

ШУБАЕВ Г. В.

ПРОГРАММА ПОСТРОЕНИЯ «НООСФЕРЫ»



Москва-Ярославль,
2025

Георгий Шуваев
**ПРОГРАММА ПОСТРОЕНИЯ
«НООСФЕРЫ»**

<https://litres.ru/74115576>

SelfPub; 2026

Аннотация

Программу построения «Ноосферы» будут претворять в жизнь все госу-дарства Земли. Она представляет мировому сообществу стратегию экологиче-ской, энергетической, религиозной, идеологической и мировоззренческой без-опасности в виде пяти частных проектов: «Ноосфера», «Лазерная энергетика», «Земная религия», «Стацсимбионтизм» и «Мировоззрение», которые необходи-мо реализовать. Они являются уникальным, геополитическим, энергетическим, экологическим и идеологическим решением проблем, которые в данных обла-стях народы сейчас не могут одолеть. Цель программы — создать условия для устойчивого развития цивилизации, построить ноосферу на нашей Планете, а так же использовать их как идейные средства, устанавливающих религиоз-ный мир и крепящие единство гражданского общества вокруг ПРА-ВЯЩЕЙ ЭЛИТЫ своих государств и ООН.

Георгий Шуваев

ПРОГРАММА ПОСТРОЕНИЯ «НООСФЕРЫ»

Георгий Васильевич Шуваев

ПРОГРАММА
ПОСТРОЕНИЯ
«НООСФЕРЫ»

“Создание НООСФЕРЫ в её полном проявлении будет... целью государственной политики”.

В.И. Вернадский, “Размышления натуралиста”. Книга 2. “Научная мысль как планетное явление”, М., “Наука”, 1977 г., с. 66.



Москва

Издательский дом

«НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА»

2023

УДК 113

ББК 87.3(2)7

Ш 95

Рецензент:

Азов Андрей Вадимович, доктор философских наук, кан-

дидат

исторических наук, профессор, заведующий кафедрой философии

Ярославского государственного Педагогического университета.

Ш 95

Шуваев. Г. В.

Программа построения «НООСФЕРЫ»: монография / Г. В. Шуваев – 2-е издание, дополненное – М.: Издательский дом «НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА», 2023. – 348 с., ил.

ISBN 978-5-907672-63-5

Программу построения «Ноосферы» будут претворять в жизнь все государства Земли. Она представляет мировому сообществу стратегию экологической, энергетической, религиозной, идеологической и мировоззренческой безопасности в виде пяти частных проектов: «Ноосфера», «Лазерная энергетика», «Земная религия», «Стацсимбионтизм» и «Мировоззрение», которые необходимо реализовать. Они являются уникальным, геополитическим, энергетическим, экологическим и идеологическим решением проблем, которые в данных областях народы сейчас не могут одолеть. Цель программы — создать условия для устойчивого развития цивилизации, построить ноосферу на нашей Планете, а так же использовать их как идейные средства, устанавливающих религиозный мир и крепящие единство гражданского общества вокруг ПРАВЯЩЕЙ ЭЛИТЫ своих государств и ООН.

Данная программа адресована: государственным деятелям, политикам, учёным, предпринимателям и исследователям, а также, в качестве учебного пособия: аспирантам, пре-

подавателям, студентам ВУЗов и СУЗов, учащимся старших классов школ и всем, кто интересуется вопросами построения ноосферы, экологией человека и Планеты, геополитики, энергетики, экономики, мировоззрения, Земной религии и научной картины мира.

ISBN 978-5-907672-63-5

© Шуваев Георгий Васильевич, 2023

© Издательский дом «НАУЧНАЯ
БИБЛИОТЕКА», 2023

*Посвящаю дочери Инне Георгиевне
и брату Василию Васильевичу,
которые желают участвовать
в становлении основ нашей –
Лазерной Энергетики и остальных
Проектов и Программ.*

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ

.....
ВВЕДЕ-

НИЕ			
ГЛАВА	1	ПРОЕКТ	«НООСФЕ-
РА»			

Введе-				
ние				
1.1.	Международное	агентство	по	ноосфе-
ре				
1.2.				Эволюционный
путь				
1.3.				Революционный
путь				
1.4.	ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ	ДОКТРИНА	«НООСФЕ-	
РА»				

Заключение

ГЛАВА 2. ПРОЕКТ «ЛАЗЕРНАЯ ЭНЕРГЕТИКА»

.....

Предисло-				
вие				

Введе-				
ние				
2.1.	Концепция	лазерной		энергети-
ки				
2.2.	Лазерная	энергетика	и	экономи-
ка				
2.3.	Лазерный	электрогенератор		Шуваева
Г.В.				
2.4.	Заявки	РФ	на	изобретения
«Элек-				«Элек-
трогенератор				Шуваева
Г.В.»				

2.5. Заявки РФ на изобретения «Способ получения электроэнергии в электрогенераторе Шуваева Г.В.»

2.6. О принятии политического решения о создании лазерных электрогенераторов — основы лазерной энергетики и энергетической безопасности РФ

2.7. Уникальное событие!

2.8. Приложение

2.8.1. Проект «Гравитон»

2.8.2. На пороге эры персональных электрогенераторов

2.8.3. Лазерный электрогенератор — новое слово в энергетике

2.8.4. Новые технологии: лазерный электрогенератор — назад к прогрессу?

2.8.5. «В вихре гравитонов»

2.8.6. Каждой квартире — свой источник энергии

2.8.7. Михаил Дмитрук. Семь открытий, которые потрясут мир

2.8.8. Михаил Дмитрук. Доказательство Кацабаниса: канадский миллиардер защищает открытие волгоградских учё-

НЫХ

Заключе-

ние

ГЛАВА 3. ПРОЕКТ «ЗЕМНАЯ РЕЛИГИЯ»

.....

Введе-

ние

3.1. Планета Зем-

ля

3.2. Нефть – кровь плане-

ты

3.3. Земля живое, разумное суще-

ство

3.4. Культ поклонения Зем-

ле

3.5. Земная рели-

гия

3.6. Научное мировоззрение Земной религии произво-
дит граждан, а мистическое «небесных» религий – ра-
бов

3.7. Приложение

.....

3.7.1. Ду-

ша

3.7.2. Дух души - наше

«я»

Заключе-

ние

ГЛАВА 4. ПРОЕКТ «СТАЦСИМБИОНТИЗМ»

Введе-

ние

4.1. Марсо-

ны

4.2. Человек Ноосфе-

ры

4.3. Суть стацсимбионтиз-

ма

4.4. Стацпаризм - это «Конец Све-

та»

Заключе-

ние

ГЛАВА 5. ПРОЕКТ «МИРОВОЗЗРЕНИЕ»

Введе-

ние

5.1. Мироззрение челове-

ка

5.2. Мироззрение в теории «Науч-

ная картина природы «Циклоническая Вселен-

ная»

5.2.1. Гравитон, Пустота, Вселен-

ная					
5.2.2.		О			гравито-
не					
5.2.3.		О		модели	гравито-
на					
5.2.4.	Заявки РФ на изобретения «Модель				гравито-
на»					
5.2.5.	Ещё	раз	о	модели	гравито-
на					
5.2.6.	Магнитрон		и	магнитное	по-
ле					
5.2.7.	Заявки РФ на изобретения «Модель магнитро-				на»
на»					
5.2.8.		О		модели	магнитро-
на					
5.2.9.	Электрон.	Заряды.		Электрическое	по-
ле					
5.2.10.	Заявки РФ на изобретения «Модель электро-				на»
на»					
5.2.11.		О		модели	электро-
на					
5.2.12.	Нуклон и нуклонные химические элементы				
5.2.13.	Заявки РФ на изобретения «Модель нукло-				на»
на»					
5.2.14.	Атом.	Стволовая		модель	ато-
ма					

5.2.15.	Заявки РФ на изобретения «Модель атома»	
5.2.16.	Заявки РФ на изобретения «Стволовая модель атома»	
5.2.17.	О стволовой модели атома	
5.2.18.	Четыре периодические системы химических элементов	
5.2.19.	О кристалле в более широком смысле	
5.2.20.	О свете	
5.2.21.	О звёздах	
5.2.22.	О планетах Юпитер и Сатурн	
5.2.23.	О галактиках	
5.2.24.	О метагалактиках	
5.2.25.	О Вселенной	

6. ПРИЛОЖЕНИЯ

6.1. НАУКА И ЭТИКА

Введе-

ние				
6.1.1.	Наука,	МОЛН	и	эти-
ка				
6.1.2.	Этика		и	нау-
ка				
6.1.3.	Кризис	науки	и	эти-
ка				
Заключе-				
ние				

ВЕРНАДСКИЙ

В.И.

О

СЕБЕ

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

7
9
12
12
17
23
25
27
29
32
32

37
41
43
51
56
57
58
61
62
62
66
67
70
78
80
82
89
94
104
104
112
120
125
131
138
143

152
152
155
161
168
168
172
179
186
192
196
200
200
201
203
207
212
216
219
220
223
228
230
232
237
240

242

247

250

258

260

263

269

272

279

281

289

294

303

308

312

312

312

313

318

331

335

339

340

343

ПРЕДИСЛОВИЕ

Монография Г.В.Шуваева «Программа построения «Ноосферы» (далее – программа) является планом по разрешению системных планетарно-глобальных кризисов и установления основных экологических приоритетов, обеспечив этим самым создание нового мирового политического порядка. Она содержит важные стратегические и идеологические аспекты развития Человечества, в том числе: науки, энергетики, экономики, экологии, религии, социологии и мировоззрения.

Программа состоит из пяти частных проектов: «Ноосфера», «Лазерная энергетика», «Земная религия», «Стацсимбионтизм» и «Мировоззрение» При этом:

- **Проект «Ноосфера»** решает задачу ликвидации системного цивилизационного кризиса с одновременным переходом бытия цивилизации на путь устойчивого развития.
- **Проект «Лазерная энергетика»** открывает новые перспективы энергетической безопасности при условии массового использования лазерных электрогенераторов, в реакторах которых происходит стопроцентное освобождение энергии из тел нуклонов.
- **Проект «Земная религия»** замиряет религиозные противоречия и формирует граждан Цивилизации и Земли.
- **Проект «Стацсимбионтизм»** нацелен на формирование Человека с эколого-ориентированным мировоззрением

и сожительствующий с организмом Планеты точно так, как живут в его теле симбионты – бактерии микрофлоры: в частности, в желудочно-кишечном тракте и в слизистой оболочке в области рта.

• **Проект «Мировоззрение»** сообщает молодым поколениям людей научное мировоззрение и определяет их истинное положение в миропорядке Вселенной.

Эту программу следует рассматривать не только как идейно-плановую по воплощению в жизнь идей пяти частных проектов, но и как учебное пособие в области «Современного Естествознания» и представляет большой интерес для обсуждения поднятых в ней проблем. Работа содержит большой энциклопедический материал по объектам: планета Земля, звёздная энергетика, нефть – кровь планеты, Земная религия, экологическая доктрина «Ноосфера» и т.д.

Концепция экологической доктрины «Ноосфера» изложена в трудах «русских космистов» и современных учёных, но Г.В.Шуваев даёт своё направление в виде «стацсимбионтизма», критикует все религии и предлагает свою – «Земную религию», отдаёт устойчивое эволюционное развитие цивилизации в руки Правящей Элиты вплоть до возрождения революционным путём Монархии. Проблема «Лазерной энергетики» должна стать «опорой ЭКОПОЛИТИКИ ООН» считает Г.В.Шуваев и если Человек и его Цивилизация приобретёт «эколого-ориентированное мировоззрение, то это движет человечество к новому горизонту». Следовательно, ра-

бота имеет много дискуссионных вопросов и может найти своего читателя, а может быть, и сторонника высказанных автором идей.

Таким образом, в монографии главным субъектом данного мобилизационного планетарно-глобального проекта должен стать ООН, а в Российской Федерации, которая есть суверенное, полноценное государство – Президент.

Туренко Федор Петрович, Доктор химических наук, Академик РАЕН, профессор, заведующий кафедрой БЖД

Электростальского политехнического института филиала МИСиС (М).

«Мир de facto стал единым целым... но это функциональное единство не дополняется организационным».

Ульрих Бек «Космополитическое мировоззрение», М. Свободная мысль, 2008, с. XXXI.

ВВЕДЕНИЕ

Программа построения Ноосферы (далее – программа) является планом по разрешению системных планетарно-глобальных кризисов, вызванных жизнедеятельностью цивилизации, установления основных экологических приоритетов, обеспечив этим создание нового мирового политического

порядка. Она содержит идею, которая способна сплотить человечество и содержит важные стратегические и идеологические аспекты развития сообщества наций, в том числе: науки, энергетики, экономики, экологии, религии, социологии и мировоззрения.

Программа состоит из пяти частных проектов: «Ноосфера», «Лазерная энергетика», «Земная религия», «Стацсимбионтизм» и «Мировоззрение» При этом:

Проект «Ноосфера» решает задачу ликвидации системного цивилизационного кризиса с одновременным переходом бытия цивилизации на путь устойчивого развития.

Проект «Лазерная энергетика» открывает новые перспективы энергетической безопасности при условии массового использования лазерных электрогенераторов, в реакторах которых происходит стопроцентное освобождение энергии из тел нуклонов.

Проект «Земная религия» замиряет религиозные противоречия и воспитывает граждан не только данного государства и человечества нашей Планеты, но и опирается на культ поклонения Земле.

Проект «Стацсимбионтизм» нацелен на формирование Человека с эколого-ориентированным мировоззрением, который должен гармонично сожительствовать с организмом Планеты точно так, как живут в его теле симбионты – бактерии микрофлоры: в частности, в желудочно-кишечном тракте и в слизистой оболочке в полости рта.

Проект «Мировоззрение» сообщает молодым поколениям людей научное мировоззрение и устанавливает их истинное местоположение в миропорядке Вселенной.

Таким образом, осознание угрозы наступления во второй половине XXI века экологического, экономического, энергетического и демографического коллапсов глобального масштаба заставит нашу Цивилизацию, как единое целое, дать ответ на Вызовы и не только. В связи с этим, необходимо популяризировать программу построения Ноосферы, что идейно купирует указанные угрозы и заставит активно участвовать в построении её основ.

Идеология Программы мобилизует все народы Земли на созидание основ Ноосферы и формирование Человека с экологоориентированным мировоззрением.

В программе главным субъектом по реализации данного мобилизационного планетарно-глобального плана должен стать ООН, а в Российской Федерации, которая есть суверенное и полноценное государство – Президент. Итогом выполнения программы станет полная замена геополитической силовой и экологической структур на новую – ноосферную.

ШУВАЕВ Г.В.

ПЛАНЕТА ЗЕМЛЯ

ПРОЕКТ «НООСФЕРА»



2018

Проект (лат. Projectus- брошенный вперед)- план, замысел.

Словарь иностранных слов. -М., Госиздат ин. и нац. словарей, 1955, с. 566.

ГЛАВА 1. ПРОЕКТ «НООСФЕРА»

ВВЕДЕНИЕ

ПРОЕКТ «НООСФЕРА» (далее - Проект) является Проектом будущего мира на Земле. Идеи Проекта сфокусированы не только на выращивание духовно и физически развитого человека с эколого-ориентированным мировоззрением, но и на **всемерное укрепление единства гражданского общества вокруг Правящей Элиты и обретения основной точки зрения на новый, следующий горизонт развития, к которому станет двигаться Человечество.**

Каким образом? Как именно? Посредством чего? **Почему они открывают совершенно иные перспективы и пути развития земной цивилизации?**

Во-первых, потому, что реализуют целостную программу замысла Проекта, содержащую новые идеологическую, энергетическую, религиозную и мировоззренческую составляющие;

Во-вторых, потому, что осуществляются целенаправленной деятельностью как отдельных государств, так и международным сообществом в лице ООН.

В-третьих, потому что останавливают существующие сейчас негативные тенденции мирового развития и темпы расходования ресурсов, роста экономики и населения и предотвращают **угрозу** дальнейшему **устойчивому развитию** Человечества и неумолимо приближающихся идеологических, экологических, экономических, энергетических и демографических **коллапсов**.

Преодоление этих **коллапсов и системы** угроз возможно только революционным развитием и «косметические» меры борьбы с надвигающейся катастрофой изжили себя, неуместны.

Поэтому надо дополнить **Экологическую доктрину РФ 2002 года**, кроме перечисленных мер:

Сохранение природных систем;

Поддержание соответствующего качества окружающей среды;

Рациональное использование природных ресурсов;

Рентную плату за пользование природными ресурсами;

Усиление управленческих, в том числе, контрольных функций государства в области природопользования и охраны окружающей среды;

Снижение доли теневой экономики в использовании природных ресурсов;

Повышение технологического и организационного уровня экономики;

Повышение уровня жизни населения, его экологического сознания и культуры революционной составляющей:

совершать коренные перемены, которые предопределяют **стратегические** цели, направления, задачи и принципы проведения **геополитики** в мире и, в том числе, в РФ, государственной политики в области экологии, науки, технологий и образования на долгосрочный период, что не только послужит основой объединения народов РФ вокруг своей **правлящей элиты**, но и народов Земли вокруг ООН.

Это суть **первого** этапа. **Второй** стратегический этап содержит следующие элементы:

Разработать и распространить эколого-ориентированную идеологию;

Создать и развивать основы **Лазерной энергетики**;

Восстановить Земную религию и **Культ Земли**;

Воспитывать человека с материалистическим мировоззрением;

Помочь ООН с созданием Международного агентства по ноосфере (далее - МАН).

Реализовать Положение об «Экологической доктрине «Ноосфера».

Проект определяет стратегическую цель Цивилизации – воссоздание Человека-стацсимба (стационарного симбионта) с эколого-ориентированным мировоззрением в рамках

Глобальной программы действий по образованию для устойчивого развития (ОУР). Но для того, чтобы этого достичь, необходимо обеспечить глобальную экологическую безопасность путём окончательного решения **противоречия** между Планетой и Человечеством, а именно: результатом стацпарной (стационарным паразитизмом) её жизнедеятельностью в биосфере первой и эволюционным путём это противостояние не устранить, а лишь революционный, резкий, крутой поворот к состоянию стацсимбионтизма (стационарного симбионтизма) даёт положительный итог развитию, так как он будет опираться не на материальные интересы, а на духовные, на творческий потенциал человека.

А так как характер кризисной экологической обстановки в биосфере Земли связан с состоянием войны людей с Природой, то достижения науки и технико-технологического прогресса позволяют преодолеть это тяжёлое переходное состояние на пути к стацсимбионтизму, что и предлагает Проект, руководствуясь которым Человек сможет успешно разрешить данную проблему. Этот Проект купирует характер и содержание экологических, энергетических, экономических, демографических, ресурсных, религиозных, мировоззренческих и других Угроз и предлагает новый тип формирования взаимоотношений Человека с биосферой Планеты и иную концептуальную основу для проведения соответствующей геополитики в практической и теоретической деятельности нашей Цивилизации в указанных областях, что-

бы сохранить возможность устойчивого развития человеческого рода.

Он служит основой для разработки Международной, регио-нальных и национальных «дорожных карт» Глобальной программы действий ОУР по созданию человека-стацсимба на Земле.

Осуществляя положения Проекта, Человек берёт на себя всю ответственность за состояние биосферы Планеты, он, устраняя целый спектр Угроз, выполняет главное условие – сохранить возможность дальнейшего развития человеческого рода и гарантированно обеспечить излечение Человечества от **болезни стацпаризма**, что возвратит Человеку здоровье стацсимба. В этом суть программ частных проектов Проекта: «Лазерная энергетика», «Земная религия», «Стацсимбионтизм» и «Мировоззрение».

Проект определяет цели, направления, задачи и принципы существования человеческой цивилизации на планете Земля, чтобы объединить народы и проводить единую международную политику в области экологической деятельности.

Проект представляет собой систему официально принятой в ООН взглядов и положений, устанавливающих их направления и порядок материализации в виде экологических мер, согласно концепциям и программам частных проектов: «Лазерная энергетика», «Земная религия», «Стацсимбионтизм» и «Мировоззрение», объединённых в единое непро-

тиворечивое целое общей концепцией данного Проекта.

