещество, состоящее из атомов или известных элементарных частиц, которые не регистрируются никакими приборами. Эта невидимая материя (или «скрытая масса») может быть обнаружена только по гравитационному воздействию, которая она оказывает на «видимую», регистрируемую материю. Таким образом, в сумме обычное вещество, или барионная материя, составляет всего 4% материи вселенной. А остальные 96% приходятся на так называемое темное вещество (24%-25%) и темную энергию, или космологический вакуум (71%-72%), см. рис.2. Природа этой невидимой материи до конца не ясна. Считается, что темное вещество состоит из очень массивных слабо взаимодействующих частиц. Но пока эти частицы не обнаружены, и вопрос о природе вещества остается открытым. И вот этим летом 2012 года состоялось открытие бозона Хиггса. "Мы посмотрим, как часто он распадается на фотоны, как часто он распадается на Z-бозоны, на W-бозоны", - говорит доктор Тара Ширз из Университета Ливерпуля. "Это может вписываться в то, что предполагает Стандартная модель, но если будут отклонения, это означает, что работает какая-то новая физика. И мы впервые сможем подсмотреть сквозь окошко на то, что лежит за пределами нашего нынешнего понимания", - говорит она [12].

Бозон Хиггса - последний недостающий элемент современной теории элементарных частиц, так называемой Стандартной модели, объединяющей все виды взаимодействий, кроме гравитационного - сильное (связывающее кварки в протонах и нейтронах), слабое (взаимодействие между электронами и нейтрино) и электромагнитное [12]. Если это так и окажется, это будет революция в физике, сказал ученый. Например, в результате будет доказана теория существования дополнительных пространственных измерений. Это самое значимое экспериментальное открытие за последние 30-40 лет [12].

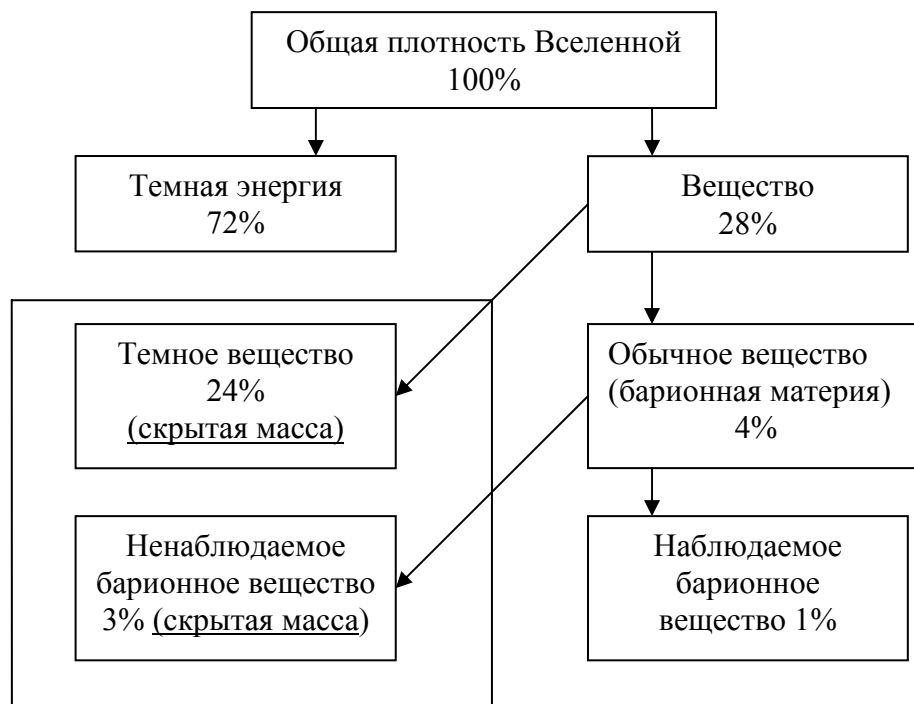


Рисунок 2 - Доля различных видов материи во Вселенной  
(«Земля и Вселенная» №5, 2006).

