

# ИННОВАЦИОННЫЙ МЕГАПРОЕКТ 2024

## ГЛОБАЛЬНАЯ ТЕРМОЯДЕРНАЯ ЭНЕРГЕТИКА ТЕРМОЯДЕРНЫЙ РЕАКТОР ЕВГЕНИЯ ГРИГОРЬЕВА

*Новая, дешёвая, безопасная и экологически-чистая мировая энергетика, освоение ресурсов Солнечной системы, новые типы космических средств доставки и вооружений, новый вид связи на гравитационных (пространственных) волнах для связи с иными цивилизациями.*

*Провозглашение мирового права РАЗУМА на существование и развитие.*

*Энергия и РАЗУМ - это всё !!!*

*Финансовая цель проекта – € 500,000,000,000,000 или более.*

Автор проекта: **Евгений Александрович Григорьев** индивидуальный предприниматель.

Образование: [Ленинградский электротехнический институт](#) (СПбГЭТУ),  
кафедра электронно-ионная и вакуумная технология, сейчас она [ФЭТ](#)

Регистрация: ул. Красного Флота, 5-20, г. Ломоносов, Санкт-Петербург, 198412

Почтовый адрес: 188357, Ленинградская обл., Гатчинский р-н. с. Никольское, ул. Меньковская, 10-4

Сайт проекта: <http://thermonuclear.ru> Email: [eugene-53@mail.ru](mailto:eugene-53@mail.ru) – предпочтительнее,

тел. +7 (904) 606-74-40 (с 12.30 до 13.30 и с 16.00 до 20.00)

Telegram - @eugene53 Skype: thermonuclear8

### ВВЕДЕНИЕ И ОБЗОР.

Известна проблема обеспечения человечества энергией. Одно из основных ожиданий связано с освоением энергией управляемого термоядерного синтеза. Ученые в течение последних семидесяти лет пытаются решить эту проблему. Уже очевидно, что в рамках известных физических законов проблема не будет решена. Теория, расчёты и эксперименты показали реальное направление решения задачи на базе сделанных мною больших научных открытий – «**Создание магнитного поля отдельным элементом замкнутого тока**» и «**Внешнее магнитное поле электропроводных тороидальных структур с полоидальным током**».

Мировое производство электроэнергии в мире в 2019 году составило 27 000 ТВт·ч.

При средней стоимости € 0.15 / kW·h это € 4.05 трлн. – это будет под контролем фирмы ГЭЕГ (Глобальная Энергия Евгения Григорьева), которую предстоит создать.

Мировое производство тепловой энергии не учитывается, но это очень большая сумма.

Стоимость международного термоядерного проекта ИТЭР – € 25 млрд. (2023 год, Кадараш, FR)

Стоимость тепла и электричества без этого проекта будет только расти (износ энергоустановок и увеличивающиеся расходы на разведку, и добычу традиционных энергоносителей).

Человечество разобщено, разные языки и вероисповедание – нужно его синхронизировать на базе Русских менталитета и языка.

### АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОЕКТА, ПРОБЛЕМА

- Человечество на себе ощущает глобальные проблемы, которые происходят в мире – глобальное потепление, финансовые кризисы, техногенные катастрофы, истощение ископаемых ресурсов планеты Земля. Разобщённость Человечества.
- Всему виной дороговизна и опасность экологически грязной энергии, а так же невозможность широкого освоения космических ресурсов Солнечной системы, отсутствие единой истинной веры, веры во Вселенский РАЗУМ исполнительными директорами которого являются разные боги, и человеческое невежество, которое исправимо только всеобщим образованием.
- Децентрализацию энергоснабжения в военное время и во время стихийных бедствий невозможно переоценить.

## ИДЕЯ ПРОЕКТА, ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

- Идея проекта в том, чтобы обеспечить Человечество дешёвой, безопасной, надёжной и экологически-чистой энергией, а так же обеспечить Человечеству свободный выход в Космос в пределах Солнечной системы, а в перспективе – и Галактики.
- Создать и приручить шаровую молнию, создать термоядерный ракетный двигатель, создать гравитационный лазер с космическим базированием.
- Провозглашение права РАЗУМА на существование и развитие на базе Русского менталитета и Русского языка, как базового для существования Человечества.
- Установление единой истинной веры, веры во Вселенский РАЗУМ.

## ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

### ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Рассчитано и впервые в мире экспериментально создано магнитное поле, необходимое для непрерывного магнитного удержания высокотемпературной (термоядерной) плазмы (официальной наукой и техникой пока не достигнуто).

В 1999-2000 годах мною сделаны 2 великих открытия:

1. Создание магнитного поля **при помощи отдельного элемента** замкнутой электрической цепи постоянного тока, включающей в себя полый замкнутый проводник (3D-цепь).

2. **Внешнее** магнитное поле тороидальной токовой структуры с постоянным полоидальным током.

Классической электродинамикой до сих пор всё это отрицалось, но эти догмы были преодолены с помощью научной логики, расчётов и экспериментов.