Этот Проект исходит из осознания факта конечности ресурсов потенциала биосферы Планеты, который ускоренными темпами уменьшается, и учёта необратимости приближения времени экономического и демографического коллапса нашей Цивилизации уже в этом XXI веке. Те полумеры, которые предпринимают ООН и отдельные развитые государства, в частности: ФРГ ежегодно выделяет более 2 млрд. евро на поддержание альтернативной энергетики; КНР в сентябре 2015 года на ГА ООН, в лице своего лидера, пообещало выделить в Экологический фонд ООН 1 млрд. долларов, а в январе 2016 года решил тратить на борьбу со смогом 2,5 млрд. долларов, энерго-экологический кризис не решают. При этом, отражением серьёзности угрозы и перехода на инерционное состояние экономик, стала не только тенденция частных банков (криминальных структур) вводить отрицательные ставки по депозитам, в частности, в Швейцарии (2015 год), в Японии (в начале 2016 года) и в ряде других развитых стран, но и решение Фонда Рокфеллеров вывести активы из нефтяных и угольных компаний (РБК, 24.03.2016 г.).

Проект «Ноосфера», являясь общим делом всех государств Земли и их гражданских обществ, осуществляется, в основном, в такой последовательности.

Во-первых, государства и их гражданское общество создают Центр (а внутри, в регионах - филиалы) по осуществ-

лению Международного проекта «Ноосфера» (далее Центры) со следующими структурами:

1.1.

Учебный - на постоянной основе организует 2-х недельные курсы по подготовке профессиональных политических лидеров партии «Земля» и священников Земной религии.

1.2.

Энергетический - занимается вопросами создания основ и становления Лазерной энергетики.

1.3.

Религиозный - содействует восстановлению идеологии Земной

религии, но на научной материалистической мировоззренческой основе.

1.4.

Экологический - осуществляет меры по превращению человека из состояния стацпара в состояние стацсимба.

1.5.

Идеологический - внедряет во все общественные сферы элементы ноосферного мировидения.

Во-вторых, через СМИ создаётся мотивация у руководителей государств и их гражданских обществ потребности в необходимости взятия на баланс бюджета страны все виды содержания Центров и их филиалов. При этом упор, в частности, делается на то, что **лидеры политической партии «Земля», став во главе своих стран, станут часть финан-**

совых потоков и материальных средств направлять тем, кто помог им стать первыми лицами.

В-третьих, организуется «Движение за реализацию Международного проекта «Ноосфера».

В-четвёртых, создаются политические партии «Земля» и общины Земной религии, при непосредственной поддержке Центров созданных во всех государствах.

В-пятых, государство принимает участие в решении вопроса о создании в ООН специальной структуры по ноосфере - МАН.

Именно МАН будет вплотную заниматься осуществлением частных проектов Проекта «Ноосфера», чем воплотит в жизнь **Стратегическую ноосферную образовательную инициативу по генерации стацсимбов в биоте нашей Планеты.**

Поэтому Проект, в условиях усиления глобальной конкуренции за ресурсы, напряжённости в различных областях межгосударственного и межрегионального взаимодействия, соперничества ценностных ориентиров и моделей развития, расширения очагов межнациональной и межконфессиональной напряжённости, заточен, в первую очередь, на устранение следующих экологических угроз:

немедленно остановить процесс обезнефтивания организма Планеты,

быстро довести снижение до ПДК электромагнитные излучения от технических средств, в короткие сроки ликви-

ровать запасы биолого-токсинного оружия,

прекратить эндоэкологическое отравление межклеточной среды высших организмов тяжёлыми металлами, радионуклидами и химическими токсинами,

запретить массовую вакцинацию людей в форме национального календаря прививок.

В связи с этим, Проект может быть воплощён в жизнь на основе программ Проекта. Здесь, из двух вариантов появления ноосферы на Планете: первый - эволюционный, т. е. превращение «биосферы в ноосферу» [1] – это «неотвратимый геологический процесс» [2], второй – революционный, управляемый – когда **рождение ноосферы «станет целью государственной политики»** [3], и этот, последний, должен быть реализован.

«Ноосфера – это следующий шаг для человечества» [4] было заявлено 26 июня 2009 года в ООН. И поэтому государства, входящие в ООН, должны взять за основу второй вариант Вернадского по построению ноосферы. Так как он является практически выполнимым в виде предлагаемого Проекта.

В идеологии Проекта идея сфокусирована на объединении усилий промышленно развитых государств на реализацию цели Проекта – вывести биосферу Земли на следующий уровень развития – ноосферный.

Проект разработан для рассмотрения, принятия и осуществления в рамках ООН и нацелен на развязку огромного

узла проблем, связанных с глобальными кризисами: геополитическим, мировоззренческим, религиозным, гуманитарным, экономическим, энергетическим и экологическим, и на создание системы коллективной ноосферной безопасности.

.1.

МЕЖДУНАРОДНОЕ АГЕНТСТВО ПО НООСФЕРЕ

Проект носит глобальный характер. Он опирается на общечеловеческую идею о создании всех условий, которые обеспечат устойчивое развитие нашей Цивилизации. Согласно этому **Проект воплощается в жизнь в полном объёме, рождая новый миропорядок. И тогда человек будет вечно служить интересам своей Планеты, а также своей Цивилизации.**

Проект «Ноосфера» выбирает из двух форм развития Человечества и Энергетики: эволюции и революции - вторую. Так как первая, занимая много времени, приведёт к коллапсу Цивилизации. Второй путь нет - это скачкообразный, качественный переход Общества от стацпаризма в состояние стацсимбизма, а в Энергетике - от технологий добычи энергии путём разрушения тел молекул и атомов к процессам освобождения её в ходе полного РАЗВИТИЯ плоти атомов и нуклонов в лазерных электрогенераторах.

Осуществление целей Проекта предполагает активное

участие РФ в ООН в рамках Экологической доктрины «Ноосфера», которая представляет собой идейно-практическое ядро проекта «Ноосфера».

Для реализации Проекта «Ноосфера», состоящего из 4-х частных проектов, ООН своим решением создаёт МАН и принимает следующие документы:

Экологическая доктрина «Ноосфера»:

Устав «Ноосфера планеты Земля»;

Программа «Построение ноосферы»;

Декларация «Культ Земли».

Положение «О Земной религии»;

Статус «Человек Ноосферы»

Положение о Международном институте Кадастра географии биологически активных зон Земли.

Рекомендация о 26-летием (2024-2050 гг.) проведении мероприятий по Экологии в ООН.

ООН обязывает МАН специальным соглашением ежегодно представлять Генеральной Ассамблее ООН доклад о своей деятельности.

Программа построения Ноосферы включает в себя пять частных проектов:

Проект «Ноосфера»;

Проект «Лазерная энергетика»;

Проект «Земная религия»;

Проект «Стацсимбионтизм»;

Проект «Мировоззрение».

К предмету регулирования МАН относятся:

правовое положение;

принципы организации;

цели создания и деятельности;

порядок создания и реорганизации.

Целями деятельности МАН являются:

проведение международной политики и обеспечение единства управления в ходе перевода биосферы на ноосферный уровень;

содействие созданию, производству, эксплуатации и утилизации лазерных электрогенераторов;

мониторинг запрета на создание стратегического лазерного оружия;

создание благоприятных условий для становления Земной религии;

совершенствование педагогической системы воспитания ноосферного человека – симбионта Земли;

распространение научного материалистического мировоззрения.

Для достижения целей, предусмотренных Программой, МАН, от имени ООН, наделяется полномочиями по осуществлению межгосударственного управления при:

построении основ Лазерной энергетики;

создании учреждений Земной религии;

организации педагогики ноосферного человека;

утверждении материалистического мировоззрения.

МАН создаёт специальные резервные фонды для финансирования затрат, предназначенных для обеспечения ускоренного развития частных проектов в государствах – членах МАН.

Специализированным соглашением с ООН установлена компетенция Генерального Секретаря ООН применительно к процедуре создания и осуществления уставной деятельности МАН.

Органами управления МАН являются:

Высший орган – Генеральная Конференция;

Совет Управляющих;

Секретариат, возглавляемый Генеральным директором МАН.

Местопребывание руководящих органов: штаб-квартира – г. Боровск Калужской обл. РФ; региональных отделений: г. Бургас (Болгария), Харбин (Китай), Атланта (США), Сальвадор (Бразилия), Перт (Австралия).

Генеральная Конференция ежегодно проводит сессии, в которых участвуют представители государств – членов МАН. На Генеральной Конференции избираются управляющие директора Совета Управляющих и Генеральный директор Секретариата. Она контролирует работу Секретариата.

Совет Управляющих – коллективный исполнительный орган МАН. Он собирается 5 раз в год. Состоит из 50-ти управляющих директоров, правомочных принимать решения, обязательные для выполнения всеми странами – членами

ми МАН.

В функции Совета Управляющих входит определение повестки дня Генеральной Конференции и других органов МАН, назначение Генерального директора МАН (секретариата), создание вспомогательных органов, комиссий, координирование деятельности МАН с деятельностью других международных организаций и т. д.

Генеральный директор (секретариата) МАН является единоличным исполнительным органом управления.

Секретариат имеет в своём составе отделы:

ноосферы;

лазерной энергии;

Земной религии;

стацсимбионтизма;

мировоззрения;

кадастра географии биологически активных зон Земли;

научных исследований;

сотрудничества;

администрации.

МАН организует различные комитеты, комиссии, региональные конференции и т. п.

Основными направлениями в деятельности МАН являются:

содействие государствам – членам МАН в построении основ ноосферы, в том числе лазерной энергетике и восстановление идеологии Земной религии на научных началах;

разработка конвенций и рекомендаций;

обучение и просвещение по вопросам, входящим в уставной круг деятельности;

оказание технической и технологической помощи государствам – членам МАН.

Конвенции МАН становятся обязательными для государств - членов МАН в случае их ратификации. Ратифицируя Конвенцию, государство берёт на себя обязательство принимать необходимые меры для эффективного применения её положений.

По ходу реализации частных проектов Программы построения «Ноосферы» МАН, кардинально разрешая проблемы, которые связаны с глобальными кризисами, неуклонно выводит состояние биосферы на ноосферный уровень развития.

Однако, на первом этапе реализации Программы, основная тяжесть ляжет на РФ, которая должна создать Международный институт «Проект Ноосфера» (далее Институт) в одном из своих наукоградов. Это предопределено фундаментальностью и высокими наукоёмкими технологиями, задействованные в Программе.

Институт разрабатывает совокупность норм права в области идеологии, религии, культуры, образования, экологии, экономики и энергетики и предлагает их к исполнению на уровне государств, их объединений и ООН. Одновременно Институт активно участвует в управлении процессами

устойчивого развития в системе: «Природа – Общество – Человек», уделяя особое внимание качеству созидания ноосферой личности с эколого-ориентированным мировоззрением, так называемого, стацсимба Земли.

Институт участвует в выработке мер по гармонизации взаимодействий в перестраиваемой модели потребления, как её материальной составляющей, измеряемой массой и энергией, так и духовной.

И если для первой устанавливаются пределы, то для второй их нет. Человек может всю жизнь углублять свои научные знания и духовно развиваться, совершенствовать социальные отношения, вести философ-

ские и религиозные искания, структурировать ноосферное общество.

Выполнение уставных задач Институт возлагает на свои профильные органы:

Отдел ноосферы;

Отдел лазерной энергетики.

Отдел Земной религии.

Отдел стацсимбионтизма.

Отдел мировоззрения.

Отдел Кадастра географии биологически активных зон Земли.

Отдел международного взаимодействия с национальными центрами по осуществлению **проекта «Ноосфера»** (далее Центры).

Национальные Центры в свою структуру, кроме указанных выше отделов, включают «Отдел постоянных двухнедельных курсов по подготовке лидеров политической партии «Земля» и священников Земной религии». **Этот Отдел будет создавать и управлять «Постоянными факультативными 2-х недельными курсами подготовки лидеров политической партии «Земля» и священников Земной религии» при всех университетах и академиях в РФ и в других государствах.** Его задача вести отбор, учёбу и движение по карьерной лестнице слушателей и преподавателей, а также политическое, материальное и финансовое их сопровождение в организациях политической партии «Земля» и в общинах Земной религии.

Полноценное функционирование Центров и Института изменяет политический и экономический климат, доводит сознание гражданского общества до мысли об острой необходимости начать структурные ноосферные преобразования в своей модели потребления и развития, с тем, чтобы предотвратить приближающийся экономический и демографический коллапс на Планете.

В это время Институт немедленно инициирует процесс создания в ООН новой структуры – МАН.

С появлением МАН Институт прекратит свою деятельность. Но пока МАН нет, Институт и Центры запускают частные проекты, используя все свои возможности.

Особое внимание Институт будет уделять реализации

проекта «Земная религия». Эту религию надо восстанавливать, но на научной материалической мировоззренческой основе. Для этого необходимо ускоренными темпами готовить Кадры священников Земной религии.

Профильные структуры Института и Центров должны оказывать помощь приверженцам Земной религии в формировании их религиозных общин и предоставлении им материальной базы и финансовой поддержки, конечно, учитывая национальные культурные ценности каждого народа.

Одним из основных объектов внимания Земной религии станет забота об охране биосферы, которая постоянно «требует социальной преданности, даже квазирелигиозного характера... посвящения в этику мира живого, которая выходит за рамки научного знания, хотя и совместима с ним, и ведомо его открытиями» [5].

Институт, а потом МАН, в течение многих десятилетий будут осуществлять проект «Стацсимбионтизм», изменяя вектор развития состояния человека – стацпара в состояние Человека – стацсимба, в ноосферную личность с эколого-ориентированным мировоззрением, обеспечивая тем самым стабильное устойчивое развитие человеческого рода в рамках ноосферной духовно-экологической модели.

Проект «Стацсимбионтизм» ставит в зависимость устойчивое развитие человеческого рода, его счастье и светлого будущего от:

Во-первых, сохранения оптимального равновесия меж-

ду Деревней (традиционным обществом) и Городом (индустриальным обществом), так как в Деревне женщина может родить 22-25 детей, запрограммированных ей природой, из которых первые и последние относительно духовно-физически дефектны (как в колоске, где верхние и нижние зёрна щуплы и неполноценны), а в Городе, где резко падает смертность и рождаемость, женщина даёт жизнь, как правило, первому и последнему ребёнку, что ведёт не просто к простому замещению поколений людей, а к неизбежной деградации, вырождению и к исчезновению Человека из биоты Земли как вида.

Во-вторых, накапливания научных знаний, роста нравственных качеств, моральных ценностей общества и его технических возможностей, а также мудрости Человека—стацсимба, который обязан найти наилучшее применение всему вышеперечисленному, чтобы сохранить ход своего устойчивого развития.

Научной идеологической основой Проекта является частный материалистический **проект «Мировоззрение»**. Институт и его Центры, своими профильными органами в тесном взаимодействии с государственными образовательными и культурными учреждениями, формируют у молодых поколений материалистические мировоззренческие ноосферные знания, ценностные установки, экологическую культуру и ориентиры педагогическими средствами.

Проект «Мировоззрение» нацелен на «экологизацию»

миро- воззрения человека, суть которой состоит в том, что надо совершить «экологическую переориентацию всех видов человеческой деятельности, всего общественного производства, исходя не из экономических побуждений и соображений, а из ценностных мировоззренческих установок каждого человека» [6].

Таким образом, проблему устойчивого развития Цивилизации в ситуации взрывного развития экономики и в условиях ограниченных материальных ресурсов Земли, решает революционный путь, который совершает: переход от экстенсивной модели развития к интенсивной. Революционный путь устраняет в области жизнеобеспечения Человека «стойкий дисбаланс между уровнем развития и уровнем дематериализации» в каждой сфере экономики, ускоряя её так, чтобы «она нагнала темпы прироста и положила конец безудержному повышению потребности природных ресурсов Земли» [7]. Он сообщает Человеку гражданственность, бодрость, жизнерадостное мироощущение, веру в успех, в прогресс и гарантирует светлое будущее его внуков и их поколений. При этом сейчас, стоя на перепутье своей Истории, «Человек... должен взять на себя ответственность за сохранение развития... согласуя свою практическую деятельность с законами природы» [8].

Эволюция (лат. Evolution – развёртывание) – непрерывное, постепенное количественное и качественное изменение.

Словарь иностранных слов. С.792, М. Госиздат ин. и нац. словарей, 1955.

.2.

ЭВОЛЮЦИОННЫЙ ПУТЬ

Проект рассматривает эволюционный путь развития как тупиковый.

13 марта 1972 года в Вашингтоне в Смитсониевском институте Донелла Медоуз, Деннис Медоуз, Йорген Рандерс и Уильям Беренс представили коллективный труд: «Пределы роста. Доклад Римскому клубу». В Докладе они показали результаты некоторых ключевых тенденций мирового развития с учётом взаимодействия экологической, демографической, экономической и ресурсных сфер, которые неизбежно приводят к катастрофе, и предложили, как решение проблемы, концепцию **«нулевого роста»** экономики и численности населения Земли.

Они обнародовали итоги просчёта десяти сценариев мирового развития на период с 1970 по 2100 годы и сделали вывод, что существующие темпы расходования ресурсов, роста экономики и населения к концу XXI века вызовут экономический и демографический коллапс, который будет сопровождаться нарушением стабильности окружающей среды.

Правящая элита Планеты приняла к исполнению концеп-

цию «нулевого роста» как синоним «устойчивому развитию» и немедленно стала реализовывать СиПоЖиЧеР (система подавления жизни человеческого рода - это программа остановки роста демографических процессов), включающей в себя: программы производства ГМО продуктов, распространения наркотиков, антикультурных направлений, генерирования новых форм неизлечимых болезней (СПИД, ковид-19 и др.), войн, голода и нищеты.

Авторы Доклада через 30 лет в 2004 году издадут книгу «Пределы роста. 30 лет спустя». Они опять констатируют, что существует принципиальная конечность ресурсного потенциала биосферы и видна широкая панорама кризисных явлений в современном мире; что человек не предпринимает важнейших мер, чтобы обеспечить стабильность своего развития; что глобальные характеристики природы Земли продолжают ухудшаться и на повестку дня не ставится ребром вопрос о немедленной смене вектора развития Цивилизации; что мировая элита боится трудностей, связанных с перестройкой сознания целых народов, изменениями их систем ценностей, жизненных ориентиров и стимулов; что быстро сужаются возможности для перехода к устойчивому развитию; что необходимо срочно уменьшить экологическую нагрузку на биоту Планеты.

Закономерен вопрос к авторам Доклада: Что и Кто препятствует дальнейшей эволюции человеческого рода и его устойчивого развития?

Ответ таков:

во-первых, Что – это нынешнее состояние человека, находящегося в фазе эволюции стацпара (стационарного паразита), который «без задней мысли» уничтожает ускоряющимися темпами ограниченные материальные ресурсы Земли;

во-вторых, Кто – это политические и экономические элиты, которые находятся у власти во всех государствах мира, любой ценой отстаивают свои корпоративные и узконациональные интересы.

Так что же? Безнадёга? Почему нельзя совершить революцию?

Ведь только революция способна изменить ситуацию!

Революция (фр. Revolution) – коренное качественное изменение, скачкообразный переход от одного качественного состояния к другому, от старого к новому.

Словарь иностранных слов, С. 592. М., Госиздат иностр. и нац. словарей, 1955.

1.3. РЕВОЛЮЦИОННЫЙ ПУТЬ

Проект рассматривает революционный путь развития как единственный в ходе выживания Цивилизации и созидания ноосферной оболочки Планеты.

Дорожная карта такого пути находится в Программе построения Ноосферы, состоящей из **пяти част-**

ных проектов: «Ноосфера», «Лазерная энергетика», «Земная религия», «Стацсимбионтизм», «Мировоззрение». Комплексная их реализация в течение нескольких десятилетий переводит большую динамическую мировую эколого-экономическую систему в русло устойчивого развития.

Однако существуют этому препятствия, указанные выше. Поэтому сначала надо создать благоприятные условия, а именно:

во-первых, иметь заинтересованность элит осуществить Программу построения ноосферы;

во-вторых, через ООН руководить усилиями государств по реализации частных проектов;

в-третьих, так как 1-й и 2-й пункты пока не действуют, то следует привлечь к Программе гражданское общество, неравнодушных людей;

в-четвёртых, это легитимный, международно-общественный, объективный, единый, и последовательно логически связанный концепт устойчивого развития человеческого рода, ставящего задачу качественного преобразования всех параметров его жизни во всех её сферах, который надо немедленно привести в движение;

в-пятых, это Экологическая Доктрина Планеты, идеи которой необходимо срочно осуществить.