**Промежуточные выводы.** Итак, видны границы нашего незнания ибо известно что каждый ученый знает границу своей компетентности. Важно отметить, что Универсальное взаимодействие проявляется как единое синтетическое начало только при очень больших энергиях частиц или при неимоверно высоких температурах. Такие условия существовали на самых ранних стадиях возникновения Вселенной. Тогда и действовало Единое взаимодействие. Но по мере расширения Вселенной и падения температуры происходило его расщепление. Вначале оно разделилось на гравитационное и взаимодействие Великого Объединения. Затем от него отделилось сильное взаимодействие и, наконец, электрослабое взаимодействие разделилось на слабое и электромагнитное. С этого времени во Вселенной все четыре взаимодействия выступают как совершенно различные силы, хотя и являются проявлением Единой Универсальной Силы.

Надо сказать, что теория струн ещё не завершена [13]. Некоторые специалисты полагают, что на завершение её потребуется несколько десятилетий, возможно, на это уйдёт весь XXI век [9].

В последней работе [3] на эту тему мы показали, что технического решения проблемы практически не существует. Это путь в никуда. Тем более, что в источниках метазнания прямо указано, что наложен запрет на коммерческое использования энергий 4 и 5 уровня, не говоря о еще более высоких. Нынешняя энергетика пока работает в пределах 3-4 мерной картины мира. Можно, конечно, повышать технические характеристики, но кардинально, и скачком это сделать можно лишь при условии реализации этических алгоритмов [4], ибо энергетика также подчиняется эволюционному закону, как и все миры человечества.

Проникновение в наномир переосмысливает многие постулаты энергетике. Понимая, что энергия квантуется, как и пространство и время, постараемся исследовать этот путь. Эта статья является обзором самых знаковых работ в этом направлении, не претендуя на истину. Но найти направление исследования, пусть и гипотетически, крайне важно. Так ДонНТУ уже много лет участвует в международной конференции «Этика и наука Будущего», организаторами которой помимо ДонНТУ на постоянной основе является МВТУ им. Н.Э.Баумана и ряд академических ВУЗов России. На этой конференции была апробация некоторых аспектов этой статьи [14].

**Теоретическая основа метаэнергетики.** В ДонНТУ проходят Вернадские чтения и, более того, картина В.И.Вернадского висит в кабинете Ректора ДонНТУ. Пока наука не выходила за пределы мировоззрения этого мыслителя. Но он был не один в открытии ноосферы. Основоположниками современного учения о ноосфере были: Эдуард Леруа (1870–1954), Пьер Тейяр де Шарден (1881–1955), Владимир Иванович Вернадский (1863–1945), которые в работах /15,16/ могут быть представлены в своем мировоззрении как Леруа представляет гиперфизику, де Шарден – метафизику, Вернадский – физику. Это можно проиллюстрировать таблицей вибраций из журнала London Electrician, который приведет в одном из источников метазнания.

Внизу мы видим вибрации генератора частот 0, 25,50 и т.д., проходя все известные частоты: электрические, инфракрасные, звуковые, инфракрасные и т.д. Ясно, что частоты могут быть и выше. Человек воспринимает лишь небольшую полосу частот в видимом и звуковом диапазоне и на их основании делает выводы о своей точке зрения. Приборы немного расширяют этот спектр, но не бесконечно. Наше знание конечно, а наше незнание бесконечно. Это можно легко проиллюстрировать рисунком 3.