На базе этих открытий могут быть созданы компактные, дешёвые, мощные, безопасные и экологически-чистые термоядерные реактор, ракетный двигатель и гравитационный лазер с космическим базированием. Научно-технические подробности на сайте. Это новая мировая энергетика, широкое освоение Космоса и его ресурсов, новые типы космических вооружений.

### СТАДИЯ РАЗРАБОТКИ

Создано лабораторное устройство, осуществляющее способ создания постоянного магнитного поля типа «магнитная раковина» при помощи отдельных элементов замкнутой электрической цепи постоянного тока. Ранее это считалось невозможным. Сделаны математическое моделирование и эксперименты, подтвердившие правоту логики и выводов из нее. Есть отзывы специалистов.

#### Лабораторная установка (для специалистов)



Экспериментально создана конфигурация магнитного поля такая, что его напряжённость нарастает по направлению из центра кривизны силовых линий ( $\beta_{\min}$ ), что необходимо для удержания сверхвысокотемпературной (термоядерной) плазмы.

## ОХРАНА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

05 мая 1999 года подана заявка на изобретение

04 мая 2000 года подана международная заявка на изобретение ( WO2000069052 )

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ.

На базе изобретения может быть создан автономный, мощный, компактный, экологически чистый, безопасный, конструктивно простой и дешевый термоядерный реактор – источник дешёвой и высококачественной тепловой энергии для двигателей Стирлинга различного назначения, в том числе для индивидуального, переносного энергообеспечения. Расчёты показывают возможность создания термоядерных ракетных двигателей для сверхгрузоподъёмных (более 3500 тонн) и сверхскоростных (более 15000 км/сек) аэрокосмических транспортных систем. Возможно создание новых типов вооружения с космическим базированием (гравитационный и гамма лазеры).

### СРОКИ ПРОЕКТА

- Первый этап, создание и исследование опытного образца магнитной ловушки – 1 год
- Второй этап, разработка технологии термоядерного реактора и термоядерного ракетного двигателя – 2 года
- Третий этап, выход на проектную мощность и продвижение продукта на рынок – 1 год

### ПЛАН РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

- Изготовление и испытание опытного образца.
- Разработка и патентование промышленных устройств.
- Организация глобальной компании.
- Продажа патентов, лицензий.
- На первом этапе будут использоваться человеческие пороки (жадность, зависть) для их дальнейшего искоренения.

### РЕСУРСЫ, БЮДЖЕТ ПРОЕКТА

- Проект требует для начала реализации €3456300.
- Собственных средств нет.
- **Краткое предложение по субпроекту “Исследование магнитной ловушки для плазмы”.**

Участие сотрудников: 226 чел•мес.

Продолжительность проекта - 12 месяцев.

Общая сметная стоимость проекта: € 3456300

1. Руководитель проекта – 1	12 месяцев (260 дней €8400/день)	€2184000
(моя зарплата за 37 лет [1986-2023] работы - з/п инженера в Европе)		
2. Менеджер проекта – 1	12 месяцев (260 дней €230/день)	€59800
3. Инженер электротехник – 1	12 месяцев (260 дней €200/день)	€52000
4. Инженер конструктор – 1	12 месяцев (260 дней €200/день)	€52000
5. Физик-исследователь – 1	12 месяцев (260 дней €200/день)	€52000
6. Программист – 1	4 месяца (80 дней €150/день)	€12000
7. Метролог – 1	3 месяца (последний квартал) (60 дней €120/день)	€7200
8. Главный бухгалтер – 1	12 месяцев (260 дней €170/день)	€44200
9. Бухгалтер-кассир – 1	12 месяцев (260 дней €120/день)	€31200
10. Экономист – 1	12 месяцев (260 дней €200/день)	€52000
11. Слесарь мех. сбор. работ – 1	9 месяцев (180 дней \$110/день)	€19800
12. Электромонтажник – 2	9 месяцев (180 дней €120/день)	€21600
13. Водитель – 2	12 месяцев (260 дней €100/день)	€52000

14. Курьер-экспедитор – 1	12 месяцев (260 дней €90/день)	€23400
15. Лицензированный охранник – 5	12 месяцев (365 дней €90/день)	€164000
16. Уборщица – 1	12 месяцев (260 дней €35/день)	€9100
Зарплата ИТОГО:		€2836300

#### **Смета расходов.**

Статья расходов	Сумма €
Зарплата	2836300
Услуги сторонних организаций (изготовление узлов экспериментальной установки)	25000
Оборудование (инструменты, измерительные приборы)	8000
Амортизация оборудования	5000
Материалы и комплектующие	5000
Накладные расходы	2500
Оплата коммунальных услуг, электроэнергия, газ, вода (охлаждение)	3000
Транспортные расходы	26500
Аренда помещений	40000
Расходы на рекламу	470000
Прочие непредвиденные затраты	35000
<b>Полная сметная стоимость</b>	<b>3456300</b>

Затраты на исследования – в €, на массовое производство - в рублях (приблизительные расходы, а в общем надо € 30,000,000 без отчёта – тогда, возможно, будет результат. Это рулетка, где все финансовые риски инвестор берёт на себя, а риски связанные с потерей здоровья и жизни, неизбежные при новых исследованиях, берёт на себя исполнитель. Вероятность выигрыша высокая и подтверждена научными расчётами и экспериментом. Единственная гарантия – это моё слово.