Опыт показывает, что капиталистическая Система самостоятельно или под давлением природных факторов созна-

тельно не может себя ограничивать и оперативно реагировать на сигналы, сообщающие о приближении к пределам, чтобы успеть их вернуть в область устойчивости.

Наступил момент, когда Человек должен показать свою власть и

взять в свои руки рычаги управления процессами устойчивого развития. Такими рычагами управления должны стать институты норм права, регулирующие общественные отношения в области эколого-экономической системы. К этим институтам относятся:

Международное агентство по ноосфере при ООН.

Международный институт «Проект «Ноосфера».

Национальные Центры по осуществлению проекта «Ноосфера».

Национальные политические партии «Земля».

Национальные религиозные общины «Земной религии».

Национальные государственные корпорации Лазерной энергетики.

Основная тяжесть на первом этапе реализации Проекта ляжет на структуры Международного института «Проект «Ноосфера». В частности, на **эффективные революционные действия лидеров политической партии «Земля» не только в РФ, но и в других развитых странах, а также их союзников – священников Земной религии.**

При этом, политические партии «Земля» во всех странах мира создают революционные ситуации и демократическим

путём берут власть. После этого они приступают к революционным преобразованиям в экономике, энергетике, геополитике, в религии.

Таким образом, **проблему устойчивого развития Человека, его рода в ситуации взрывного развития экономики и в условиях ограниченных материальных ресурсов Земли, решает революционный путь**, который совершает: переход от экстенсивной модели развития к интенсивной. К этому выводу пришли через столетия и сторонники эволюционного пути. Они перестали искать способы «мирного изменения структуры системы» [9] путём «умения видеть, создания групп единомышленников, правдивости, обучения и любви» [10], видя «отрицание очевидных фактов» [11] и невозможность «стронуть с места устоявшуюся систему» [12], так как для этого «нужна отвага» [13], которой у них нет. И успокаивают себя констатацией: «у нас достаточно человеческих качеств, чтобы претворить в жизнь плановое сокращение нагрузки на окружающую среду со стороны Человека, чтобы осуществить переход к устойчивому развитию и миру, который для большинства людей будет лучше, чем сегодняшняя действительность» [14]. Они не поняли главного – у эволюционного пути нет времени его пройти. К концу XXI века их ждёт небытие.

Революционный путь в решении проблемы устойчивого развития человечества предлагает Программа построения «Ноосферы». Программа устраняет в

области жизнеобеспечения Человека «стойкий дисбаланс между уровнем развития и уровнем дематериализации» [15] в каждой сфере экономики. Она сообщает Человеку бодрость, жизнерадостное мироощущение, веру в успех, в прогресс и гарантирует светлое будущее его внуков и их поколений.

И первый шаг на этом пути делают Институт и его Центры. При этом фундаментальность и высокая наукоёмкость, а также высокие технологии, задействованные в Проекте, предполагают наличие уже существующей научно-технической основы. Этот ресурс есть в РФ.

1.4. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ДОКТРИНА «НООСФЕРА»

Экологическая доктрина «Ноосфера» (далее - Доктрина) является Проектом будущего мира на Земле. Идеи Доктрины сфокусированы не только на выращивание духовно и физически развитого человека с эколого-ориентированным материалистическим мировоззрением, но и на всемерное укрепление единства гражданского общества вокруг Правящей Элиты. Она исходит из того, что:

1. Идеология – система ценностей.

В основу эколого-ориентированной материалистической идеологии Проекта будущего мира заложена стратегическая цель Человечества, а именно: растить духовно и физиче-

ски здоровых людей, которые будут иметь приоритетом: гражданственность, духовные и демократические ценности, личную свободу, открытость, честность, совесть, мобильность, высшее образование; жить в динамичном обществе с массовой стацсимбной (стационарно-симбионтической) культурой и с народно-государственной рыночной экономикой и финансами.

Идеология - это мотивация деятельности и в Доктрине ей отводится особая роль. Понятие «идеология» включает не только систему идей, представлений, понятий, взглядов, характеризующую какую-либо социальную группу, класс, политическую партию, общество, и отражающую их отношение к действительности, но и систему ценностей, которые определяют направление развития личности, общества, государства и земной Цивилизации.

2. Нефть – кровь Планеты.

Доктрина утверждает, что обезнефтивание организма Планеты – это главная Угроза для Земли и будущего мира Землян.

3. Ноосфера.

Цель Доктрины - ликвидировать экологический кризис и направить Человечество на путь устойчивого разумного развития.

4. Лазерная энергетика.

В Доктрине, наряду с идеологической составляющей, лазерная энергетика является её основным элементом и опре-

деляет в Проекте суть энергетической безопасности будущего мира.

5. Земная религия.

В концепции Доктрины Земная религия определяет духовную жизнь гражданского общества при формировании Будущего мира на Планете. Она, в отличие от «небесных» религий, нацеленных на порабощение человека, выращивает людей гражданами своей нации и мира. В рамках Доктрины станет способствовать непрерывному освоению духовно-нравственных ценностей и культуры своего народа, формировать его экологическое мышление и развивать культурную практику поклонения Земле.

6. Мировоззрение.

В Доктрине материалистическое мировоззрение, как «система обобщённых взглядов на объективный мир и место человека в нём» [16] является основным идеологическим элементом в построении основ будущего Человечества и установления нового миропорядка.

7. Международное агентство по ноосфере.

Осуществление этих положений Доктрины предполагает активное участие РФ в ООН в рамках Экологической доктрины «Ноосфера», которая представляет собой идейно-практическое ядро программы построения «Ноосферы».

Для реализации программы построения «Ноосферы», состоящего из 5-х частных проектов, ООН своим решением создаёт МАН и принимает следующие документы:

Экологическая доктрина «Ноосфера».

Устав «Ноосфера планеты Земля»;

Программа «Построение ноосферы»;

Декларация «Культ Земли»;

Положение «О Земной религии»;

Статус «Человек Ноосферы»;

Положение о Международном институте Кадастра географии биологически активных зон Земли.

Рекомендация о 26-летием (2024-2050 гг.) проведении мероприятий по экологии ООН.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Экологическая Доктрина Планеты, как Проект будущего мира, официально принятая ООН к осуществлению, станет инструментом по устранению экологических угроз как Земле, так и Человечеству. «Реализация Проекта породит ноосферу, как «новую стадию развития биосферы, при которой разумная деятельность становится определяющим фактором её эволюции» [17], и переведёт её на очередной, более высокий уровень. При этом биосфера, как «среда жизни одной из земных оболочек, состав, структура и энергетика которой определяется совокупной деятельностью всех живых организмов, их взаимодействием со средой обитания, охватывает приземную часть атмосферы, гидросферу и верхнюю часть литосферы, которые взаимосвязаны сложными процессами миграции вещества

и энергии» [18]. Она будет по программе построения «Ноосферы» восстановлена в тех пределах, в которых была до возникновения человеческой цивилизации (от лат. *civilis* – гражданский, общественный, государственный).

И самое главное положение в Экологической доктрине в том, что до сознания Человека должна дойти суть того, что Планета ЖИВАЯ и нефть – её кровь, а магнитное поле Земли постоянно взаимодействует с магнитным полем Человека. Иссякнут нефть и магнитное поле, тогда Планета и Человек умрут. Вот где скрыта истинная причина коллапса Цивилизации, наряду с экономическим и демографическим.

Литература

Вернадский, В. И. «Размышления натуралиста. Кн. 2. Научная мысль как планетное явление». М., «Наука», 1944 г., с. 109.

Там же, с. 109.

Там же, с. 66.

Человек и общество. Ноосферное развитие. Москва-Белгород. Бел. Обл. типография. 2010., с. 459.

Энциклопедия систем жизнеобеспечения. Знания об устойчивом развитии, т. 3, с. 537, М. «Магистр-Пресс», 2005 г.

Там же, т. 1. С. VI.

Там же, т. 1, с. X.

Большаков Б. Е., и др., «Устойчивое экономическое развитие в условиях глобализации и экономики знаний. Концептуальные основы теории и практики управления», М., «Экономика», 2007 г., с. 17.

Донелла Медоуз, Йорген Рандерс, Деннис Медоуз, «Пределы роста. 30 лет спустя», М., ИКЦ «Академкнига», 2008 г., с. 292.

Там же, с. 292

Там же, с. 13.

Там же, с. 291.

Там же, с. 291.

Там же, с. 304.

Энциклопедия систем жизнеобеспечения. Знания об устойчивом развитии, т. 1, с. X, М. «Магистр-Пресс», 2005 г.

Советский энциклопедический словарь. М., «Советская Энциклопедия», 1983 г., с. 809.

Новейший энциклопедический словарь, М.: АСТ. Астрель. Транзиткнига, 2004, с. 881.

Там же, с. 134.



ШУБАЕВ Г.В.

**ПРОЕКТ
«ЛАЗЕРНАЯ
ЭНЕРГЕТИКА»**

Ярославль, 2018

*«Энергия (греч. *energeia* – действие, деятельность) общая количественная мера различных форм движения материи».*

Советский энциклопедический словарь, М., Советская энциклопедия, 1985 г., с. 1545.

ГЛАВА 2. ПРОЕКТ «ЛАЗЕРНАЯ ЭНЕРГЕТИКА»

ПРЕДИСЛОВИЕ

Предлагаемый Г. В. Шуваевым «Проект Лазерная энергетика» (далее - Проект) является **эпохальным событием** в развитии технической цивилизации Человечества. Этот Проект, если его воплотят в жизнь, оставит навсегда в прошлом нынешний энергетический комплекс. Современная энергетика: углеводородная, водная, атомная и альтернативная задавлена экономо-, политико- и экологическими проблемами. Развитые страны пытаются их разрешить. В частности, избавиться от углеводородов. ЕС «активно продвигает идеологию энергоперехода – отказа от углеводородов и достижения «климатической нейтральности» к середине столетия. Европейцы хотят навязать нашей стране выгодное для себя разделение труда: мы производим и поставляем на континент уже не природный газ, а «климатически нейтральный» водород, при этом CO_2 мы должны утилизировать са-

мостоятельно и сами же модернизировать с метана на водород газотранспортную инфраструктуру, а вот оборудование для извлечения водорода, нам, конечно, поставят европейцы». (ж-л «Эксперт», 18-24.01.2021 г. № 4 (1191), с. 11).

Поэтому в 2019 году ЕС приняла документ «Зелёный курс», где поставлена цель – достижение к 2050 году углеродной нейтральности, «опираясь на развитие ВИЭ и декарбонизированных газов, в первую очередь H_2 ».

ФРГ, в рамках «национальной водородной стратегии» 2020 года, для продвижения интересов германского бизнеса за рубежом, правительство выделяет 2 из 9 миллиардов Евро – для содействия созданию крупных производств, начиная с электролизёров гигаваттного уровня, на основе технологий и оборудования «Сделано в Германии». Однако, дальний транспорт H_2 или метано-водородных смесей из РФ в ЕС нецелесообразен и недопустим по химико-физическим и технологическим причинам» («Независимая газета» 19 января 2021 года, № 8 (8059), с. 12).

Итак. Откуда и из-за чего этот сыр-бор загорелся? Ответ: вино-ват парниковый эффект, в который выбросы в атмосферу углекислого газа вкладывают основную долю – «от 50 до 65 %, в то время как метан – около 20%, окислы азота – примерно 5%, озон, фреоны и другие газы – около 10-25%. Всего парниковых газов около 30.

Промышленно развитые страны дают 2/3 всех выбросов парниковых карбонизированных газов и 3/4 окислов се-

ры и азота. Они ответ-ственны за выбросы в атмосферу 90% веществ, разрушающих озоно- вый слой» (Воронков Н. А. «Экология: Общая, социальная, прикладная», Москва: «Агар», 2000 г., с. 396).

Транспорт является вторым по значимости антропоген- ным ис- точником выбросов в атмосферу парниковых газов. И на первом месте – автомобильный. «Только 8% жителей Земли ездят на автомобилях. Они являются основными за- грязнителями городов с интенсивно развитым транспортом, особенно по угарному газу, углекислому, оксидам азота, дву- окиси серы» (Воронков Н. А. «Экология: Общая, социаль- ная, при-кладная», Москва: «Агар», 2000 г., с. 397).

Поэтому Норвегия и многие другие европейские страны плани- руют отказаться от автомобилей через 5-10 лет и плавно пересесть на электромобили. Китай от них не отста- ёт. Но электромобили также вы- брасывают в атмосферу уг- лекислый газ из своих аккумуляторов. Каж- дый аккумуля- тор даёт на кВт/ч ёмкости 125 кг CO₂. Переход на массо- вое производство электромобилей повлечёт за собой мно- гие триллионы долларов на строительство огромного коли- чества генерирующих стан- ций, подстанций, ЛЭП, пунктов заправки.

Государства, чтобы снизить объёмы выбросов в атмосфе- ру пар-никовых газов, не только постоянно разрабатыва- ют и внедряют всё но-вые экологические нормы, которым должны соответствовать выпускае-мые автомобили, чтобы

достичь «нулевых» выбросов (в этом плане

США уже навязали всем странам правила соблюдения норм токсичности бензинов, используемых в ДВС, в виде стандартов Евро – 1,2,3,4,5), но и приняли Акт – «Киотский протокол» - первый международный документ, использующий рыночный механизм для решения «парникового эффекта», как глобальной экологической проблемы» (Большая энциклопедия в 62-х томах, т. 21, Москва:«Терра», 2006, с. 389).

ЕС, в рамках Киотского протокола, начал разработку и активное публичное обсуждение системы внутренней торговли квотами на выбросы парниковых газов с 2000 года. Государства ЕС должны обеспечить жёсткие санкции по выполнению к объёму выбросов. За невыполнение обязательств устанавливаются штрафы в размере 40 Евро за тонну CO_2 в пилотный период и 100 Евро за тонну во время действия первого периода обязательств. Так появился новый вид бизнеса – торговля эмиссионными квотами.

Но это не решение проблемы парникового эффекта. Несмотря на все международные усилия, выбросы в атмосферу CO_2 неуклонно растут. Если в конце XX века темпы сжигания углерода были 6 миллиардов тонн в год, а природа Земли может усваивать только 2 миллиарда тонн, то уже «в 2019 году в планетарном масштабе выбросы составили 54 миллиарда тонн эквивалента CO_2 . Если мы хотим ограничить глобальное потепление $1,5^0\text{C}$, нам необходимо сокра-

тить выбросы до 40 миллиардов тонн к 2030 году. К этому моменту нужно полностью остановить добычу ископаемых видов топлива» («Независимая газета», 10 декабря 2020 г., № 245 (8009), с. 11).

Таким образом, достигнутое современным человеком благосостояние в городах полностью зависит от электроэнергии ТЭС, ГЭС, АЭС, которые в ближайшее время исчерпают свои природные источники. Поэтому современная экономика, сельское хозяйство, экология, социум в упадке, а политические взаимоотношения между государствами на грани военных конфликтов. Всё движется к глобальному планетарному катаклизму с дефицитом кислорода, питьевой воды и переходом на нездоровую технологическую пищу.

В случае атомной войны, континентальных сдвигов в земной коре, вулканической деятельности, землетрясений, цунами – всё достигнутое благосостояние человеческой современной цивилизации исчезнет.

От страха перед неизвестностью человек должен готовить себя сейчас к выживанию в экстремальных условиях по типу «Ноевого ковчега», а вот здесь и нужны спасительные «лазерные генераторы» Г. В. Шуваева. Именно они, автономные, малогабаритные смогут обеспечить и спасти в любом замкнутом или ограниченном пространстве сообщество людей. Как это уже описано в Библии, когда Моисей спасал 40 лет от голода своих израильтян «манной небесной», которую

получал в атомном реакторе.

Вторым эпохальным событием является изобретение Г. В. Шуваевым процесса, который протекает в лазерных электрогенераторах, который, по сути, практически есть «природный ядерный синтез»: фотосинтез, хемосинтез, биосинтез, кристаллосинтез. Это третий уровень развития современной химии: электронная химия, компьютерная химия, ядерная химия, когда протекающие процессы в атоме мы рассматриваем на уровне нуклонов, позитронов, гравитонов.

Все природные процессы самопроизвольно протекают на уровне протонов, нейтронов, изотопов водорода и гелия как на звёздах, так и на планетах.

К сожалению, этот холодный ядерный синтез ещё не принят современной академической наукой, что и сдерживает практическое внедрение множества открытий в этой области. В связи с этим, Проект Г. В. Шуваева «Лазерная энергетика», заявленный ещё в 2006 году, также претерпевает все сложности в прохождении этих барьеров в науке.

Третьим эпохальным событием является то, что Г. В. Шуваев изобрёл способ физического разрушения тел атомов и нуклонов с помощью сфокусированных лазерных лучей импульса лазерного излучения в точке фокуса, интенсивностью более 10^5 МВт/см² и образующиеся, при этом, электромагнитные поля утилизируются в электрический ток в лазерном электрогенераторе, который сразу же передаётся

внешним и внутренним потребителям.

Четвёртым эпохальным и событием станет то, что производство и функционирование сотен миллиардов лазерных электрогенераторов, разной мощности и назначения, покроем все потребности в энергии Земли. Они станут использоваться в качестве автономных источников, как в транспортных средствах, заменив ДВС, так и в отдельных объектах промышленности, ЖКХ и сельского хозяйства.

Все технологии для этого существуют. Только надо их соединить в одном месте. И тогда лазерный электрогенератор заживёт собственной жизнью. Для этого не требуется никаких финансовых средств. Вопрос о внедрении остаётся только за политической волей власти и её института – Минэнерго.

Пятым эпохальным событием будет не «Зелёный переход» к климатической нейтральности для Европейского Союза и не предотвращение роста средней мировой температуры больше чем на $1,5^{\circ}\text{C}$, а возвращение состояния атмосферы Планеты к норме когда станут функционировать объекты Лазерной энергетики.

Реализация данного Проекта потребует объединения всех разумно мыслящих сил, которые возьмут на себя ответственность за будущее Человечества, его цивилизации и выживания в этих экстремальных условиях, которые создали на планете Земля сами же люди.

Проект Г. В. Шуваева является авторским, новаторским

подвигом в достижении поставленной высокогуманной цели и должен получить положительный отклик у людей различных профессий, которые не равнодушны к своей собственной судьбе, к будущему своих детей и внуков.

Туренко Федор Петрович, Доктор химических наук, Академик РАЕН, профессор, заведующий кафедрой БЖД

Электростальского политехнического института филиала МИСиС (М).

ВВЕДЕНИЕ

Проект «Лазерная энергетика» (далее Проект) должен стать опорой ЭКОПОЛИТИКИ ООН. Это связано с тем, что **экополитика – это наука, не только изучающая взаимоотношения Человечества, гражданского общества и государства с окружающей средой Планеты и с многообразным воздействием Космоса на жизнь землян, животный и растительный мир, но и средство, обеспечивающее устойчивое развитие человеческого рода. Это предопределяет злободневность и крайнюю необходимость воплощения в жизнь основ лазерной энергетики, являющийся одним из главных направлений Экополитики ООН.**

Впервые идея создания основ лазерной энергетики была опубликована в газете «Непознанный мир», № 1, 25 июня

1993 года в проекте «Гравитон». А к началу практического создания и использования – предложена делегату от города Волгограда на 5-й конференции СЭС¹ в г. Нижнем Новгороде Лавровскому Николаю Михайловичу, директору фирмы.

«Экозон» 7 апреля 1994 года. В это время, по словам Н.М. Лавровского, на его Фирму работало пять московских институтов. Для научного сопровождения проекта я предложил создать Энергоэкологическое общество «Гравитон», а он обещал финансовую поддержку последнему.

Однако, вышло по-другому. Толчок материализации идеи по созданию лазерного электрогенератора дал Соболев Валериан Маркович, профессор Волгоградского института материаловедения, генеральный конструктор стартовых ракетных комплексов СС-20 и «Тополь». Был образован Российско-американский научно-производственный центр «ГРУС» со штаб-квартирами в г. Волгограде, РФ и г. Колумбус, США.