## СПЕКТР ЭФИРНЫХ ВИБРАЦИЙ

Частота (колебаний в секунду)		Октава	Тип волн	Октава	Длина волны
28 823 000 000 000 000 000		— 60 —	Неизвестные <sup>1</sup>	— 60,1 —	0,00001 мкм
14 412 000 000 000 000 000					
7 206 000 000 000 000 000				57,6	0,00006 мкм
3 602 800 000 000 000 000			(X-лучи) <sup>2</sup>	— 56,8 —	0,0001 мкм
1 801 400 000 000 000 000					
900 720 000 000 000 000		— 55 —		53,8	0,0008 мкм
450 360 000 000 000 000				— 53,5 —	0,001 мкм
225 180 000 000 000 000					
112 590 000 000 000 000					
56 295 000 000 000 000			Неизвестные <sup>3</sup>		
28 147 500 000 000 000		— 50 —		— 50,1 —	0,01 мкм
14 074 000 000 000 000					
7 036 900 000 000 000					
3 518 400 000 000 000			Ультра-фиолет	— 46,8 —	0,1 мкм
1 759 200 000 000 000			Видимые <sup>4</sup>	44,6	0,4 мкм
879 609 000 000 000		— 45 —		57,6	0,8 мкм
439 804 000 000 000				— 43,5 —	1,0 мкм
219 902 000 000 000					
109 951 000 000 000					
54 976 000 000 000					
27 488 000 000 000		— 40 —	Инфракрасные	— 40,2 —	10 мкм
13 744 000 000 000					
6 872 000 000 000					
3 436 000 000 000				— 36,9 —	100 мкм
1 718 000 000 000				35,2	0,33 мм
858 990 000 000		— 35 —	Неизвестные <sup>5</sup>	— 33,5 —	1,0 мм
429 500 000 000					
214 750 000 000				31,6	4 мм
107 370 000 000					
53 687 000 000		— 30 —		— 30,2 —	1,0 см
26 844 000 000					
13 422 000 000					
6 710 800 000					
3 355 400 000				— 26,9 —	10 см
1 677 700 000					
838 860 000		— 25 —		— 23,6 —	1 м
419 430 000					
209 720 000					
104 860 000					
52 429 000		— 20 —		— 20,2 —	10 м
26 214 000					
13 107 000					
6 553 600					
3 276 800			Электрические волны <sup>6</sup>	— 16,9 —	100 м
1 638 400		— 15 —			
819 200					
409 600				— 13,6 —	1 км
204 800					
102 400					
51 200				— 10,3 —	10 км
25 600		— 10 —			
12 800					
6 400					
3 200				— 6,9 —	100 км
1 600					
800		— 5 —		— 3,6 —	1000 км
400					
200					
100					
50				— 0,3 —	10000 км
25		— 0 —			

**Длины волн основных цветов:**  
Красный — 0,68 мкм  
Оранжевый — 0,63 мкм  
Желтый — 0,58 мкм  
Зеленый — 0,53 мкм  
Голубой — 0,48 мкм  
Синий — 0,43 мкм  
Фиолетовый — 0,40 мкм

**Формулы:**  
v — скорость света  
v = 309 000 000 м/с  
a — номер октавы  
c — начальное значение частоты (25 Гц в данном примере)  
f — частота, Гц  
l — длина волны, м  
 $1 = v/f = v/(2^a c)$ ;  $2^a = f/c$   
 $a = (\lg v - \lg c - \lg l)/\lg 2$   
 $a = (\lg f - \lg c)/\lg 2$   
lg v = 8,489857  
lg 25 = 1,397940  
lg 2 = 0,301030

**Длина волны (прибл.)**

.00006 — .0008 мкм	“X”-Лучи <sup>2</sup>	52 429 000
.0008 — .01 мкм	Радияция <sup>2</sup>	26 214 000
.01 — 0,1 мкм	Неизвестные <sup>3</sup>	13 107 000
0,1 — 0,4 мкм	Ультрафиолет	6 553 600
0,4 — 0,8 мкм	Видимый спектр <sup>4</sup>	3 276 800
0,8 мкм — 1/3 мм	Инфракр. волны	1 638 400
1/3 мм — 4 мм	Неизвестные <sup>5</sup>	819 200
4 мм — бесконеч.	Электрич. волны <sup>6</sup>	409 600

**Источники:**  
London Electrician, LXVIII-19-504, 51 200  
London Electrician, LXXI-14-557-558, 25 600  
Metallurgical and Chemical Engineering, XII-6-363, 12 800  
6 400

<sup>1</sup> Согласно современному делению, область гамма-излучения и выше.  
<sup>2</sup> Современное название — рентгеновские лучи.  
<sup>3</sup> Сейчас дальняя область ультрафиолета.  
<sup>4</sup> Видимые глазом, или световые, волны.  
<sup>5</sup> В настоящее время принято считать границу между радиоволнами и ИК-диапазоном соответствующей длине волны в 1 мм.  
<sup>6</sup> Современное название — радиоволны.  
<sup>7</sup> Современное название — мягкий рентген.  
(Примеч. ред.)