#### **РИСКИ ПРОЕКТА, КОНКУРЕНТЫ**

- Наличие эффекта подтверждено на 100%
- Вероятность успеха проекта более 80% (новая, неисследованная область Знания)
- Конкуренты – все производители энергии традиционными способами (гидро и ветроэнергетика, углеводородное сырьё, опасная атомная энергетика).
- Конкурентные преимущества проекта - дешевизна, безопасность, легкодоступность энергии. Стоимость электроэнергии менее 0.02 €/кВт час(в 3-10 раз дешевле, чем сейчас). Стоимость тепла менее 5 €/Гкал.
- Основной риск в проекте – это моё здоровье, которое психушка отнимает с ужасающей быстротой (мне 70 лет и у меня опухоль в печени). В случае моей скоростной и внезапной смерти все остальные риски, как и сам проект, обращаются в ноль – человека нет, а проблемы остались, хотя я сейчас и готовлю своего преемника. Так что, господа инвесторы – поторапливайтесь думать и торопите своих экспертов.
- Планируемая себестоимость энергоблока при массовом выпуске - €5000 - €15000 (в зависимости от назначения)

#### **ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОЕКТА**

- Обеспечение каждого энергопотребителя дешёвой и безопасной энергией.
- Обеспечение каждого жителя Земли дешёвым и скоростным авиакосмическим транспортом и домом.
- Отмена капиталистических производственных отношений. Плановое развитие мировой экономики, обеспеченной дешёвой, стабильной, безопасной и экологичной энергетикой.
- Установление в качестве базового принципа развития Человечества «Права РАЗУМА на существование и развитие».

## КОМАНДА

- Команда набирается по мере необходимости.
- Сейчас в команде 5 человек – руководитель-физик-термоядерщик, физик-плазменщик, инженер-электрик, производственник, бизнесмен.

## ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Проведенные эксперименты показали, что можно создать магнитную ловушку для термоядерной плазмы и промышленно-бытовой управляемый термоядерный реактор, а также термоядерный ракетный двигатель для освоения ресурсов Солнечной системы.

## ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ОТ ПОЯВЛЕНИЯ ПРОДУКТА НА РЫНКЕ

1. Новая, дешевая и безопасная глобальная энергетика, как базовая (постоянного уровня), так и переменная, зависящая от суточных и сезонных колебаний и используемая по мере надобности. Летящие энергостанции смогут обеспечить дешёвыми электроэнергией и теплом самые труднодоступные места Земли и Солнечной системы. В домах будут стоять автономные энергоустановки, снабжающие (вплоть до отдельной квартиры) население теплом и электроэнергией. Рынок энергии сначала просядет, за счёт её удешевления, но в последующем вырастет, за счёт большого увеличения числа энергопотребителей и увеличения её потребления.
2. Существенно снизится роль традиционных энергоносителей, систем их транспортировки и распределения (нефтепроводы и газопроводы, воздушные и кабельные линии электропередачи, контактная сеть электротранспорта, теплотрассы), освободятся земли, занятые водохранилищами ГЭС.
3. Замена мировой энергетике с углеводородной на термоядерную улучшит экологию планеты, за счет снижения выбросов CO<sub>2</sub>, SO<sub>3</sub> (переход с углеродной металлургии на водородную и все виды нагревания).

## ДЛЯ ДОВЕДЕНИЯ РАЗРАБОТКИ ДО КОММЕРЧЕСКОГО ПРОДУКТА ТРЕБУЕТСЯ

1. Организовать предприятие, которое:
  - а) продолжит техническую реализацию устройств и доведение их до серийного производства (аренда или строительство помещений, закупка материалов, приборов и оборудования, приобретение лицензий на технологии, услуги сторонних организаций и т.д.)
  - б) будет владеть патентами и выдавать лицензии на производство
  - в) организовывать применение устройств в вышеперечисленных областях экономики
  - г) обеспечивать юридическую поддержку этой деятельности (лицензирование, защиту интеллектуальной собственности и т.д.)

Уставной капитал предприятия  $\text{R} 500$  трлн. Интеллектуальная собственность (ноу-хау) может составить наибольшую часть ( $\text{R} 450$  трлн.) уставного капитала.

2. Финансирование пункта 1 а) в объеме не менее  $\text{R} 200,000,000,000$ .

## ПРЕДЛОЖЕНИЯ ИНВЕСТОРАМ ПО СОТРУДНИЧЕСТВУ В ПРОЕКТЕ

Инвестор (инвесторы) получит 100% дохода на вложенные деньги (до  $\text{R} 250$  млрд.) + участие в написании новой главы в истории Человечества (возможно обсуждение).

Долевое участие (1% в деле = 5 трлн  $\text{R}$ ), долгосрочное или постоянное сотрудничество в дальнейших фундаментальных исследованиях и прикладных научных разработках.

Ответственность за выполнение проекта несёт Григорьев Евгений Александрович.