С 1994 и по 1999 годы были проведены сотни экспериментов физического разрушения SiO_2 (кварцевого песка), был открыт новый источник энергии и получали низкотемпературную плазму [1], изготовили электрогенераторы мощностью 3, 5 и 10 кВт [2]. Работы велись в РФ и в США. Так, наряду с химическими, появился физический источник тока, а с ним и возможность на самом деле окончательно решить задачу обеспечения полной энергетической независимости каждого юридического и физического лица.

¹ 5 конференция СЭС проходила в г. Нижнем Новгороде с 5 по 7 апреля 1994 года. Я раздавал экземпляры газеты «Непознанный мир» с проектом «Гравитон» делегатам конференции, в том числе, Лавровскому Николаю Михайловичу, директору фирмы «Экозон».

«Компания «Плаг пауэр» (г. Лама, штат Нью-Йорк) начала их пробную установку по цене 4 тыс. долларов. Более ста компаний коммунальных услуг Детройта, Чикаго, Далласа, Дэнвера, а также более мелких городов штатов Флорида, Нью-Джерси, Калифорния и Айдахо стали готовиться к переключению на установку и эксплуатацию компактных электрогенераторов, видя в этом будущее электроэнергетики» [3].

Но вдруг установку электрогенераторов запретили. Почему? На московской пресс-конференции в августе 2001 г. Соболев В.М. истинную причину не назвал.

Я считаю, причиной послужили два мотива: первый – лазерная энергетика сделает ненужным «современный» энергетический комплекс, второй – установки являлись источником мощного нейтронного излучения в мгновения разрушения атомов SiO_2 .

Ситуация коренным образом изменилась после изобретения мной лазерного электрогенератора.

Существующая энергетика крайне экологически вредна и

экономически неэффективна, но однако пока рассматривается как основа энергетической безопасности будущего мира, так как она «во всё большей степени становится одним из ключевых элементов геополитики, определяя характер и конфигурацию международных отношений» [4]. Сейчас на Планете топливно-энергетический комплекс использует различные виды энергоисточников. Преимущественно углеводородные: нефть, газ, уголь и дрова. Его отходы в процессе производства энергии наносят биосфере Земли непоправимый экологический ущерб. Лазерная энергетика этим пороком не обладает и является экологически чистой и её энергоисточником служат атомы и нуклоны.

Подобная ситуация уже была на Марсе. Тогда марсоны нефтяной энергетикой загубили Планету. Они, обезнефтив её организм, убили Марс. Это было более 8 тысяч лет назад. Передислокация марсонов на Землю заняла почти одну тысячу лет. Сначала марсоны, в целях акклиматизации, осели на землях выше Полярных Кругов (Северного и Южного) и жили там тысячелетия. А затем принялись осваивать территории остальных материков Планеты. Они принесли землянам свою культуру, знания, технологии и идеологию **стацпаров**. Но свои самые сокровенные знания сохраняли в устной форме в течение тысячелетий в неизменном виде, передавая их от посвящённого к посвящаемому. Делали это так потому, что науки, как таковой, всё это время не было, и эти знания для практики не требовались. При этом, самоутвер-

ждаясь в общественной нише землян, марсоны последовательно уничтожали элиту племён и занимали её место.

И вот, зарождается наука, которая за последние 300 лет сделала стремительный рывок в своём развитии. И к XXI веку эти сокровенные, тайные знания потребовались.

О том, что это так, говорят факты:

Александр Македонский (352 – 323 гг. до н. э.) возмущённо пишет своему учителю Аристотелю (384 – 322 гг. до н. э.): «Ты поступил неправильно, обнародовал учения, предназначенные только для устного преподавания. Чем же будем мы отличаться от остальных людей, если те самые учения, на которых мы были воспитаны, сделаются общим достоянием? Я хотел бы превосходить других не столько могуществом, сколько знаниями о высших предметах» [5].

Владимир Иванович Вернадский (12.3.1863 г. – 6.1.1945 г.), опираясь на «скрытые» знания, говорил в 1910 году, что «перед нами открываются в явлениях радиоактивности источники атомной энергии, в миллионы раз превышающие все те источники сил, какие рисовались человеческому воображению» [6].

Энрико Ферми (1901 – 1954 гг.) сообщил Эдварду Теллеру (1908 – 2003 гг.) в начале 1942 года о том, что «атомная бомба может быть использована в качестве запала в водородной бомбе» [7]. Это он исходил из сути устных сокровенных знаний об энергии, содержащейся в нуклоне.

Гурген Ашотович Аскарян (1928 – 1997 гг.) 24.06.1969

г. получил диплом №67 за открытие «явления самофокусировки мощных электромагнитных и звуковых лучей в средах» [8]; что является одной из причин самоорганизации вещества в о-т со 2-го и по 10-й, включительно, ступени-слоя СПЖ. Это открытие раскрыло суть механизма энергетики звёзд и водородной бомбы. То есть, сущность устных сокровенных знаний марсонов в этой области науки состояла в том, что в сверхмощных световых полях звёзд гравитоны лучей, попадая в среду атомов, самофокусируются, разрушают их тела на нуклоны, а последние – на электроны и позитроны, что создаёт условия для самоподдерживающегося «горения» атомов и нуклонов. Эти сокровенные знания и данное открытие сделали возможным изобрести лазерный электрогенератор (см. с. 51-57). В его камерах воссоздаются звёздные условия «горения» атомов и нуклонов, но не «самоподдерживающегося разрушения», а управляемого по специальной программе.

При ценообразовании на лазерный электрогенератор, будет использован принцип «снятия сливок». Так как, это принципиально новый

товар и не имеет аналогов, причём, спрос не зависит от динамики цен, то, установив цены от 100000 руб. до 1,5 миллионов, вложенные средства будут окупаться каждые 3-5 дней.

Собственно Лазерная энергетика — это производство и функционирование сотен миллиардов лазерных электрогенераторов (ЛЭГ), разной мощности

и назначения. Они используются, в качестве автономных энергоисточников, как в транспортных средствах (наземных, водных и воздушных), вместо ДВС и турбин, так и в отдельных объектах: промышленности, ЖКХ и сельского хозяйства. Она опирается на природоподобные энергетические технологии добычи энергии действующие в лазерных электрогенераторах.

Все элементы этих технологий существуют и не требуют больших финансовых вложений. Необходима **политическая** воля, чтобы их объединить и наделить Минэнерго властными полномочиями лидера инновационного процесса создания **Лазерной** энергетики.

По Проекту ЛАЗЕРНАЯ ЭНЕРГЕТИКА использует нанотехнологии, применяемые в лазерном производстве. В рамках Проекта осуществляется: концептуальное проектирование, разработка, производство, реализация, сопровождение: эксплуатации, гарантийного и сервисного обслуживания, модернизации, ремонта и утилизации лазерных электрогенераторов, внедрения: новых нано-, пико- и фемтотехнологий и систем управления. В кооперации участвуют, различные отрасли, начиная с химической и металлургической и, кончая, лазерной.

Проект своими наукоёмкими и высокотехнологичными лазерными технологиями обеспечивает высокий уровень развития Шестому нано-технологическому укладу

(2010-2060 гг.) и принципиально улучшает систему управления мировой экономикой, обществом, подведя энергетическую основу под ноосферные преобразования. Проект предусматривает генерацию в «1000 кВт электричества в год на человека» [9]. При этом осуществлять этот Проект должны сначала, – Международный Институт «Проект Ноосфера» в одном из наукоградов РФ, а потом, в масштабе Планеты – Международное агентство по ноосфере, инициируя НИОКР по созданию лазерных электрогенераторов, разной мощности и назначения, в национальных Центрах и в их филиалах, будет ускорять процесс реформирования энергетического комплекса землян. В итоге произойдёт плавный переход к Седьмому – лазерному технологическому укладу.

Лазерная энергетика опирается на результаты фундаментальных открытий в ядерной и лазерной физиках, которые состоялись во второй половине XX века. Эти открытия показали, что при разрушении тел атомов и нуклонов, сфокусированными лазерными лучами, образуются мощные электрические и магнитные поля, интенсивностью около 2 миллионов Гаусс и напряжённостью до 100 миллионов Эрстед. Речь идёт об открытиях:

в 1963 г. «Оптического пробоя»;

в 1968 г. «скрытых» масс вещества в телах нуклонов;

в 1969 г. «явления самофокусировки, мощных электромагнитных и звуковых лучей, в средах»;

в 1980-х годах — возникновения сверхсильных магнит-

ных полей при разрушении, сфокусированными лазерными лучами, тел атомов и нуклонов.

Таким образом, Лазерная энергетика, разорвав связь нефти с энергетикой, закончит Эпоху ДВС – Эпоху «Ленуара Этьенна (1822– 1900 гг.), изобретателя практически пригодного ДВС в 1860 году» [10]. Она окончательно остановит процесс **обезнефтивания** организма Планеты и обеспечит энергетическую безопасность Человеческого рода. Транспорт – наземный, водный и воздушный перейдут на электротягу. В частности, сейчас Швеция разрабатывает пассажирские самолёты с электромоторами. Ставя на борт четыре батареи литий-ионных аккумуляторов весом 3,5 т, обеспечивая дальность полёта 400 км. Если заработает Лазерная энергетика, то ЛЭГ, имея вес меньше 100 кг, позволит, например, самолётам в свой фюзеляж помещать больше груза и не быть ограниченным в дальности полёта.

2.1. КОНЦЕПЦИЯ ЛАЗЕРНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

Концепция лазерной энергетики основывается на следующей системе принципов, которые определяют цели функционирования, характер отношений между юридическими и физическими лицами и взаимосвязей между отдельными элементами её структуры:

ЭКОНОМИЧНОСТИ, высокая степень которой достигается за счёт не только полного использования кинетиче-

ской энергии нуклонов (электронов и позитронов), освобождаемой при «размораживании» тел последних в ЦИКЛОНИЧЕСКИХ ЛАЗЕРНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЯХ «ГРАВИТОН» (ЦЛЭС «Г») (проект «ГРАВИТОН» на с.с. 60-65), на атомных (нуклонных) реакторах, но и минимизации потерь при её утилизации;

ЭКОЛОГИЧНОСТИ, чистота которой predetermined тем, что нуклоны, являющиеся отходами ЦЛЭС «Г» на реакторах атомов, подлежат 100-процентному сбору, а ЦЛЭС «Г» на реакторах нуклонов вообще безотходны и дают на выходе только электрический ток;

АВТОНОМНОСТИ, которая опредмечена в десятках милли-ардов ЦЛЭС «Г» на реакторах нуклонов, вмонтированных в корпуса объектов транспорта, промышленности, энергетики, жилищно-коммунального и сельского хозяйств и размещённых на сотне региональных ЦЛЭС «Г» на реакторах атомов, которые расположены вдали от крупных населённых пунктов и водоразделов, что обеспечивает максимальную децентрализацию энергоисточников;

АДИВЕРСИФИКАТНОСТИ, использование единственного вида энергоисточников – энергии нуклонов.

САНИТАРНОСТИ, ставшей возможной благодаря тому, что на региональных ЦЛЭС «Г» на реакторах атомов химико-радиационные отходы в полном объёме перерабатываются в нуклонное топливо для ЦЛЭС «Г» на реакторах нуклонов. В связи с этим оздоравливается водно-воздушно-поч-

венный климат соответствующих регионов и Планеты в целом.

ТЕХНОЛОГИЧНОСТИ, которая основывается на наукоёмких и чистых технологиях, что обеспечивает Человечеству высокий уровень ШЕСТОМУ нано-технологическому укладу (2010-2060 гг.) и плавный переход к СЕДЬМОМУ – лазерному, которые опираются на фундаментальные открытия в ядерной и лазерной физиках.

БЕЗОПАСНОСТИ, которая станет гарантом энергетической безопасности государств, что окончательно изменит геополитический расклад сил на Планете.

НООСФЕРНОСТИ, которая является энергетической основой для развития процессов ноосферогенеза в координатах энерго-, эколого- и экономической стабилизации ситуации в международных отношениях и предотвращения негативных последствий влияния энергетики на окружающую среду.

Таким образом, на основе идейной базы концепции Лазерной энергетики кардинальным образом решается энергоэкологическая проблема. В итоге человечество получает изобилие дешёвой и безопасной энергии, которая, к тому же, имеет широкий спектр децентрализации энергоисточников, резко снижает уровень угрозы проявления парникового эффекта (глобального потепления) и укрепляет международную безопасность, так как источники топлива для ЦЛЭС «Г» на реакторах атомов будут в каждом государстве.

«Страна, которая лидирует в экономике, основанной на чистой энергетике, будет лидером во всей мировой экономике».

Барак Хусейн Обама, Ежегодное (2009 год) президентское послание к Конгрессу США

«О положении страны», ж. Эхо планеты. — 2011. № 23. с. 10.

2.2. ЛАЗЕРНАЯ ЭНЕРГЕТИКА И ЭКОНОМИКА

В главе анализируются причины пороков и экономической неэффективности современного энергопромышленного комплекса (теплового, гидравлического, атомного и альтернативного), который составляет фундамент энергетики, служит мотором капитализации и роста экономики, и одновременно, предлагается решение проблемы — построить, на основе проекта «Лазерная энергетика», новый энергопромышленный комплекс, но, без недостатков старого.

Экономика (от греческого *oikonomike* — искусство ведения домашнего хозяйства) любого государства является единой системой, у которой отдельные элементы находятся во взаимозависимости, она постоянно решает проблемы достижения экономической, а в последние 100 лет и экологической, и экономической и энергетической эффективности

своей хозяйственной деятельности. Для неё всегда актуальны: выгодное соотношение между, полученными результатами производства — продуктами и материальными услугами, с одной стороны, и, при минимально возможных затратах ресурсов и средств производства, с другой, то есть, достижение наибольшей эффективности.

Это напрямую относится к энергетике, являющейся отраслью экономики. Тем более, что энергетика это и капитал- и ресурсоёмкая отрасль, но, с повышенным лагом, между началом инвестирования и получением конечной продукции, а с ней, и прибыли. И, так как энергетика сейчас является важнейшим показателем уровня развития экономики каждой страны, то чрезвычайно важным является правильный выбор наиболее эффективного, оптимального, беспроигрышного (с *min* риском) пути её развития на долговременную 20-, 30-, 40-, 50 летнюю перспективу.

На экономическую эффективность энергетики особо влияют решаемые задачи по обеспечению энергетической безопасности государства.

А это — мировая проблема. Рост населения Планеты уже превысил 8 миллиардов, а запасы энергоисточников, органического и ядерного происхождения, ограничены и быстро истощаются.

Экономика до 98% энергии получает в виде электричества. Лишь 2%, потребляемой конечной энергии, представляет собой энергия, вырабатываемая ДВС автомобилей, дви-

гателей самолётов и кораблей, мускульная энергия человека и животных [11]. Таким образом, экономика ежегодно потребляет 13 тераВатт электроэнергии [12]. При этом, 80% потребности в энергии удовлетворяется за счёт сжигания горючих ископаемых [13].

Установочная мощность всех электростанций мира в 2009 году составляла 4500 ГВт. Они в год производят почти 20 тыс. ТВтт. ч электроэнергии [14].

Экономика опирается на следующую структуру энергобаланса: Промышленность и ЖКХ — 4500 млн. тонн нефтяного эквивалента (тн.э);

Электричество и тепло — 3800 млн. тн.э;

Транспорт — 1830 млн. тн.э, использующие энергоисточники: Уголь — 2400 млн. тн.э;

Газ — 2200 — млн. тн.э; Нефть — 3700 млн. тн.э; Уран (АЭС) — 690 млн. тн.э;

ВИЭ (Возобновляемые источники энергии) — 300 млн. тн.э, при этом, установленная мощность энергоустановок на ВИЭ в 2009 г. достигла 1250 ГВт, а суммарная электрическая мощность ГЭС всего мира — 950 ГВт;

Биомасса — 1100 млн.тн.э[15].

Этот энергобаланс предоставляет каждой семье из пяти человек ежедневно «выпивать» ведро нефти, то есть, столько же воды, количество которой ей необходимо для физиологических нужд [16].

Экономика, только чтобы удовлетворять указанные объё-

мы энергонужд, должна строго выдерживать определённый диапазон цен на энергоисточники. Цены на энергоресурсы должны быть экономически приемлемыми. А для этого, уже, на стадии принятия решения о строительстве электростанции, экономисты обязаны использовать критерий *min* затрат, отражающих издержки производства и капитальных вложений и *max* прибыли. Экономическую эффективность, современного энергопромышленного комплекса, достаточно наглядно отражает КПД его структурных элементов. Так, например:

Уголь. Итоговый показатель эффективности разработки угольных месторождений, с учётом всех непосредственных затрат, составляет обычно 20-30% и, при этом, 40% мировой электроэнергии получают, сжигая уголь;

Газ. Уровень экономической эффективности добычи газа достигает — 70-80%, но потом, на его перекачку, уходит 25%;

Нефть. Нефтяные комплексы, по эффективности, занимают промежуточное положение. Примерно 50-60% [17], а ещё на перекачку-2% [18];

Уран. Около 1% [19], Об экономической неэффективности АЭС ниже;

Гидроэнергетика. В гидроэнергетике «суммарные потери примерно составляют 2/3 величины потенциальных. Это – холостые сбросы воды, фильтрация через плотину, утечки через затворы ГЭС, потери в электромеханическом оборудовании».

довании» [20]. То есть, нет дешёвой энергии, а есть неучтённые затраты. Так, в себестоимости энергии ГЭС отсутствуют затраты:

на формирование нового территориально-промышленного комплекса (ТПК), возводимого рядом со строящейся ГЭС;

на сооружение ТЭС, чтобы гасить сезонные объёмы выработки электроэнергии на ГЭС;

на диверсификацию и резервирование энергетических мощностей ТПК (как на самой ГЭС, так и, на специально сооружаемых ГАЭС и ТЭС);

на принудительное переселение людей из затопляемых территорий;

изменение климата в регионе ГЭС;

стоимость земли и природных ресурсов, на затопляемой территории.

Только, при строительстве 200 ГЭС, было затоплено 12 млн. га сельхозугодий [21]. Вот свежий пример: намечено строительство Эвенкийской ГЭС, мощностью 12 ГВт и стоимостью 14 миллиардов долларов, хотя, в радиусе 800 км, нет крупных потребителей; образуется водное зеркало площадью 9400 км², а затоплено будет земель — 8680 км² [22] или 868 тыс. га. Экономисты считают, что КПД современного энергопромышленного комплекса не превышает 40%, но это ниже, чем у костра в пещере [23]. Фактически, он где-то около 1%. Особенно ярко видна ущербная, намного ниже

1%, экономическая неэффективность АЭС. Например, Курская АЭС. 4 энергоблока РБМК-1000, мощность 4 млн. кВт.ч. [24].

П.Л. Капица — «АЭС — это атомная бомба, временно дающая электричество». Да, АЭС — это звено в производстве ядерного оружия. Через каждые три года каждая тонна, отработанного ядерного топлива (ОЯТ), вынутая из активной зоны энергоблока, содержит 10 кг оружейного плутония.

А сама электрическая энергия, даваемая АЭС, является её побочным продуктом. И, стоимость, 1 кВт.ч этой энергии, вовсе не 0,65-0,68 коп/кВт [25] или 1,71 цента, а более, чем в 1000 раз. Принятая методика расчёта себестоимости электроэнергии, отпускаемой АЭС, имеет следующую структуру:

топливная составляющая — 37%;

суммарные эксплуатационные затраты — 20%;

капитальная составляющая (амортизационные отчисления) — 43%. [26] И всё!?

Нет, не всё! Основные расходы не отражены. Они остались за пределами калькуляции цены и, составляют, более 99,99%. Эти расходы перекладываются на потомков, на их экономику. Речь идёт о содержании ОЯТ, как на территории АЭС, так и в построенных могильниках.

В США подсчитали, что для захоронения 96 т ОЯТ, на глубине 500 м, в скальных породах, необходимо построить могильник стоимостью более 36 млрд. долларов [27] (в це-

нах 1970-х годов) и, потом, ежегодно, на его инженерное обслуживание, надо тратить 43 млн. долларов (в ценах 1970-х годов). И, так, многие сотни лет [28].