Рисунок 3 - Спектр эфирных вибраций

Принимая во внимание, что подавляющая доля материи во Вселенной принадлежит невидимым компонентам — темному веществу (это весьма условный термин, ибо даже названия адекватного не придумано) и темной материи, уместно поставить вопрос, что это за неизвестная материя, которую нельзя видеть глазом и нельзя наблюдать непосредственно с помощью любых физических приборов, Автор «Физики невозможного» и «Физики будущего» М.Каку, сделавший для написания книги интервью с 300 Нобелевских лауреатов, пишет: «Что касается темной энергии, то она остается одной из величайших незаконченных глав современной науки» [18]. Не есть ли эта незримая материя, о которой говорили древнейшие космологии, возрожденные в наше время Теософией, живой Этикой и Учением Храма? Не эта ли материя образует тот самый незримый мир (или, по крайней мере, часть его), признание которого до сих пор остается камнем преткновения современной науки? Мы видим, что сейчас физика приблизилась к незримому миру и остановилась перед ним, не решаясь сделать последний шаг [6]. Но это шаг уже сделан с позиций традиционной науки (бозон Хиггса) и нужно сделать и второй — признать метанаучное знание (и следующую из него метапедагогика), то есть ввести их в научный оборот. Дело не простое. Исследователь этого процесса Л.М.Гиндилис пишет [6]: «Карабкась по каменистому склону науки, исследователь может подняться на гребень хребта, в область метанаучного знания. Продвигаясь к вершине по узкому хребту, он может отклониться вправо и вновь очутиться на склоне науки. Он может

отклониться влево – и полетит в бездну псевдонауки. Так и приходится ему идти, как по лезвию бритвы между Сциллой ортодоксальной науки и Харибдой псевдонауки».

**Выводы.** Таким образом, мы подходим к понятию метаэнергетики которая включает в себя:

- Эволюционную энергетику.
- Энерго-информационную энергетику.
- Многомерную энергетику.

Осознание границ своей компетентности для науки весьма важно. В статье обоснованы перспективы метаэнергетики, как объединяющей вибрации, которые пока не охвачены приборами. Таким образом, сейчас на наших глазах происходит новая научная революция или заключительный этап той научной революции, которая ознаменовалась созданием квантовой механики. Начиная с 1980-х годов, многие физики занимаются объединением концепции сознания с квантовой механикой. Выход учебников по метазнанию заставляет вписывать в их терминологию и корректировать контуры других интегральных наук, к которым относится и энергетика. При этом появляется качественно новая ее область, которую авторы назвали в соответствии с областью приложения – метаэнергетикой. Полагаем, что ключевым механизмом вхождения и использования ее является не технические открытия, а этические алгоритмы, которые авторы описали в своих предыдущих работах.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Левшов А.В. На пути к разгадке феномена Н.Тесла (междисциплинарный подход) / А.В. Левшов, А.П. Ковалев, С.Г. Джура // Наукові праці Донецького національного технічного університету. Серія: «Електротехніка і енергетика». - 2007. – випуск 7 (128). - С. 11-13.
2. Левшов А.В. На пути к метаэнергетике / А.В. Левшов, С.Г. Джура, В.И. Чурсинов // Наукові праці Донецького національного технічного університету. Серія: «Електротехніка та енергетика». – 2009. - випуск 9 (158). – С. 152-155.
3. Левшов А.В. Многомерная энергетика / А.В. Левшов, С.Г. Джура, В.И. Чурсинов // Наукові праці Донецького національного технічного університету. Серія: «Електротехніка та енергетика». – 2011. - випуск 9 (158). – С. 108-112.
4. Левшов А.В. Этические алгоритмы мироздания / А.В. Левшов, С.Г. Джура, В.И. Чурсинов // Известия ТТИ ЮФУ-ДонНТУ. Материалы Одиннадцатого Международного практического семинара «Практика и перспективы развития партнерства в сфере высшей школы». В 3-х кн. – 2010. - Кн.1., №10. - С. 87-107.
5. Левшов А.В. Контурь квантовой энергетики / А.В. Левшов, С.Г. Джура, В.И. Чурсинов // Наукові праці Донецького національного технічного університету. Серія: «Електротехніка та енергетика». – 2012. - випуск 12 (12-13). – С. 159-165.
6. Гиндилис Л.М. Научное и метанаучное знание. – М.: Дельфис, 2012. – 576 с.
7. Зельманов А.Л. О бесконечности материального мира // Диалектика в науках о неживой природе. - М.: «Мысль», 1964. С. 227–269.
8. Зельманов А.Л. Многообразие материального мира и проблема бесконечности Вселенной / А.Л. Зельманов // Бесконечность и Вселенная. - М.: «Мысль», 1969. - С. 274–324.
9. Гиндилис Л.М. Эволюция и синтез знания / Л.М. Гиндилис, Н.Л. Гиндилис // Дельфис. - 2013. - №1(73)/2013. - С. 59-67.
10. Kuhn T.S. The Structure of Scientific Revolutions [Электронный ресурс] / T.S. Kuhn. - Chicago, 1962; М., 1975. – Режим доступа: <http://www.psylib.ukrweb.net/books/kunts01/index.htm> .
11. Ученые заявляют об открытии Бозона Хиггса. – BBC Украина [Электронный ресурс]. - Режим доступа: [http://www.bbc.co.uk/ukrainian/ukraine\\_in\\_russian/2012/07/120704\\_ru\\_s\\_higgs\\_boson\\_discovery.shtml](http://www.bbc.co.uk/ukrainian/ukraine_in_russian/2012/07/120704_ru_s_higgs_boson_discovery.shtml).
12. Частица Бога существует: физики официально сообщили об открытии Бозона Хиггса [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://techno.bigmir.net/discovery/1521536-Chastica-boga-sucshestvuet--fiziki-oficial-no-ob-javili-ob-otkrytii-bozona-Higgasa>.
13. Грин Б. Элегантная Вселенная. Суперструны, скрытые размерности и поиски окончательной теории / Б. Грин. - М.: КомКнига, 2007. – 288 с.
14. Джура С.Г. К вопросу многомерности сознания / С.Г. Джура // Материалы 10-ой междисциплинарной научной конференции [«Этика и Наука Будущего - Сознание как творящая сила Космоса»]. – М.: Дельфис, 2011. – с. 30-39.
15. Радионов Б.У. Схватка с Апофисом / Б.У. Радионов // Дельфис. – 2013. - №1(73)/2013. - С. 68-78.
16. Радионов Б.У. Материализация мысли / Б.У. Радионов // Дельфис. – 2012. - №3(71)/2012. - С. 58-64.
17. Каку М. Физика невозможного / М. Каку. - М.: Нон-фикшен, 2010. – 457 с.
18. Каку М. Физика будущего / М. Каку. - М.: Нон-фикшен, 2012. – 584 с.

#### REFERENCES

1. Levshov A.V. Kovalev A.P. Dzhura S.G. On a way to a solution of a phenomenon of N.Tesla (interdisciplinary approach) // Scientific works of Donetsk National Technical University. Series: "Electrical power", issue 7 (128). - Donetsk: DonNTU, 2007. – page 11-13.