Так вот, в каждом энергоблоке Курской АЭС содержится 192 т. урана, в том числе, 6,8 т оружейного урана-235 [29]. Именно оружейный уран-235, в ходе цепной реакции, поддерживаемой на «единице», даёт промышленное тепло. Чтобы не было «пыха», то есть, ядерного взрыва, энергоблок не боеприпас, и, если достигается критичность, то ядерный взрыв, в виде «пыха», разрушает образовавшуюся критическую массу урана. Его, мощность («пыха»), определяется степенью сопротивления стен энергоблока активной зоны. Этот «пых» был на ЧАЭС 26 апреля 1986 года, когда более 90% активной зоны было выброшено за пределы энергоблока [30], тоже самое было и в США на ТМА-2 28 марта 1979 г. в 6:18 «... обнажившиеся 2/3...активной зоны...разогрелись до температуры свыше 2200°C» [31], образовалась критическая масса урана и произошёл ядерный взрыв (пых), 30% активной зоны было выброшено в реакторное помещение [32]. И, чтобы ядерный взрыв не разнёс энергоблок на ЧАЭС, в нём, в активной зоне, должно постоянно находиться 15 стержней реактивности, после взрыва — сделали 30. В МАГАТЭ, в докладе о взрыве на ЧАЭС, мы (СССР) сообщали, что в активной зоне осталось 6-8 стержней реактивности, а за пределы энергоблока, якобы, было выброшено 3,5% активной зоны [33]. Фактически 2 стержня реактивности оста-

лись не вынутыми.

Срок службы АЭС 30 лет [34], сейчас хотят довести до 60 лет. За 30 лет каждый энергоблок пропустит через активную зону 10 смен урана ($30:3=10$) и выдаст 1920 т ОЯТ, а всего Курская АЭС наработает 7680 т ОЯТ ($1920 \times 4 = 7680$ т). Следовательно, для Курской АЭС необходимо построить 80 могильников ($7680:96=80$), общей стоимостью, более 2880 млрд. долларов. Если Курская АЭС, за срок своей службы, произведёт 2880 млрд. кВт.ч, то себестоимость 1 кВт.ч электроэнергии и то, при условии учёта только затрат, на строительство 80 могильников, составит 1 доллар.

А есть, ещё, затраты на инженерное обеспечение функционирования могильников, составляющих 43 млн. долларов $\times 80 = 3,44$ млрд долларов ежегодно, в течение многих сотен лет. Есть ещё затраты: на функционирование ТЭС, обеспечивающей функционирование АЭС, на всех режимах, а также работу электропомп, в системах водоохлаждения в ёмкостях ОЯТ, хранящихся десятилетиями на территории АЭС (катастрофа Фукусима-1, в частности, связана и с этими ёмкостями), как при действии АЭС, так и, по окончании срока её эксплуатации; для нужд города — это ЖКХ, так как АЭС является градообразующим фактором; создание пруда-охладителя (или градирни), по 15 км^2 площади водно-го зеркала на каждый энергоблок, мощностью 1 млн. кВт.ч [35]; содержание города с населением 15 тыс. человек и одного батальона Национальной гвардии МВД РФ, а также, структур,

связанных с природоохранной деятельностью, подготовкой кадров и, т.д. [36].

Кстати, ни США, ни Швеция, ни какая-либо другая страна, ещё не построили могильника, подобного типа. Дорого!

И, если проделать, подобную, процедуру с объектами других энергетик: ТЭС, ГЭС, СЭС и, так далее, то и их экономическая эффективность будет не намного лучше, чем на АЭС. Поэтому, эта пещерная энергетика, с КПД первого парового двигателя, закономерно порождает диспропорции в ценах продукции в экономике, в силу этой причины, в структуре себестоимости, цена энергии имеет преобладающую долю.

Что делать экономике землян, чтобы энергетика стала экономически эффективной? Ответ: надо опереться на достижения науки. Более 60 лет (с 1.11.1952 г.) известен способ получения энергии при разрушении тел атомов и нуклонов (термоядерный взрыв). Сделаны четыре открытия, связанные с явлениями, которые происходят во время разрушения этих объектов. Изобретён лазерный электрогенератор (ЛЭГ) [37], который, выделяющуюся энергию, при разрушении, тел атомов и нуклонов, утилизирует в электрический ток. Подготовлен проект «Лазерная энергетика» (ЛЭ) [38].

И, назревшая необходимость коренного пересмотра идеологии планетарной энерготехнологической философии, наконец-то, может совершиться и воплотиться в ЛЭГ ЛЭ. ЛЭ — это звёздная энергетика, В телах звёзд энергия добывается не «термоядерными реакциями», а лазерным разрушени-

ем тел атомов и нуклонов. Поэтому звёзды, имея неисчерпаемый энергоисточник, в виде атомов, поступающих из газопылевых облаков, могут жить миллиарды лет.

Собственно ЛЭ — это производство и функционирование сотен миллиардов ЛЭГ, разной мощности и назначения. ЛЭГ используются, в качестве автономных энергоисточников, как в транспортных средствах, вместо ДВС, так и в отдельных объектах: промышленности, ЖКХ и сельского хозяйства.

ЛЭГ работает: в дежурном и номинальном (рабочем) режимах (рис. 1 и 2), за счёт энергии световых и электромагнитных полей, возникающих при разрушении тел атомов и нуклонов, соответственно, в областях зон фокусов линз лазерного излучения. Эти поля утилизируются, токосъёмным комплексом электродов сетчатой конструкции, с почти 100% КПД, и электронный ток, полученный при этом, немедленно передаётся внешним и внутренним потребителям. Всеми действиями управляет микропроцессор, согласовывая работу лазерных фокусирующих и манипуляторных систем, внешнюю и внутреннюю нагрузку, температурный и световой режимы, скорость и очередность разрушения атомов и нуклонов.

Аналога у ЛЭГ нет. Поэтому цены на ЛЭГ, как принципиально нового энергопроизводителя, будут определяться его исключительно потребительскими свойствами и спросом. В

силу этого обстоятельства можно цены на ЛЭГ устанавливать на уровне цен соответствующей мощности ДВС. То, и в этом случае, вложенные средства в ЛЭ станут окупаться в каждые 3-5 дней.

ЛЭ использует научный задел — результаты фундаментальных открытий, совершённых в ядерной и лазерной физиках. Эти открытия показали, что при разрушении тел атомов и нуклонов, сфокусированными лазерными лучами, образуются мощные электрические и магнитные поля, интенсивностью около 2 млн. Гаусс и напряжённостью до 100 млн. Эрстед [39]. К таким открытиям относятся:

«Оптического пробоя» (1963 год) [40];

«скрытых» масс вещества в телах нуклонов (1968 год) [41];

явление самофокусировки, мощных электромагнитных и звуковых лучей, в средах (1969 год) [42].

сверхсильных магнитных полей, образующихся при разрушении, сфокусированными лучами, тел атомов и нуклонов (1980-е годы) [43].

Реальность создания основ ЛЭ предопределяется и ещё тем, что любая научно-производственная организация, имеющая, соответствующий научный потенциал лазерных технологий, достаточные финансовые ресурсы, политическую и государственную поддержку, способна за 1,5-2 года произвести определённый объём НИОКР и создать эксперимен-

тальный ЛЭГ. Потом, на его базе, конструировать его модели, разной мощности и назначения. Ну, а затем, начать массовое производство.

Экономика ЛЭ будет опираться на кооперацию предприятий различных отраслей, начиная с химической и металлургической и, кончая, лазерной.

Экономические выгоды от функционирования ЛЭ заключаются, в частности, в следующем:

наконец-то, потребитель энергии, станет её производителем (собственником генерации), так как исчезнет зависимость потребителя энергии от централизованных её поставок и непредсказуемости динамики мировых цен на топливо, а также, необходимости платы за подключение к сетям;

гарантированно обеспечивается энергетическая безопасность, как потребителя энергии, так и государства;

появится надёжный и постоянный производитель энергии, и во времени и в пространстве, обеспечивающий устойчивое развитие экономики государства;

появится реальная перспектива освобождения значительных земельных площадей, находящихся сейчас в полосах отвода под ЛЭП, под энергоблоками, под подстанциями и под другими объектами ТЭС, АЭС, ГЭС, ВЭС, СЭС, а также, затопленные водохранилищами ГЭС и ГАЭС;

после демонтажа объектов ТЭС, АЭС, ГЭС, ГАЭС, ВЭС, СЭС и, так далее, улучшится экологическая обстановка, так как исчезнет шумовое, вибрационное, химическое, радиоак-

тивное и электромагнитное загрязнение окружающей среды;

повысится качество жизни людей и уровень защиты окружающей среды;

произойдёт замещение углеводородов и урана, в топливном балансе государства, оставив им роль ценного химического сырья и стратегического экспортного товара;

уровень техногенной нагрузки на окружающую среду упадёт, и резко снизятся выбросы парниковых газов, так как промышленность перейдёт на, так называемые, «замкнутые циклы» и на электроэнергию, производимую ЛЭГ;

экологическая безопасность Планеты улучшится за счёт восстановления естественного состояния биосферы;

остановят строительство новых объектов ТЭС, АЭС, ГЭС, ГАЭС, ВЭС, СЭС и им подобных, а электростанции нынешнего энергопромышленного комплекса, по мере истечения срока службы, будут выводить из эксплуатации и демонтировать;

низкие цены на энергию ЛЭГ, значительно удешевляя продукцию, укрепят конкурентные экономические позиции государства на мировом энергорынке;

специально спроектированные ЛЭГ, начнут утилизировать в энергию ОЯТ и отходы углеводородно-уранового и химического энергопромышленных комплексов;

резкое снижение материалоемкости технологии ЛЭ, по сравнению с существующими, облегчит достижение необходимых темпов развития научно-производственной базы для

других отраслей экономики, а сама ЛЭ превратится в высоконаучноёмкую и высокотехнологичную отрасль;

обеспечит решение важнейших национальных задач, как в экономической и энергетической, так и в оборонной, социальной и экологической областях;

исчезнут ЛЭП, географически соединяющие центры производства и потребления электрической энергии.

Основной источник финансирования создания ЛЭ — государство, его бюджет. Экономическая и энергетическая состоятельность ЛЭ — гарантия дальнейшему развитию человеческой цивилизации на планете Земля. ЛЭ — одна из основных опор ноосферы землян.

Таким образом, энергетика, являясь не только важнейшим показателем уровня развития экономики каждой страны, но и представляет собой основу человеческой цивилизации, влияет на пути и темпы социального и экономического развития, безопасность людей и государств, а также, на международные отношения [44], находит, в лице лазерной энергетики, абсолютную опору, основание, для нормального функционирования экономик землян, на пути к становлению ноосферы на нашей Планете.

2.3. ЛАЗЕРНЫЙ ЭЛЕКТРОГЕНЕРАТОР ШУВАЕВА Г.В.

Получение энергии и её источники всегда были, есть,

и всегда будут, объектом безопасности государств и делом большой политики.

Поэтому, появление, наряду с невозобновляемыми источниками топливной энергии — углеводородной и ураново-плутониевой и возобновляемой — энергии Солнца, ветра, дров и воды, нового — лазерного, коренным образом переставляет акцент и изменяет политику государств в области своей энергетической безопасности.

Что случилось?

Дело в том, что более сорока лет назад, в ядерной физике были сделаны эпохальные открытия, а именно: при разрушении тел атомов и нуклонов, сфокусированными лазерными лучами, образуются мощные электрические и магнитные поля, интенсивностью около 2 миллионов Гаусс и напряжённостью до 100 миллионов Эрстед.

Как это практически использовать?

Для утилизации лазерного источника энергии был изобретён лазерный электрогенератор (ЛЭГ). Он изготавливается с помощью нанотехнологий. ЛЭГ предназначен для разрушения тел атомов и нуклонов и получения электрической энергии во всех отраслях экономики и на всех объектах военной техники.

ЛЭГ являются автономными источниками электроэнергии в любых климатических и географических условиях и служат основой децентрализованной энергетики – лазерной. Они, со временем, должны заменить: ДВС в транспортных

средствах и другие энергоисточники в объектах: промышленности, энергетики, ЖКХ и сельского хозяйства.

ЛЭГ — это принципиально новый, эффективный, безопасный, прорывной, высокотехнологичный, на- коёмкий, надёжный, мощный, компактный, доступный, сберегающий органическое и ядерное топливо, экономичный и экологически чистый источник энергии, не выбрасывающий в окружающую среду ни CO_2 или O_3 , ни тепловые, звуковые, световые или электромагнитные загрязнения. Он работает за счёт энергии световых облаков и электромагнитных полей в атомных и нуклонных камерах, образующихся, при разрушении тел атомов и нуклонов, соответственно, в областях точек фокусов линз лазерного излучения, которые (поля), затем, утилизируются токосъёмным комплексом электродов золотой (серебряной, медной, алюминиевой или никелевой) сетчатой конструкцией, с почти 100% КПД, и немедленно передаёт электрический ток внешним и внутренним потребителям (рис 1, 2), а гравитоны световых облаков служат для накачки лазеров.



Рис. 1. Лазерный электрогенератор. Начало разрушения о-т атома (нуклона)



Рис. 2. Лазерный электрогенератор. Конец разрушения α-т атома (нуклона)

Мощности ЛЭГ могут быть, как меньше 3 кВт, так и больше 1000 кВт. Размеры их могут быть от 200 мм. в диаметре и длиной в 1000 мм, и более. В зависимости от назначения и мощности ЛЭГ будут изготавливать портативными и стационарными.

ЛЭГ состоит:

из двух реакторов: атомного и нуклонного:

корпуса, изготовленного из металлокерамики на основе наноматериалов;

двух камер: одна атомная, а вторая – нуклонная;

из двух лазерных систем;

из двух лазерных фокусирующих систем;

из двух манипуляторных систем;

из двух токосъёмных комплексов электродов сетчатой конструкции;

одного микропроцессора с набором рабочих различных программ и корпуса.

Функционирование ЛЭГ происходит следующим образом. Первая лазерная система, с помощью механизма манипуляторной системы и команд блока управления, подаёт в атомную камеру поштучно,

равномерно и одновременно, с импульсом лазерного излучения, интенсивностью более 10^5 МВт/см², в области точек фокусов линз лазерного излучения, тела атомов любых химических элементов и «размораживает» плоти последних на вихри нуклонов (ротор), а так же сотни плотей о-т магнитронов, вылетающих из магнитронных слоев о-т нуклонов.

Вторая лазерная система, получая нуклоны от первой, посредством манипуляторной системы и команд блока управления, подаёт в нуклонную камеру эти нуклоны поштучно, равномерно и одновременно, с импульсами лазерного излучения, интенсивностью более 10^5 МВт/см², в области точек фокуса линз лазерного излучения и «размораживает», эти плоти нуклонов, на вихри электронов и позитронов (ротор), а также сотни плотей о-т магнитронов, вылетающих из маг-

нитронных слоев о-т нуклонов.

При этом каждый 1 кг нуклонов освобождает более $0,4 \times 10^6$ кВт/ч электроэнергии. Возникают электронные и магнитронные поля и световые облака. И если первые и вторые образуют вихревые структуры, энергию которых отбирают электроды, то третьи – это физические гравитационные системы, состоящие из о-т гравитонов, которые освободились из развившихся плотей о-т магнитронов, с бесконечно большим числом степеней свободы, используются для накачки лазерных систем.

Атомная и нуклонная камеры изнутри облицованы металлокерамикой, содержащей атомы химических элементов средней части периодической системы и имеющих, на своей поверхности, весь набор ГС (гравитонных стволов): нуклонных, электронных и магнитронных. Эти ГС окружают плоть каждого атома. Во время разрушения тел атома или нуклона ГС участвуют не только в структурировании гравитонного светового облака, образующегося в миг развития плоти магнитрона, но и в канализации гравитонно-световых лучей в область накачки лазеров (рис. 1 и 2).

Электроды сетчатой конструкции токосъёмного комплекса (статор) размещены, как вокруг обеих областей точек фокуса линз лазерного излучения обоих лазерных систем, так и в конструктивных элементах корпуса; в мгновение появления вихрей нуклонов и электронов с позитронами (ротор), с почти 100% КПД, собирают эти вихри, образовавшихся

электромагнитных полей, утилизируют в электрический ток и немедленно передают электроэнергию в сеть, для внешних и внутренних потребителей. ЛЭГ действует: в дежурном режиме весь срок своей службы — с момента окончания монтажа на заводе изготовителе; в период эксплуатации — в номинальном (рабочем) режиме, в те периоды,

в которые подключается внешняя нагрузка; и вплоть до истечения срока службы в качестве источника электроэнергии.

В эколого-экономических целях рабочая программа первой лазерной системы, в большей части ЛЭГ, может быть настроена на «размораживание» тел атомов азота атмосферного воздуха.

Нанотехнология и наномеханика, которые действуют в ЛЭГ обеспечивает система рабочих программ, размещённых в блоке управления манипулируя объектами размером: $10^9 - 10^{-13}$ (атомы и нуклоны), 10^{-15} (электроны) и 10^{-27} см (гравитоны лазерных лучей). Под контролем рабочих программ функционируют: лазерные и манипуляторные системы, электроды токосъёмного комплекса и корпуса электрогенератора, сам электрогенератор, как источник энергии, и нагрузки потребителей (внешних и внутренних).

Любая научно-производственная организация, имеющая соответствующий научный потенциал, нанотехнологический уровень и достаточные финансовые ресурсы, способна: провести НИОКР, создать ЛЭГ и начать его массовое про-

изводство.

Промышленный образец ЛЭГ может быть изготовлен достаточно быстро — за 1,5-2 года. Для этого имеются все основные элементы его конструкции. А именно:

лазерные системы, параметры которых позволяют, в областях точек фокусов линз лазерного излучения, «размораживать» как тела атомов, так и тела нуклонов:

изобретены устройства для фокусировки лазерного излучения, а также устройства воздействия на объект сфокусированным лучом (манипуляторы);

производятся электроды сетчатой конструкции;

существуют рабочие программы управления, заложенные в микропроцессоры.

Предполагаемая стоимость ЛЭГ — от 100 000 рублей до 1.5 миллионов, а технико-экономический эффект для общества, при массовом производстве — окупает вложенные средства в несколько дней.

В RU БИПМ №13 от 10.05.2006г. на стр. 708 опубликована Заявка РФ на изобретение «Электрогенератор Шуваева Г.В.». Получено «Решение об отказе в выдаче патента на изобретение по заявке №2004135299/06(038404)» от 28.06.2006 г., на основании того, что, якобы, «в материале заявки отсутствуют средства и методы, с помощью которых возможно осуществление заявленного изобретения в том виде, как оно охарактеризовано в формуле изобретения». Подробности о ЛЭГ, в Интернете в поисковой системе Ян-

декс на сайте «Циклоническая Вселенная» в разделе «Нуклонная Энергетика».

Таким образом, создание и массовое производство ЛЭГ — это единственный способ для России стать ресурсно-энергетически (нефть, газ и уран перестанут использовать в качестве энергоисточников) неинтересным субъектом мировой энергетической политики и, утвердиться вновь, в статусе промышленно развитой страны, экспортирующей ЛЭГ [45].

2.4. ЗАЯВКИ РФ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ «ЭЛЕКТРОГЕНЕРАТОР ШУВАЕВА Г.В.»

**G09B-G09B Заявки на изобретения RU БИПМ №13
10.05.2006, с. 708 RU (21) 2004135299/06 (13) А (51)МПК
G21D 7/00(2006.01)**

(22)02.12.2004 (72) Шуваев Георгий Васильевич (RU)

(71) Шуваев Георгий Васильевич (RU)

(54) Электрогенератор Шуваева Г.В.

(57) Электрогенератор, содержащий реактор на атомах и реактор на нуклонах, из которых первый, посредством механизма манипуляторной системы, подаёт поштучно, равномерно и одновременно, с ин-тенсивностью импульсов лазерного излучения более 10^5 МВт/см², в область точек фокуса линз лазерного излучения, тела атомов любых химических элементов, «размораживает» плоти последних на вихри нук-

лонов, а второй, посредством механизма манипуляторной системы, подаёт поштучно, равномерно и одновременно, с интенсивностью импульсов лазерного излучения более 10^5 МВт/см², в область точек фокуса линз лазерного излучения, тела нуклонов, которые поступают из реактора на атомах, «размораживает» плоти последних на вихри электронов и позитронов, и электрогенератора, с токосъёмными электродами сетчатой конструкции, которые размещены, как вокруг обеих областей точек фокусов линз лазерного излучения в обоих реакторах — на атомах и на нуклонах, так и, в конструктивных элементах корпуса; отбирает энергию вихрей нуклонов, электронов с позитронами; действует: в дежурном режиме, с момента окончания монтажа на заводе-изготовителе; переходит в номинальный (рабочий) режим, при подключении внешней нагрузки; причём, в эколого-экономических целях, программа работы реактора на атомах, настроена на «размораживание» тел атомов атмосферного азота; а также, блока управления, который координирует взаимодействие программ функционирования реактора на атомах и реактора на нуклонах, а так же, электрогенератора, между собой, и с программой внешней нагрузки, при подключении потребителей энергии извне [46].

2.5. ЗАЯВКИ РФ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ «СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В ЭЛЕКТРОГЕНЕРАТОРЕ ШУВАЕВА Г.В.»

G09B-G09B Заявки на изобретения RU БИПМ №13
10.05.2006. с. 816

RU (21) 2004135299/06 (13) А (51)МПК H02N 6/00
(2006.01)

(22) 16.08.2004

Шуваев Георгий Васильевич (RU)

(71) Шуваев Георгий Васильевич (RU)

(54) Способ получения электроэнергии в электрогенераторе Шуваева Г.В.

(57) 1. Способ получения электроэнергии в электрогенераторе Шуваева Г.В. состоит в том, что получение электроэнергии осуществляется в реакторах на атомах и на нуклонах в ходе, контролируемых, физических процессов «размораживания» потенциальной энергии, из тел атомов и нуклонов любых химических элементов в кинетическую, путём подачи, механизмами манипуляторной системы, тел атомов и нуклонов поштучно, равномерно и одновременно, с импульсом лазерного излучения, в две области точек фокусов линз лазерного излучения, соответственно, где они «размораживаются» на вихри тел нуклонов и электронов с позитронами, соответственно, с немедленным съёмом, освободившейся энергии, посредством электродов сетчатой конструкции, которые размещают как вокруг обеих областей точек фокусов линз лазерного излучения, так и в конструктивных элементах корпуса электрогенератора Шуваева Г.В., чем

обеспечивают 100% КПД отбора, вырабатываемой, энергии.

Способ по п.1, отличающийся тем, что получение энергии нуклонов в реакторе атомов, находящегося в электрогенераторе Шуваева Г.В., осуществляют, «размораживая» тела атомов атмосферного азота [47].

2.6. О ПРИНЯТИИ ПОЛИТИЧЕСКОГО РЕШЕНИЯ О СОЗДАНИИ ЛАЗЕРНЫХ ЭЛЕКТРОГЕНЕРАТОРОВ – ОСНОВЫ ЛАЗЕРНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РФ

*Президенту Российской Федерации Медведеву Д.А.
от гражданина РФ Шуваева Георгия Васильевича.*

Обращение

Здравствуйте, глубокоуважаемый
Дмитрий Анатольевич!

Идейной основой лазерных электрогенераторов служит научная картина мира «Циклоническая Вселенная».

Принцип действия лазерных электрогенераторов прост: сфокусированное лазерное излучение разрушает, в области точек фокуса, тела атомов и нуклонов любых химических элементов, а освободившуюся энергию, электронов и позитронов, забирает электродная система и электрический ток направляется потребителю.

Промышленные лазерные электрогенераторы, (образцы бытовых уже созданы), могут быть произведены в кратчайшие сроки. Порукой тому — наличие, соответствующих, открытий в ядерной и лазерной физиках, а также, ускоренные темпы, быстро развивающихся, программ обеспечения.

Однако, не всё так однозначно в этой области. Так, несмотря на то, что за период с 1994 и по 1999 годы Российско-американским научно-производственным центром «ГРУС» (штаб-квартиры в г. Колумбус — США и в г. Волгограде — РФ) были созданы бытовые электрогенераторы мощностью 3, 5 и 10 кВт., размером со стиральную машину, способные обеспечить электроэнергией особняк, загородный дом, небольшую компанию или малое предприятие, а компания «Плаг ПАУЭР» (г. Лама, штат Нью-Йорк) должна их производить по цене 4-х тысяч долларов за штуку, дело дошло и до рекламной кампании, одновременно, при этом электрогенераторы были «самым тщательным образом проверены в лучших лабораториях мира. Даже американские учёные, которые известны своей вьедливостью и жесткостью, признали

реальность нового способа извлечения энергии». Энергия добывалась при разрушении атомов кварцевого песка. И вот тогда, когда электрогенераторы должны были, в массовом порядке, занять часть ниш энергорынка, тогда им объявили запрет. Причина — энергорынок давно поделён. И, тем более, что конкурент предлагает такой продукт, который дела-

ет ненужными и ни газ, ни нефть, ни уголь, ни ядерную энергетику, ни гидроэнергетику и ни альтернативные энергетики. Это исключительно полезный энергоисточник. А, поэтому, такой конкурент, якобы, не нужен и ему нет, якобы, места на энергорынке. В истории энергорынка подобные ситуации уже были.

Так, в начале XX века миллиардер Морган приказал уничтожить источники энергии, созданные в США гениальным сербом Николой Тесла, потому, что они сделали бы ненужными традиционную энергетику и транспорт. Но, с тех пор, ничего принципиально не изменилось (статья Михаила Дмитрука, «Доказательство Кацанабиса: канадский миллиардер защищает открытия волгоградских учёных», ж. «Свет», №7, 2002 г., стр. 12-13).

Через 100 лет ситуация повторяется. В начале XXI века нашлись силы, которые не пустили на энергорынок электрогенераторы Российско-американского научно-производственного центра «ГРУС» из-за того, что они коренным образом меняют идеологию и пейзаж энергокомплекса землян. Что же делать, в этой, порочной ситуации? Я вижу один выход — вмешательство государства в распределение сил на энергорынке.

Государство, активно участвуя на энергорынке, может эффективно обеспечивать свои интересы и общества в сфере энергетической безопасности.

Руководители государства должны учитывать, что лазер-

ная энергетика, основывающаяся на функционировании десятков и сотен миллиардов лазерных электрогенераторов, разной мощности и назначения, гарантирует его энергетическую, экономическую, военную, политическую и экологическую безопасности.

Таким образом, лазерная энергетика должна стать важным фактором внутренней и внешней политики государства, так как она затрагивает интересы всех и каждого, в отдельности, а также всех, без исключения, стран мира.

Геополитические интересы РФ требуют немедленного положительного решения данной проблемы — создание основ лазерной энергетики, тем более, что геополитический противник РФ США, может, используя

наработки Российско-американского научно-производственного центра «ГРУС». а также мои идеи, содержащиеся в заявках на изобретение:

а) «Способ получения энергии в электрогенераторе Шуваева Г.В.», опубликованной в RU БИПМ, N°3, 27.01.2006г., стр.816;

б) «Электрогенератор Шуваева Г.В.», опубликованной в RU БИПМ. №13, 10.05.2006г., стр.708, создать свои лазерные электрогенераторы, моей конструкции, и тайно развернуть их массовое производство, чтобы, в удобный момент, внезапно выбросить их на мировой энергорынок и, этим, окончательно «опустить» цены на газ и нефть, а с ними, и благополучие РФ.

У РФ ещё есть возможность включиться в гонку за обладанием монополии на лазерные электрогенераторы. Для этого подходят два варианта действий: или «Российской корпорации нанотехнологий» поставить ещё одну задачу, притом главную, а именно:

создание, производство и совершенствование лазерных электрогенераторов, разной мощности и назначения, или, учреждение «Российской корпорации лазерной энергетики», способной самостоятельно обеспечивать решение всех проблем, касающихся создания, производства, эксплуатации и совершенствования промышленных и бытовых лазерных электрогенераторов.

В интересах дела желательно, если состоится положительное решение по программе создания основ лазерной энергетики, назначить меня на должность: «Научный руководитель программы по реализации НИОКР, производства и совершенствования лазерных электрогенераторов» и поручить научно-инженерную экспертизу учёным Отделения квантовой радиофизики Физического института им. П.Н. Лебедева РАН РФ (119991, В-333. ГСП-1. г. Москва, Ленинградский пр.53) на предмет патентоспособности и наличия, в материале Заявки РФ на изобретение «Электрогенератор Шуваева Г.В.», средств и методов, с помощью которых возможно изготовление лазерного электрогенератора в том виде, как оно охарактеризовано в формуле моего Изобретения.

В силу, указанных выше, причин, прошу Вас, о принятии

политического решения о создании лазерных электрогенераторов, являющихся основой лазерной энергетики и энергетической безопасности РФ [48].

Шуваев Г. В. 23 августа 2008 г.

“Любые научные идеи - всегда являются всеобщим достоянием».

Моисеев Н.Н., “Слово о научно-технической революции”, М., “Молодая гвардия», 1985 г., с. 43.

2.7. УНИКАЛЬНОЕ СОБЫТИЕ!

Одновременно, но не в разных странах, а в одной стране — **РФ**, но не в разных журналах, а в одном — журнале «Инженер», но не в разных его номерах, а в одном — № 8, 2012 г, два автора изобретений по энергетической тематике — **Виноградов Юрий Евгеньевич и Шуваев Георгий Васильевич**, проживающие в разных местах: — первый в г. Москве, — второй в г. Ярославле, не сговариваясь, и, совсем незнакомые друг с другом, публикуют статьи о решении энергетической проблемы.

Первый — **радикально**, с помощью действия **изотермического преобразователя теплоты окружающей среды в постоянный электрический ток (тепловой насос)**,

а второй — окончательно, опираясь на неограниченные возможности лазерного электрогенератора, добывать энергию из тел атомов и нуклонов, при разрушении их сфокусированными лазерными лучами на вихри нуклонов и электронов с позитронами, при условии функционирования его, в миллиардных количествах, в экономиках всех стран земного шара.

Понятно, что эти изобретения имеют прямое отношение к **государственной энергетической безопасности**, и резко изменяют **геополитический** расклад на нашей Планете.

Однако, власти РФ, исходя из своих «особых» интересов, отказываются иметь дело с авторами изобретений.

В силу, указанных обстоятельств, Изобретатели вынуждены искать новые пути внедрения своих энергетических генераторов. Так, Виноградов Ю.Е. надеется на духовенство (статья «Обращение к духовенству» стр. 34- 40), которое должно заставить Госвласть заняться его тепловыми насосами. А Шуваев Г.В. думает, что только **приход к Госвласти политической патриотической партии**, может обеспечить участие государства в материализации лазерного электрогенератора и создании, на его базе, основ лазерной энергетики (статья «Однако, лазерной энергетике быть!» стр. 31).

Ведь именно государство, **взяв под защиту** эти изобретения и **заботу** о их дальнейшей судьбе, способно обеспечить себе энергетическую безопасность.

Таким образом, с определённой точки зрения сложилась

исключительная, знаменательная и уникальная ситуация в судьбе двух изобретений в области энергетики, которая может изменить направление течения жизни нашего государства — **РФ**, а скорее, и всего **человечества** [49].

(Опубликовано: Шуваев Г.В., «Путь к ноосфере:...», Ярославль, Аверс Плюс, 2013, 54).

2.8. ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1

2.8.1. ПРОЕКТ «ГРАВИТОН»

Цель проекта «Гравитон»² — на основе мировоззренческой платформы Материалистической естественнонаучной философской картины мира „Циклоническая Вселенная» — создать нуклонную энергетику в виде десятков миллиардов циклонических электрических станций «Гравитон» (ЦЭС «Г») на реакторах нуклонов и десятков ЦЭС «Г» на реакторах атомов и, таким образом, раз и навсегда решить энерго-экологическую проблему. Расходы, которые связаны со строительством структурной базы нуклонной энергетики, составят единовременные — 80-100 миллиардов рублей; ежегодные, на её функционирование — 1-1,5 триллиона рублей.

Доходы. От реализации ЦЭС «Г» и от экономии энергии,

тру- до- и материалоресурсов, ныне идущих на затратную углеводородно-урановую энергетику, ежегодно будем иметь прибыль в 500—800 триллионов рублей.

Научно-технические предпосылки для нуклонной энергетики.

1. Восстановлена материалистическая естественнонаучная философская картина мира, получившая название «Циклоническая Вселенная». Идеи последней Прямо указывают на наличие неисчерпаемых запасов потенциальной энергии и вещества в телах нуклонов и атомов.

² Опубликовано в газете «Непознанный мир», №1, 25 июня 1993 г., с. 1-2

И наша задача состоит в том, чтобы найти условия, при которых возможен контролируемый перевод потенциальной энергии последних в кинетическую. Современная техника и новейшие технологии соответствуют требованиям нуклонной энергетики.

2. Сделаны два принципиальных открытия, которые открыли путь для материализации программных целей нуклонной энергетики:

а) в 1968 году в Стэнфорде (штат Калифорния, США) на ускорителе электронов иа энергию 21 ГэВ — при разрушении тел нуклонов, освобождалась „скрытая масса» материи, которая в несколько раз превышала гравитационный

вес нуклонов, тех, что использовались в эксперименте;

б) учёными Института общей физики АН СССР обнаружено, что при разлучивании лазерным лучом тел нуклонов образуется магнитное поле интенсивностью около двух миллионов Гаусс и напряжённостью до 100 миллионов Эрстед.

Технико-технологические задачи.

1. Установить пределы значений электромагнитных параметров и размеры температурных промежутков, в зазоре которых возможно контролируемое «размораживание» потенциальной энергии атомов и нуклонов в кинетическую.

2. Изобрести реакторы атомов и нуклонов, различной мощности и назначения, с тем, чтобы их использовать в качестве генераторов электрической энергии в ЦЭС «Г»

3. Построить и переоборудовать часть моторных заводов под производство ЦЭС «Г».

Экономические вопросы.

Цены. В зависимости от мощности и назначения ЦЭС «Г» стоимость последних будет такова: 10^4 ; 10^6 ; 10^9 ; 10^{12} рублей.

Количество. 15-20 млрд. ЦЭС «Г» нужны только для того, чтобы насытить первоначальные потребности энергорынка. А потом ежегодный выпуск 1 — 1,5 млрд. ЦЭС «Г» будет достаточен для нормального функционирования нуклонной энергетики.

Предназначение. ЦЭС «Г» на реакторах нуклонов являются двигателем индивидуальных объектов транспорта,

промышленности, энергетики, жилищно-коммунального и сельского хозяйств. ЦЭС «Г» на реакторах атомов служат не только санитаром Планеты, уничтожая любой химико-радиационный мусор, но и главным поставщиком нуклонного топлива ЦЭС «Г» на реакторах нуклонов.

Окупаемость, а) При самых благоприятных условиях, как финансирования, технического и технологического, так и интеллектуального обеспечения планов Проекта «Гравитон», необходимо затратить время:

1-1,5 года на организационный этап:

1) создание Международного акционерного научно-производственного объединения «Гравитон» (МАНПО «Г»);

2) координация усилий физиков, журналистов, промышленников и политиков при ведении рекламной и разъяснительной кампаний в различных слоях общества о преимуществах нуклонной энергетики и о материалистической естественнонаучной философской картины мира «Циклоническая Вселенная», которые служат главным условием для устойчивого развития земной цивилизации и сохранения нормальной жизнедеятельности Планеты;

3) учреждение научно-производственных структур МАНПО «Г»: Центра исследований материи и опытно-конструкторских работ по экологически чистым технологиям (ЦИМ и ОКРпоЭЧТ), Фонда конкуренции (ФК) и Координационного комитета по производству и реализации продукции и услуг МАНПО «Г» для максимально эффективного исполь-

зования не только интеллектуально-профессионального потенциала общества, но и возможностей достигнутого уровня технико-технологического арсенала последнего:

4) проведение в развитых странах мира национальных конкурсов на предмет открытия оптимальных физических условий, которые сопутствуют контролируемому высвобождению внутренней энергии атомов и нуклонов в малых объёмах реакторов и отбора, среди победителей конкурсов, кандидатов для дальнейшей, работы в ЦИМ и ОКРпоЭЧТ;

1—2 года на выполнение в ЦИМиОКРпоЭЧТ исследований и работ по доводке до промышленных образцов реакторов атомов и нуклонов и постановке последних в соответствующие ЦЭС «Г»;

0,5—1 год на начало выпуска первых массовых серий ЦЭС «Г».

б) Ожидаемые затраты составят:

1) 15—20 млрд. рублей на создание критической массы интеллектуально-материальных средств в ЦИМиОКРпоЭЧТ. Например, как вариант: 15—20 бригад учёных, инженеров и рабочих из разных стран; 15—20 комплектов разнолинейных и кольцевых ускорителей на энергию электронов 21 ГэВ; комплекс зданий, уникальных физических сооружений и оборудования. Всё это будет решением одной из задач программы Проекта «Гравитон»;

2) 20 млрд. рублей на проведение национальных конкурсов. Цель последних — стимулирование в каждой нации и

стране научно-поисковых работ по созданию реакторов атомов и нуклонов для ЦЭС «Г»;

3) 0,5-1 миллиард рублей в ФК для финансового обеспечения соревнования различных физико-технических программ расщепления нуклонов и атомов;

4) 0,5 млрд. руб. на новое строительство и на переоборудование действующих моторных заводов под производство ЦЭС «Г»; в)

в) Прибыли от функционирования нуклонной энергетики за каждый год будут на уровне 500 — 800 триллионов рублей. Даже, к примеру, если выпуск ЦЭС «Г» на реакторах нуклонов ежегодно не будет превышать одного миллиарда и цена за штуку— 1×10^5 рублей, плюс 10% дивиденда, то и в этом случае чистый доход составит 1×10^{13} рублей. То есть, капитальные и текущие затраты на нуклонную энергетику окупаются в каждые несколько дней. Причём, прямые выгоды от бытия нуклонной энергетики намного перекрываются косвенными тем, что будут ликвидироваться последствия от вредодеятельности объектов АЭС, ВЭС, ГАЭС, ГЭС, ДВС, ПЭС, СЭС, ТЭС и химических аккумуляторов, как дорогостоящих затрат на их содержание, так и от прекращения производства целых семейств канцерогенов и загрязнителей электромагнитных, пылевых и солеминеральных. При этом химическая промышленность станет единоличным пользователем углеводородно-уранового сырья. Масштабы потребления металлов резко снизятся.

Окружающая среда.

В связи с тем, что конечный вещественный продукт нуклонной энергетики является однородным материалом — у реакторов атомов — нуклоны, а у реакторов нуклонов — электроны, который у первых подлежит 100% сбору, а у вторых — полной утилизации в электрическом токе, то нуклонная энергетика есть наиболее экологически чистая из всех тех, которые себе может позволить иметь земная цивилизация.

Но для обеспечения безопасности окружающей среды реакторы атомов требуют особых условий для своего размещения. Это вызвано тем, что в рабочем режиме их реакторное пространство заполнено атомами всей периодической таблицы химических элементов и случайное разрушение корпусов первых чревато выбросом в окружающую среду всего спектра радиоактивных изотопов. Поэтому целесообразно размещать ЦЭС «Г» на реакторах атомов в районах, которые удалены на значительные расстояния от водоразделов и крупных населённых пунктов.

Сырье и материалы.

Миллиардные тиражи ЦЭС «Г» потребуют соответствующих объёмов добычи сырья и производства материалов. Это относится, в основном, к изготовлению корпусов реакторов атомов и нуклонов, воплощение которых мыслится из керамико-металлических композитов. Что же касается остальных комплектующих ЦЭС «Г»: блоков управления, электро-

генераторов и другой оснастки, то рост добычи сырья и увеличение производства материалов для них не предвидится. Ибо часть того, что сейчас идёт на нужды транспорта, энергетики, промышленности, коммунально-жилищного и сельского хозяйства потечёт в нуклонную энергетику. При этом не будет хлопот с топливом для ЦЭС «Г», так как горючим для реакторов атомов явятся любые, кроме однонуклонного атома водорода, химические элементы, а для реакторов нуклонов исключительно нуклоны, которые есть побочный продукт жизнедеятельности первых.

Документы, подтверждающие интеллектуальную собственность.

Шуваев Г. В. Материалистическая естественнонаучная философская картина мира «Циклоническая Вселенная», ж. «Техника-молодёжи», № 2, 1990 г. с. 15.