2. Levshov A.V. Dzhura S.G., Chursinov V. I. On a way to metapower // Scientific works of Donetsk National Technical University. Series: "Electrical power", issue 9 (158). – Donetsk: DVNZ "DONNTU", 2009, - page 152-155.
3. Levshov A.V. Dzhura S.G., Chursinov V. I. // Materials digest of XXVII International Scientific and Practical Conference and the second stage of Championship in Research Analytics in economic scientist and management, juridical sciences. London, June 28-July 06 2012. - p. 42-46.
4. Levshov A.V. Dzhura S.G., Chursinov V. I. Ethical algorithms of a universe//TTI News YUFU-DONNTA. Materials of the Eleventh International practical seminar "Practice and prospects of development of partnership in the sphere of the higher school". In 3 books – Taganrog: TTU publishing house. Book 1. 2010, No. 10. - page 87-107.
5. Levshov A.V. Dzhura S.G., Chursinov V. I. Contours of quantum power // Scientific works of Donetsk National Technical University. Series: "Electrical power", issue 12 (12-13). – Donetsk: DVNZ "DONNTU", 2012, - page 159-165.
6. Gindilis L.M. Scientific and metascientific knowledge. – M: Delfis, 2012. – 576 pages.
7. Zelmanov A.L. About infinity of a material world // Dialectics in sciences about the lifeless nature. M: "Thought", 1964. Page 227-269.
8. Zelmanov A.L. Variety of a material world and problem of infinity of the Universe//Infinity and Universe. M: "Thought", 1969. Page 274-324.
9. Gindilis L.M. Gindilis N. L. Evolution and knowledge synthesis // Delfis, No. 1(73)/2013. page 59-67.
10. Kuhn T.S. The Structure of Scientific Revolutions. Chicago, 1962; M. 1975. – Access mode: <http://www.psylib.ukrweb.net/books/kunts01/index.htm>
11. Scientists declare opening of the Boson of Higgs. – Air Force Ukraine, access mode: [http://www.bbc.co.uk/ukrainian/ukraine\\_in\\_russian/2012/07/120704\\_ru\\_s\\_higgs\\_boson\\_discovery.shtml](http://www.bbc.co.uk/ukrainian/ukraine_in_russian/2012/07/120704_ru_s_higgs_boson_discovery.shtml)
12. The particle of God exists: physicists officially reported about opening of the Boson of Higgs. Access mode: <http://techno.bigmir.net/discovery/1521536-Chastica-boga-suchshestvuet--fiziki-oficial-no-ob-javili-ob-otkrytii-bozona-Higgsa>
13. Green B. Elegant Universe. Superstrings, hidden dimensions and searches of the final theory. - M: ComBooks, 2007. – 288 pages.
14. Dzhura S.G. To a question of multidimensionality of consciousness//Materials of the 10th interdisciplinary scientific conference "Ethics and Future Science" - Consciousness as the creating force of Space. – M: Delfis, 2011. – page 30-39.
15. Radionov B. U. Fight with Apofis. // Delfis, No. 1(73)/2013. page 68-78.
16. Radionov B. U. Thought materialization. // Delfis, No. 3(71)/2012. page 58-64.
17. Kaka M. Physics impossible. - M: Non-fikshen, 2010. – 457 pages.
18. Kaka M. Physics of the future. - M: Non-fikshen, 2012. – 584 pages.

Надійшла до редакції: 22.03.2013

Рецензент: М.М. Федоров

О.В.ЛЕВШОВ, С.Г.ДЖУРА, В.І.ЧУРСІНОВ

Державний вищий навчальний заклад «Донецький національний технічний університет»

**Введення в метаенергетику.** У статті вводиться нове поняття метаенергетики, дається його обґрунтування і шлях до отримання цього поняття. Вирішується ряд міждисциплінарних завдань по виходу з енергетичної кризи. Запропонована концепція отримання метаенергетики через створення і застосування етичних алгоритмів. Доводиться правомірність такої постановки завдання.

**Ключові слова:** *метаенергетика, етичні алгоритми, енергетична криза.*

A. LEVSHOV, S.DZHURA, V.CHURSINOV

State Institution of Higher Education “Donetsk National Technical University”

**Introduction in Metapower.** The paper introduces a new notion “metapower” and considers the ways of obtaining this notion. We also solve a number of interdisciplinary tasks to overcome the power crisis and offer a conception of obtaining metapower through creating and applying ethical algorithms. Such formulation of the problem is justified.

**Key words:** *metapower, ethical algorithms, energy crisis.*