Дж. Фридман, Г. Кендалл и Р. Тейлор, — открытие в 1968 году «скрытых масс вещества в плотях нуклонов, за что им в 1990 году присудили Нобелевскую премию по физике: «За исследования, которые привели к прорыву в понимании структуры материи», ж. «Природа», № 1, 1991 г., с. 98.

Коробкин В. В., Серов Р. В. и Аскарян Г. А. — открытие «скрытых энергий» в телах атомов и нуклонов, ж. «Техника-молодёжи», № 12, 1991 г., сс. 6—7, статья А. Мельниченко «Лазерные микровзвёзды зажигают».

Автор эскиза 6.02.93 г. Проекта «Гравитон» Шуваев Георгий Васильевич.

Приложение 2

2.8.2. НА ПОРОГЕ ЭРЫ ПЕРСОНАЛЬНЫХ... ЭЛЕКТРОГЕНЕРАТОРОВ

США стоят на пороге энергетической революции, связанной с началом массового применения персональных электрогенераторов.

«Эра гигантских электростанций, без сомнения, проходит», - заявил директор управления энергетической политики Института электроэнергетики Эдисона Чак Линдерман. По его утверждению, на смену им идут компактные установки размером со стиральную машину, которые способны обеспечить электроэнергией особняк, загородный дом, небольшую компанию или малое предприятие. Эти генераторы в высшей степени эффективны, чрезвычайно надёжны и экологически чисты. Их внедрение в повседневную жизнь, считают эксперты, можно сравнить по воздействию на общество с началом эксплуатации персональных компьютеров или сотовых телефонов.

По словам Ч. Линдермана, более 100 компаний коммунальных услуг Детройта, Чикаго, Далласа, Денвера, а также более мелких городов в штатах Флорида, Нью-Джерси, Калифорния и Айдахо уже готовятся переключиться на установку и эксплуатацию компактных электрогенераторов, видя

в этом будущее электроэнергетики. На использование новых источников энергии переходят закусовые «Макдональдс», отделения банков, производственные компании.

Однако подлинный переворот в электроэнергетике обещает появление персональных электрогенераторов в жилых домах. Уже в августе этого года компания «Плаг пауэр» из города Лама (штат Нью-Йорк) начинает их пробную установку. А в широкую розничную продажу, по расчётам компании, они поступят через полтора года. «Плаг пауэр» планирует, что при цене в 4 тыс. долларов первоначальный спрос превысит 25 млн. генераторов.

Газета «Индустрия» («Инженерная газета») Нью-Йорк А. Бережков № 19-20(1014-1015), июль 1999 год

Приложение 3

2.8.3. ЛАЗЕРНЫЙ ЭЛЕКТРОГЕНЕРАТОР — НОВОЕ СЛОВО В ЭНЕРГЕТИКЕ

Интервью с изобретателем лазерного электрогенератора Шуваевым Георгием Васильевичем

Георгий Васильевич, Вы являетесь первым, кто предложил использовать на практике открытие лазерного электрогенератора. Расскажите, пожалуйста, какие проблемы он поможет решить российскому обществу.

Данное изобретение поможет решить энергетические проблемы землян кардинальным образом. Мы можем разрушить любой химический элемент, с помощью лазерных лучей, и получить энергию. Не нужно будет передавать электроэнергию на большие расстояния, отпадёт потребность в трансформаторах (понижающих и повышающих напряжение), не нужны будут двигатели внутреннего сгорания. Мы убедились, что при разрушении тел атомов и нуклонов, сфокусированными лазерными лучами, создаётся мощное магнитное поле, которое создаёт мощную электродвижущую силу в проводниках, окружающих источник. Наш источник, который создаёт мощное магнитное поле, не требует углеводородного или ядерного топлива, ему не нужна энергия Солнца, ветра и воды. Этот источник может работать в любых климатических условиях, он будет изготавливаться в виде автономного прибора бытового или промышленного назначения

Вы экспериментально получили то, что до сих пор не удавалось тысячам изобретателей. Но, этот невероятный успех может создать большие проблемы. Например, куда теперь девать традиционную энергетику? Насколько реально вытеснение обычных источников энергии вашими «вечными двигателями»?

Вспомните: Дмитрий Менделеев советовал потомкам не топить печь ассигнациями, то есть, не сжигать нефть и газ. Мы хотим не вытеснить углеводородное сырьё, а заместить

его, то есть, сохранить для химической промышленности и решения, более важных, задач в будущем, прекратив варварское загрязнение окружающей среды.

Каков же механизм работы Вашего изобретения?

Лазерный электрогенератор — это надёжный, мощный, компактный, экономичный и экологически чистый источник энергии. Он работает за счёт энергии электромагнитных полей, образующихся при разрушении тел атомов и нуклонов, в областях точек фокусов линз лазерного излучения, которые (поля), затем, токосъёмным комплексом электродов золотой (серебряной, медной, алюминиевой или никелевой) сетчатой конструкции, с почти 100% КПД, собирает и немедленно передаёт электрический ток внешним и внутренним потребителям. Мощности лазерных электрогенераторов ничем не ограничены, и могут быть, как меньше 3 кВт, так и больше 1000 кВт.

Лазерный электрогенератор действует: в дежурном режиме весь срок своей службы: с момента окончания монтажа на заводе изготовителе; в период эксплуатации — в номинальном (рабочем) режиме, в те периоды, в которые подключается внешняя нагрузка; и, вплоть, до истечения срока службы в качестве источника электроэнергии.

Насколько трудоёмким является процесс изготовления промышленного образца?

Промышленный образец лазерного электрогенератора может быть изготовлен достаточно быстро и требует мини-

мум затрат. Так как, для этого имеются все основные элементы его конструкции. А именно:

Лазерные системы, параметры которых позволяют, в областях точек фокусов линз лазерного излучения, «размораживать» как тела атомов, так и плоти нуклонов.

Изобретены устройства для фокусировки лазерного излучения, а так же устройства воздействия на объект, сфокусированным лазерным лучом (манипуляторы).

Производятся электроды сетчатой конструкции.

Существуют программы управления, заложенные в микропроцессоры.

Предполагаемый технико-экономический эффект для общества, при массовом производстве лазерных электрогенераторов, окупает вложенные средства в несколько дней. Сведения о государственной регистрации лазерного электрогенератора.

2.12.2004 г. подана заявка на изобретение в «Федеральный институт промышленной собственности» №2004135299/06(038404). Сейчас она проходит экспертизу по существу.

Какой эффект для общества ожидается, при массовом производстве лазерного электрогенератора?

Эра гигантских электростанций, без сомнения, проходит. На смену им идут компактные установки, размером со стиральную машину, которые способны обеспечить электроэнергией особняк, загородный дом, небольшую компанию

или малое предприятие. Эти генераторы в высшей степени эффективны, чрезвычайно надёжны и экологически чисты. Их внедрение, в повседневную жизнь, считают эксперты, можно сравнить, по воздействию на общество, с началом эксплуатации персональных компьютеров или сотовых телефонов.

(Опубликовано в журнале «Деловые Вести Ярославля», №6, 2006 г., с. 23).

Приложение 4

«Всякий научный факт, всякое научное наблюдение, где бы и кем бы они ни были сделаны, поступают в единый научный аппарат, в нём классифицируются и приводятся к единой норме, сразу становятся общим достоянием для критики, размышлений и научной работы».

Вернадский В.И., “Размышления натуралиста. Книга 2, “Научная мысль как планетное явление”, М., “Наука”, 1977 г., с. 62.

2.8.4. НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ: ЛАЗЕРНЫЙ ЭЛЕКТРОГЕНЕРАТОР — НАЗАД К ПРОГРЕССУ?

В ряде региональных изданий появились заметки об уникальной разработке отставного военного, а ныне — преподавателя, который разработал лазерный электрогенератор.

давателя Ярославского железнодорожного техникума Георгия Шуваева. Он создал лазерный электрогенератор, применение которого, по словам самого автора, способно полностью заменить углеводородные источники энергии — двигатели внутреннего сгорания, а со временем, возможно, — и традиционные электростанции.

От алхимии — к рационализаторству.

Принцип работы электрогенератора — использование энергии нуклонов, добываемой при помощи воздействия на эти частицы лазера. «Тридцать, с лишним, лет тому назад», — говорит изобретатель, — учёные (в 1963 г. американцы, а в 1980-х годах — сотрудники Института общей физики АН СССР) установили, что при разрушении микрочастиц, сфокусированными лазерными лучами, образуется магнитное поле с мощной интенсивностью и напряжённостью. Это каждый нуклон даёт столько энергии. Если создать устройство, способное изымать её, то получится экологически чистый источник энергии».

О возможности создания такого устройства Г. Шуваев заявил ещё в 1994 году (5 апреля) — на энерго-экологической конференции в Нижнем Новгороде. Учёные докладом заинтересовались, но сочли идеи автора за фантазии. Его публикации, по естественнонаучной картине мира «Циклоническая Вселенная», и вовсе воспринимались, как трактат средневекового алхимика или греческого натурфилософа (особенно, если учесть, что автор затрагивает там такие «скольз-

кие», для научного мира, понятия, как «душа»). Однако, как алхимические опыты привели к целому ряду химических открытий, так и, картина мира Шуваева, создала предпосылки к созданию вполне практических решений. Сейчас ряд его проектов реализуется не только в России, но и на Западе. Идеи изобретателя, по созданию лазерного электрогенератора, начали воплощать в Волгограде. За пять лет работы в институте, занимающемся проблемами атомной энергетики, появились образцы будущего агрегата, мощностью от 3 до 10 кВт. Из материалов российских журналов, о новом генераторе, узнали американцы, а один канадский миллиардер, как уверяют информационные источники, вложил в развитие этого научного направления 160 миллионов долларов.

На смену «мобильникам».

Для того, чтобы проще было понять принцип работы лазерного электрогенератора, предлагаем ознакомиться с фрагментами интервью, взятым, у своего земляка, корреспондентом «Деловых вестей Ярославля».

— Где, на практике, может быть применён лазерный электрогенератор?

— Изобретение способно решить энергетические проблемы кардинальным образом. Мы можем разрушить любой химический элемент с помощью лазерных лучей и получить энергию. Не нужно будет передавать электроэнергию на большие расстояния, отпадёт потребность в трансформаторах (понижающих и повышающих напряжение), не нужны

будут двигатели внутреннего сгорания. При разрушении тел атомов и нуклонов, сфокусированными лазерными лучами, создаётся мощное магнитное поле, которое создаёт мощную электродвижущую силу в проводниках, окружающих источник. Наш источник, который создаёт мощное магнитное поле, не требует углеводородного или ядерного топлива, ему не нужна энергия Солнца, ветра и воды. Этот источник будет работать в любых климатических условиях, он может изготавливаться в виде автономного прибора бытового или промышленного назначения.

Каков механизм работы изобретения?

Лазерный электрогенератор — это надёжный, мощный, компактный, экономичный и экологически чистый источник энергии. Он работает за счёт энергии электромагнитных полей, образующихся при разрушении тел атомов и нуклонов, в областях точек фокусов линз лазерного излучения. Эти поля, затем, утилизируются токосъёмным комплексом электродов золотой (или серебряной, медной, алюминиевой, никелевой) сетчатой конструкции с, почти, 100% КПД. Электрический ток немедленно передаётся внешним и внутренним потребителям. Мощности лазерных электрогенераторов ничем не ограничены и, могут быть, как меньше 3 кВт, так и больше 1000 кВт.

Лазерный электрогенератор действует: в дежурном режиме весь срок своей службы — с момента окончания монтажа на заводе-изготовителе; в период эксплуатации, при номи-

нальном (рабочем) режиме, в те периоды, в которые подключается внешняя нагрузка, — и, вплоть, до истечения срока службы в качестве источника электроэнергии.

Насколько трудоёмок процесс изготовления промышленного образца?

Промышленный образец лазерного электрогенератора может быть изготовлен достаточно быстро и требует минимума затрат. Основные элементы конструкции следующие:

лазерные системы, параметры которых позволяют, в областях точек фокусов линз лазерного излучения, «размораживать» как тела атомов, так и плоти нуклонов;

устройства для фокусировки лазерного излучения, а также, устройства воздействия на объект, сфокусированным лазерным лучом (манипуляторы);

электроды сетчатой конструкции;

системы программного управления, заложенные в микропроцессоры.

При массовом производстве лазерных электрогенераторов, вложенные средства, окупаются за несколько дней. На изобретение подана заявка в Федеральный институт промышленной собственности. Сейчас она проходит экспертизу.

Каков будет экономический эффект?

Эра гигантских электростанций, без сомнения, проходит. На смену им идут компактные установки, размером со стиральную машину, которые способны обеспечить электро-

энергией особняк, загородный дом, небольшую компанию или малое предприятие. Эти генераторы в высшей степени эффективны, чрезвычайно надёжны и экологически чисты. Их внедрение, в повседневную жизнь, можно сравнить, по воздействию на общество, с началом эксплуатации персональных компьютеров или сотовых телефонов.

Как собрать энергию?

В сообщениях, отправленных на адрес правительства РФ и научно-исследовательских институтов, автор описывает принцип работы изобретения так: «...Для утилизации лазерного источника энергии был

изобретён лазерный электрогенератор. Он изготавливается с помощью нанотехнологий». Рекомендуемая область применения лазерного электрогенератора — все отрасли экономики и военной техники.

Лазерный электрогенератор состоит из двух лазерных систем. Первая, посредством механизма манипуляторной системы, поштучно, равномерно и одновременно, с импульсом лазерного излучения, интенсивностью более 10^5 МВт/см², подаёт в области точек фокусов линз лазерного излучения, тела атомов любых химических элементов и «размораживает», плоти последних, на вихри нуклонов.

Вторая, получая нуклоны от первой, посредством механизма манипуляторной системы поштучно, равномерно и одновременно, с импульсами лазерного излучения, интенсивностью более 10^5 МВт/см², подаёт нуклоны в области то-

чек фокусов линз лазерного излучения и «размораживает», эти плоти нуклонов, на вихри электронов и позитронов.

В мгновение появления вихрей нуклонов и электронов с позитронами, электроды сетчатой конструкции токосъёмного комплекса, которые размещены как вокруг областей точек фокусов линз лазерного излучения обоих лазерных систем, так и в конструктивных элементах корпуса, с почти 100% КПД, собирают образовавшиеся вихри электромагнитных полей и немедленно передают их энергию — энергетический ток — внешним и внутренним потребителям.

В эколого-экономических целях программа первой лазерной системы, у большей части лазерных электрогенераторов, может быть настроена на «размораживание» тел атомов атмосферного азота.

Нанотехнологические и нанотехнические процессы и действия, в лазерном электрогенераторе, обеспечивает система рабочих программ в блоке управления. Под её контролем функционируют: лазерные и манипуляторные системы, электроды токосъёмного комплекса, сам электрогенератор и нагрузки потребителей (внутренних и внешних).

Любая научно-производственная организация, имеющая, соответствующий, научный потенциал, нанотехнологический уровень и достаточные финансовые ресурсы, способна: провести НИОКР, создать лазерный электрогенератор и начать его массовое производство.

Промышленный образец лазерного электрогенератора

может быть изготовлен достаточно быстро — за 1,5 - 2 года.

Предполагаемая стоимость лазерных электрогенераторов — от 100 тысяч до 1,5 миллиона рублей.

Нуклонная энергетика.

Для решения задач масштабного освоения энергии, получаемой с помощью лазерных электрогенераторов, Г. Шуваев предлагает концепцию создания «нуклонной энергетики».

В отличие от ядерной энергетики, — заявляет автор, — которая превращает в электрическую, лишь доли процента механической энергии деления ядер атомов трансурановых элементов, нуклонная энергетика сможет утилизировать, в электрический ток, почти 100% энергии атомов любых химических элементов нуклонов и электронов с позитронами. Это стало возможным, после открытия эффекта разрушения ядер атомов и нуклонов на их составляющие: нуклоны и электроны с позитронами.

Достижение, особой остроты, энерго- и экологические кризисы во многих странах мира, — пишет Г. Шуваев, — а также, активное внедрение технологий, нарушающих экологический баланс биосферы Земли, требуют от нас коренной смены идеологии и стратегии в энергетике, поиска возможностей: для целенаправленного преобразования энергетической системы, внедрения новых промышленных экологически чистых технологий по добыче сырья и производству готовых изделий. Плодотворное решение, одной из ключевых проблем современного мира — энергетической — повлечёт

за собой одновременное разрешение других: экологических, экономических, социальных и, т. д.

Программа реализации проекта «Гравитон» как раз и преследует цель радикального решения энергетической проблемы. А, именно — создания основ принципиально новой, нуклонной, энергетики. Проект основывается: на идеях научной картины мира «Циклоническая Вселенная», на механизмах четырёх, известных, способов полного разрушения тел ядер атомов и нуклонов, на возможности открытия пятого (локального) метода «размораживания» «плотей» последних.

Основу нуклонной энергетики составят два типа циклонических электрических станций «Гравитон» (ЦЭС «Г», проще — лазерных электрогенераторов), работающих, один тип, на реакторах атомов и другой тип — нуклонов, разной мощности и назначения. При этом, ЦЭС «Г» на реакторах нуклонов могут быть размещены, в качестве индивидуальных движителей, на объектах: транспорта, промышленности, энергетики, жилищно-коммунального и сельского хозяйства, а ЦЭС «Г» на реакторах атомов могут быть использованы: для санитарного обслуживания регионов, производства электроэнергии и наработки нуклонного топлива для ЦЭС «Г» на реакторах нуклонов. ЦЭС «Г» на реакторах

атомов могут быть установлены: на территориях АЭС и урановых рудников, а, в основном, будут использованы, с этой целью, в отдалённых, от крупных населённых пунктов

и водоразделов, местах.

«Замороженные» вихри.

В соответствии с новыми представлениями, о действительной структурной самоорганизации материи, автором разработана научная картина мира «Циклоническая Вселенная». Согласно её идеям, тела ядер атомов и нуклонов представляют собой «замороженные» вихри нуклонов и электронов с позитронами.

Задача учёных состоит в том, чтобы найти те величины электромагнитных и баротермических параметров, при которых возможен, в локальных объёмах, контролируемый процесс «размораживания» тел ядер атомов и нуклонов, а также, дозированное преобразование потенциальной энергии последних в кинетическую энергию электротока в лазерных электрогенераторах.

Успех дела подкрепляют три открытия в ядерной физике: лазерного и электронного способов полного разрушения тел ядер атомов и нуклонов — и сверхмощных магнитных полей, возникающих при этом.

Суть этих открытий заключается в следующем.

В 1963 году в феврале месяце, в Париже, П. Мейкер, Р. Терхун и У.Р. Сэвидж, на международной конференции по квантовой электронике, впервые заявили, что, при интенсивности лазерного излучения 10^5 МВт/см² и напряжённости электрического поля 6×10^6 В/см² в воздухе, в области

фокуса линзы, рождается около 10^{13} электронов (оптический пробой).

В конце 1980 х годов В.В. Коробкин, Р.В. Серов и Г.А. Аскарян, в Институте общей физики АН СССР, установили, что, при фокусировании лазерных лучей и разрушении имител ядер атомов и нуклонов, которые попадают в фокус линзы, создаётся сверхмощное магнитное поле, интенсивностью около двух миллионов Гаусс и напряжённостью до 100 миллионов Эрстед.

В 1968 году в Стэнфорде (штат Калифорния, США), на ускорителе электронов на энергию 21 ГэВ, Дж. Фридман, Г. Кендалл и Р. Тейлор, зарегистрировали факт разрушения тел нуклонов и освобождение «скрытой» массы материи, количество, которой, в несколько раз превышало гравитационный вес нуклонов, что использовались, в опыте, в качестве мишеней.

Немаловажным фактором, для ускоренного строительства основ нуклонной энергетики, является также, высвобождение огромного научно-технологического потенциала, в развитых странах мира, из-за прекращения «холодной» войны.

Технологические задачи.

Задачи новой, нуклонной, энергетики можно определить так. Установить, те пределы физических значений электромагнитных и баротермических промежутков, в зазоре которых, возможны, контролируемые, процессы «разморажива-

ния» потенциальной энергии из ядер атомов и нуклонов в кинетическую энергию электронов в электрическом токе.

Изобрести реакторы атомов и нуклонов, различной мощности и назначения, где указанные процессы будут протекать. Затем, использовать их, в качестве генераторов электрической энергии в ЦЭС «Г».

Построить (переоборудовать часть моторных) заводы и наладить на них производство ЦЭС «Г» обоих типов реакторов — лазерных электрогенераторов.

Экономические вопросы.

Разумный вопрос — а откуда взять деньги? Автором концепции предусмотрены следующие источники финансирования и экономии средств.

Госбюджеты 33 стран, имеющих энергоблоки АЭС. Так как, эти энергоблоки нарабатывают миллионы тонн облучённого ядерного топлива (ОЯТ) — при этом, отработанное топливо размещают на территориях АЭС (и, только в будущем, планируют строить подземные хранилища), — то средства, идущие на расходы по геологическому захоронению ОЯТ, можно истратить на создание нуклонной энергетики. Кстати, речь идёт, о поистине об астрономических суммах. Так, например, десять лет назад, по данным МАГАТЭ, в 33 странах действовало 437 ядерных энергоблоков (и 39 строилось). Мощность (электрическая), работающих энергоблоков, составляла 339,1 МВт. Лишь эти, работающие энергоблоки АЭС, к моменту окончания их эксплуатации (срока

службы), дают 1,7 миллиона тонн ОЯТ; так как, при выработке электрической мощности в один миллион киловатт в год энергоблоком, он за проектный срок службы расходует около 5000 тонн урана. При этом, в США подсчитано, что стоимость сооружения подземного хранилища на 96 тонн ОЯТ и высокоактивных отходов превышает 36 миллиардов долларов, а суммарные годовые эксплуатационные расходы подземных могильников — 43 миллиона долларов. Таким образом, по подсчётам автора, только на подземное складирование ОЯТ следует соорудить 17708 хранилищ. Это будет стоить 637,488 триллиона долларов!

Ещё один источник экономии - экологические затраты. В частности, в США, на очистку заводов по производству ядерного оружия, за будущие 50 лет должно быть потрачено свыше 300 млрд. долл. По другим данным, американская программа по консервации ядерных и химических отходов и очистки среды, потребует 75 лет и 230 миллиардов долларов.

В России, на модернизацию советских реакторов РБМК и ВВЭР400, до уровня современных требований безопасности, планируется 23 млрд. долл. США; а за период 50-60 лет, на очистку ядерных комплексов и восстановление окружающей среды, Россия должна потратить 230-270 млрд. долл.

А сколько, на эти цели, должны выложить Англия, Франция, Китай, Индия, Пакистан, ЮАР и другие страны, имеющие атомную индустрию?!

Стабилизационные затраты уранового шлама на урано-

вых рудниках США, Канады, России и в других державах составляют многие десятки миллиардов долларов. К примеру, лишь стабилизация более 150 млн. тонн уранового шлама, и ещё большего количества заражённых вод трёх урановых рудников в Висмуте в ФРГ, должны обойтись казне в 23 млрд. долл. США.

К глобальным, экономическим преимуществам, следует отнести профилактические затраты, связанные с мероприятиями по предотвращению ежегодных экологических ущербов. Это сумма порядка 1,5-1,7 триллиона долларов.

Кроме того, ликвидируются конверсионные затраты - в частности, на уничтожение примерно 40 тыс. тонн отравляющих веществ в Российской армии — 4 млрд. долл. и 35 тыс. тонн химического оружия в США — 9 млрд. долл. Затраты на уничтожение оружейного плутония, по подсчётам автора, составят 4 млрд. долл.

Основным же источником, по мнению автора, может стать целевое финансирование государственного и частного капитала.

Павел АНДРЕЕВ: Справка:

Георгий Васильевич Шуваев родился 30 сентября 1938 года в городе Баку. В 1957 году окончил литейное отделение Кировоградского техникума сельхозмашиностроения, в 1961 году — Военно-финансовое училище в г. Ярославле, в 1972 году — Военный факультет при Московском финансовом институте. В 1983 г. сдал кандидатский минимум в Яро-

славском государственном университете.

С 1957 по 1987 год проходил службу в Вооружённых силах СССР.

С 1952 года занимается вопросами философии. Автор: Естественнонаучной картины мира «Циклоническая Вселенная», концепции «Нуклонная энергетика» и проекта «Гравитон».

Материалы по «Циклонической Вселенной» публиковались: с 1990 года в журнале «Техника-молодёжи», газетах «Непознанный мир» и «Голос профсоюзов». В 1995 году была издана одноимённая брошюра, призванная обосновать Концепцию развития Нуклонной энергетики. В основе последней лежит лазерный электрогенератор, источником энергии которого являются электромагнитные поля, возникающие при разрушении, сфокусированными лазерными лучами, тел атомов и нуклонов. С целью практического освоения Нуклонной энергетики в 1994 году было создано Энерго-экологическое общество «Гравитон» (г. Ярославль).

(Опубликовано в интернет-газете «Энергетика и промышленность в России», № 12 (76), 2006 г.).

Приложение 5

2.8.5. «В ВИХРЕ ГРАВИТОНОВ»

В основе изобретения Шуваева — революционная, не по-

боюсь этого слова, теория устройства Вселенной. Если теория окажется верной, значит, агрегат Шуваева заработает, и нас с вами ждёт полное благоденствие.

Это благоденствие будет основываться на использовании энергии вихрей гравитонов, «замороженных» в телах атомов и нуклонов.

«Размораживание» тел ядер атомов на вихри нуклонов происходит в реакторе, где плоти первых разрушаются, и освобождённая кинетическая энергия вторых преобразуется в электрическую. Лишённые энергии тела нуклонов попадают или в накопительное кольцо нуклонов, или в водородные хранилища, или, напрямую, направляются в реактор нуклонов. В реакторе тела нуклонов «размораживаются» на электронно-позитронные вихри, кинетическую энергию которых отбирает генератор. Автотрансформатор преобразует энергию и передаёт её на шины, откуда часть энергии идёт на собственные нужды, а основная — потребителям.

Вопреки всем понятиям традиционной физики Шуваев считает, что атомы и нуклоны состоят из гравитонов (неких первотел, которые находятся в постоянном движении), а кроме известных, атомных элементов из таблицы Менделеева, существуют нуклонные и электронные элементы. Ещё Георгий Васильевич отрицает понятие заряда частицы (например, электрон считается отрицательно заряженным) и утверждает, что главное — вращение частицы. Причём, ось этого вращения существует физически, то есть, каждый атом,

например, напоминает бусину с отверстием посередине. Всё в мире движется упорядоченно по спирали, оси всех частиц расположены в одной плоскости, в основе всего лежит вихрь. А броуновское движение — это профанация и полный обман.

Научный мир такую теорию, конечно же, не одобряет: — Как только дело доходит до существования гравитона, учёные утверждают, что это не подтверждено экспериментально, — сетует Георгий Васильевич. — Они не хотят развивать идеи Ломоносова и Менделеева, а пытаются приплести сюда «Бога», вот, в этом-то, вся беда.

Чтобы доказать свою правоту, Шуваев не остановился на теории, а решил применить её на практике. Так, родилась идея нового источника энергии — лазерного электрогенератора.

Этот прибор состоит из двух камер. В первой атом, с помощью лазеров, разрушается до нуклонов, во второй, разрушаются сами нуклоны, и появляется магнитное поле, которое преобразуется в электрический ток. Проблема перемещения атомов, в фокус лазера и продуктов их распада, решается очень элегантно. Собственно, проблемы-то нет: ведь всё в мире движется по спирали. Стройными рядами частицы сами движутся по камерам.

Радиоактивное излучение, которое возникнет при этом, Георгия Васильевича волнует мало: проблема безопасности — это уже пошлая инженерная задача. Зато он, абсолют-

но уверен в том, что генератор можно будет установить в каждую квартиру, что он займёт места не больше, чем стиральная машина, а энергии будет давать столько, сколько нужно. Мало того, система лазеров будет запитана по обратной связи, чтобы прибор мог кормить сам себя и отдавать энергию,

В качестве «топлива» годится всё, что угодно — хоть азот, хоть тяжёлые элементы. В этой связи, у Шуваева, есть замечательная идея: чтобы избавиться от отходов АЭС всего мира, нужно просто заправлять ими его чудо-агрегаты. Правда, для разбивания разных атомов понадобится настраивать лазеры в разных режимах, менять частоту импульса, длину волны или мощность луча. Но, этот вопрос, тоже решат инженеры.

Казалось бы, вот оно — счастье! Никаких счетов за электричество, и сплошная выгода! Осталось только промышленное производство

наладить. Но, не тут-то было. На пути, у лазерного генератора, встают всемогущий Газпром, Минатома и прочие буржуины, что поднимают цены на бензин и свет. Они-то и дают изобретение, не пуская, всех нас, в светлое энергетическое будущее.

— Да, я пытаюсь продвигать свой источник, — рассказывает Георгий Васильевич. — Писал письма в правительство, предлагал генератор в качестве обеспечения энергетической безопасности страны. Приходит ответ: когда у вас будет па-

тент, тогда и поговорим. А патента нет, потому, что такие идеи сразу душатся: невыгодно противопоставлять мой источник тому, что есть сейчас атомной энергетике и углеводородам. И, если кто-то возьмётся за производство таких генераторов, у него должна быть мощная государственная защита. Иначе уничтожат и меня, и предприятие по производству моих аппаратов.

(Опубликовано в журнале «Элитный квартал», № 11, 2006 г. с. 38.).

Приложение 6

2.8.6. КАЖДОЙ КВАРТИРЕ — СВОЙ ИСТОЧНИК ЭНЕРГИИ

К общественным организациям, работающим в социальной, культурной, политической сфере мы, в общем-то, привыкли. Они объединяются и распадаются, перепрофилируются и возвращаются к истокам. Но, есть совершенно уникальные объединения, чей род деятельности, вряд ли, кто сумеет повторить. Например, Энерго-экологическое общество «Гравитон», президентом которого является Георгий Васильевич ШУВАЕВ.

— Почему «Гравитон»? Это понятие — основа моей теории: я считаю, что атомы и молекулы состоят из неких первотел, которые называются гравитонами. Эти первотела на-

ходятся в постоянном движении, то есть, обладают неисчерпаемым запасом первоэнергии. Кроме того, в составе атомов есть нуклоны и электроны.

На основе этих данных я создал принципиально новый прибор — электрогенератор, и Энерго-экологическое общество «Гравитон» имеет целью найти единомышленников и помощников в продвижении моего ноу-хау, альтернативного источника энергии лазерного электрогенератора.

Функционирование лазерного электрогенератора основывается

на открытиях в ядерной физике. Установлено, что, при попадании атомов или нуклонов, в фокусное пятно лазерного излучения, последние разрушаются и образуется магнитное поле, интенсивностью около двух миллионов Гаусс и напряжением до 100 миллионов Эрстед.

Использование этого прибора позволит иметь, собственный автономный источник энергии, прямо в доме или квартире.

Что представляет собой прибор? Он компактный (не больше стиральной машины) и состоит из двух камер. В одной атомы разрушаются до нуклонов, в другой — нуклоны расщепляются на составляющие: электроны и позитроны, из-за чего появляется магнитное поле. Оно-то и преобразуется в электрический ток. И, тока этого, может быть, сколько угодно.

Да, моя теория не признаётся официальной наукой. Наши

учёные говорят, что существование гравитонов не подтверждено экспериментально, однако, я думаю, что дело в другом.

Лазерный электрогенератор сделает ненужными и гидроэлектростанции, и атомные, и газовые источники энергии! Для некоторых структур, альтернативные источники энергии, невыгодны, а потому и мою теорию рубят на корню, ссылаясь на отсутствие патента на прибор...

Что ж, если теория Георгия Васильевича верна, и если ему удастся добиться получения патента на производство своего прибора, нас ждёт светлое будущее. Когда оно наступит? Увы, ответа на этот вопрос никто, пока, дать не может.

А пока, из Министерства промышленности и энергетики Российской Федерации Георгию Васильевичу Шуваеву, на все его предложения, пришёл ответ. Его дал директор департамента топливноэнергетического комплекса Л.Б. Яновский. Вот что он пишет:

«К сожалению, полученные материалы (заявка на изобретение, статьи) не содержат сведений, достаточных для оценки целесообразности внедрения предлагаемого электрогенератора. Вам целесообразно продолжить работу по оформлению патента на изобретение и, после его получения, подготовить технико-экономическое обоснование внедрения лазерного электрогенератора, включив в него расчёты себестоимости изготовления и экономической эффективности изделия».

Фактически — отказ. Что ж, и чиновников можно понять. Страшно давать деньги на новую теорию: вдруг пропадут? Только не вышло бы как всегда: изобрели мы, русские, а, лавры, пожинают на Западе.

(Опубликовано в газете «Мой Ярославль» №4 (139) от 22 марта 2007 г., сс. 1-2).

Приложение 7

2.8.7. МИХАИЛ ДМИТРУК. СЕМЬ ОТКРЫТИЙ, КОТОРЫЕ ПОТРЯСУТ МИР

О невероятной серии из семи научных открытий рассказал недавно в прессе руководитель группы авторов академик Российской академии естественных наук (РАЕН), лауреат Ленинской и Государственной премий, доктор технических наук, профессор Валериан СОБОЛЕВ. Эти открытия способны произвести революцию в промышленности и энергетике, заменить в будущем традиционные способы получения энергии, создать совершенно новые материалы и технологии.

Не каждый день лауреат Ленинской и Государственной премий заявляет о семи фундаментальных открытиях, которые произведут революцию в промышленности и энергетике. Это великое событие (по крайней мере - в информационной области) я попросил прокомментировать руководителей науки и промышленности. Они надиктовали мне свои отве-

ты во второй половине июля 2001 года.

Время покажет, насколько их точки зрения соответствуют действительности, а я решил следить за «феноменом Валериана Соболева» и рассказывать о нём читателям. Вот первые впечатления.

Анатолий ДОЛГОЛАТЕВ, президент Союза развития наукоградов, вице-президент Российского союза товаропроизводителей:

Насколько реальны открытия Валериана Соболева? Если отвечать кратко, то «по comment». Тут надо разбираться.

На мой взгляд, на сегодняшний день предпосылок к серьёзным открытиям. Новые состояния вещества типа ядерного взрыва были открыты много лет назад, и получить ещё что-то новое есть крайне сложно, поэтому каждый шаг в этой области должен тщательно проверяться.

Но Российская академия естественных наук как раз собирается проверить открытия своего действительного члена?

Генрих НОВОЖИЛОВ, генеральный конструктор ОАО «Авиационный комплекс имени С. В. Ильюшина», дважды Герой Социалистического Труда», академик РАН:

Я ничего не знаю об открытиях Валериана Соболева. Что касается летательного аппарата типа тарелки, то он давно разработан в Саратове (знаменитый «ЭКИП») и никому не нужен.

Неужели вы верите, что можно летать на тарелке?

Чем чёрт не шутит - всё возможно. Только нужно ли? - вот в чём вопрос. Ещё студентами мы увлекались так называемым летающим крылом, а профессора говорили нам: «На ваш век, дорогие, хватит и обычных схем». Так оно и вышло. В 48-м году я пришёл на фирму Ильюшина, а в 70-м возглавил её. Работаю здесь уже 53 года, и мне до сих пор хватает обычных схем.

Валерий ДЖЕРМАКЯН, исполняющий обязанности директора Института промышленной собственности Роспатента РФ:

Понимаете, через нас проходят десятки тысяч разных предложений - оценить сразу все и удержать в голове просто невозможно. Извините, но о Валериане Соболеве лично я ничего не знаю. Надо проверить, были ли у нас его материалы и в какой форме они проходили.

Я не верю в чудеса. Техника должна развиваться по законам науки, которая пока не доказала возможность «без опорного перемещения». Но я не исключаю, что в будущем появятся конкретные научные результаты в данной области.

Олег КУЗНЕЦОВ, президент Российской академии естественных наук, директор Государственного научного центра РФ «ВНИИ геосистем»:

Соболев является членом РАЕН. Он действительно доктор технических наук, профессор, лауреат Ленинской и Государственной премий. Но его открытия – это вопрос щепетильный. Валериан Маркович пока лишь выступил с инди-

видуальным сообщением о них. Его новые работы ещё не обсуждались на секции физики нашей академии. Поэтому сейчас я не могу сказать о них что-либо профессионально. Но скоро мы будем рассматривать на секции его доклад, и тогда я смогу дать вам исчерпывающий комментарий.

* * *

Прорыв в науке совершили ученые из Волгоградского Института Материаловедения. РАЕН, которыми руководит генеральный конструктор стартовых ракетных комплексов СС-20 и «Тополь» Валериан Соболев, получивший за них Ленинскую и Государственную премии, а также степень доктора технических наук без защиты диссертации.

Но даже человеку с такими высокими званиями трудно убедить скептиков в реальности заявленных им открытий. Это стало ясно из моих бесед с некоторыми руководителями науки и промышленности во время подготовки первой публикации о Валериане Соболеве: они голословно опровергали его заявление. Что может им возразить учёный? Об этом я попросил рассказать самого Валериана Марковича.

– Этой проблематике уже лет десять. Мы работали над получением новых материалов. Первый этап продолжался пять лет, работы велись в России и отчасти в Соединенных Штатах Америки (город Колумбус). Мы получили и запатентовали способ создания довольно большой группы таких материалов.

Наши американские коллеги провели достаточно серьёзный маркетинг и пришли к выводу, что этот способ мог бы закрыть около 43 процентов мирового производства стекла. Поэтому бои за получение европейского патента, которые продолжаются до сих пор, имеют существенную экономическую подоплёку,

Параллельно мы вели исследования по программе «Энергоавтономный дом»: Искали автономные источники электрической энергии, то есть независимые от традиционных энергоносителей. В результате этой серии довольно больших работ – эксперименты исчисляются сотнями – удалось создать принципиально новый способ формирования материалов, отличающийся от того, который мы получили на первом этапе. Мы назвали это «процессом обеднения»: его суть в том, что мощным электростатическим полем из Базового расплава выводятся стеклообразующие металлы. Не раскрывая ноу-хау, можно сказать коротко: это не электролиз, а электро-химико-физический процесс. Мы открыли его экспериментально, он является основным, за которым последовали все остальные открытия.

Мы получили новые структуры с совершенно неожиданными свойствами даже для тех, кто проектировал процесс обеднения. Его продуктами стали металлы, и монокристаллические многоэлементные химические соединения типа кварцевого стекла. По составу они соответствуют оксидам кремния, алюминия, титана и других технических металлов, но по

свойствам сильно отличаются от них. Например, ими можно резать то же кварцевое стекло.

Открытый нами новый класс материалов даёт возможность создавать малозатратные технологии, при которых сырьевые ресурсы расходуются минимально, а полученные изделия служат несоизмеримо дольше обычных. Эти материалы лёгкие, сверхпрочные, устойчивые к агрессивным средам, выдерживающие температуры от 1500 до 3000 градусов. Исходным сырьём служит, например, обычный кварцевый песок: его на Земле в избытке и можно добывать, не создавая экологических проблем.

Из нескольких сотен граммов нового материала, полученного в процессе обеднения, простой технологией можно сделать плёнку толщиной несколько микрон и площадью в сотни квадратных метров. Такая плёнка способна пропускать газ (воздух), но не пропускает воду и твёрдые частицы, например пыль. Из этой плёнки можно изготавливать очень многие вещи - от всевозможной тары до мощных конденсаторов.

Для сравнения: плёнки из полимеров служат один сезон (для парников) или один год (пакеты для продуктов). Их утилизация сопряжена с большими материальными затратами и загрязнением окружающей среды. А новые сверхпрочные материалы человеку можно приобрести один раз на всю жизнь, и утилизация их будет состоять в обычной переплавке. При этом они снова станут экологически чистым сырьём.

Представьте себе мешки, ящики, контейнеры, которые надо произвести один раз в 50 лет, затратив минимум сырья и средств. Представьте дорожные покрытия, которые можно проложить один раз в полвека, сделав их самоподогреваемыми в зимнее время, не покрывающимися льдом и снегом. Представьте мосты над великими реками, опирающиеся на две береговые опоры, выдерживающие потоки большегрузных автомобилей. Всё это можно будет сделать из новых материалов уже в ближайшие годы.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «Литрес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на Литрес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.