

Евгений Александрович Григорьев

**АВТОБИОГРАФИЧЕСКАЯ  
МОНОГРАФИЯ**

РОССИЯ  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ  
Город ЛОМОНОСОВ  
Февраль, 2018 год

Эта монография является расширенной версией брошюры "О пересмотре уравнений Максвелла, термоядерном синтезе, гравитационном двигателе и гамма-лазере" (ISBN 5-7997-0185-2) и описывает историю одного добросовестного научного заблуждения, вызванного неточным описанием математикой реальных физических явлений и тому научному открытию, к которому оно привело.

Моим родителям – Александру Дмитриевичу и Лидии Георгиевне,  
моим родным и близким,  
моим друзьям и добрым знакомым,  
моим учителям, преподавателям и наставникам,  
всем добрым и разумным людям, которые дали мне возможность провести и закончить теоретически и, отчасти, экспериментально эту работу  
– с огромной благодарностью посвящается.

Сайты: <http://thermonuclear.narod.ru> и <http://thermonuclear.ru>



Энергия - это неотъемлемое свойство материи приводить себя, как на микро, так и на макро-уровне в движение опосредованно через поля.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Краткая автобиография .....	4
2. О Разуме .....	8
3. О смысле жизни .....	12
4. Логическое и экспериментальное дополнение к системе уравнений Максвелла .....	13
5. Фундаментальные свойства тороидальных токовых структур .....	24
6. Термоядерный реактор Евгения Григорьева (ТРЕГ) .....	30
7. Возможный механизм жесткого излучения в системах двойных звезд при наличии межзвездного аккреционного канала .....	32
8. Возможный механизм возникновения шаровой молнии. Зарождение Жизни .....	34
9. Принцип создания мощного лазера на свободных электронах .....	36
10. Применение магнитного поля типа «магнитный кокон» в биологии и медицине .....	38
11. Приложение 1 - расчет магнитного поля внутри системы проводников, эквивалентной по электромагнитным свойствам полому замкнутому проводнику .....	39
12. Приложение 2 – программа расчета магнитного поля внутри сферической системы проводников, эквивалентной по электромагнитным свойствам полому замкнутому проводнику на языке программирования QBASIC .....	40
13. Приложение 3 - Движение одной заряженной частицы в магнитном поле, создаваемом двумя другими движущимися частицами и между ними .....	44
14. Приложение 4 - Движение заряженной частицы в магнитном поле типа «Магнитный кокон» .....	47
15. Приложение 5 - Движение двух заряженных частиц в магнитном поле типа «Магнитный кокон» с учётом Кулоновского взаимодействия .....	50
16. Приложение 6 - Движение двух заряженных частиц в нарастающем магнитном поле типа «Магнитный кокон» - «Сферический пинч» .....	55
17. Приложение 7 - Движение электрона в магнитном поле тора с полоидальным током – «Ондулятор» .....	61
18. Приложение 8 - Расчёт магнитного поля между двумя соосными торами с полоидальным током .....	65
19. Приложение 9 - Расчёт системы проводников типа «Клетка» .....	67
20. Приложение 10 - Расчёт реального, сегментированного тора ( <i>MathCad</i> ) .....	69
21. Список литературы .....	71
22. Рецензия на работу из Академии Гражданской Авиации .....	72
23. Отзыв на работу из НИИ Физики СПбГУ .....	73
24. Моя характеристика от канд. физ.-мат. наук Цыганова Александра Борисовича .....	74
25. Моя характеристика от канд. физ.-мат. наук Канцеров Александр Ивановича .....	75
26. Медаль имени Карла Фридриха Гаусса от Европейской Академии Естественных Наук за работу «Фундаментальные свойства тороидальных токовых структур» .....	76
27. Заключение .....	78

© Евгений Александрович Григорьев.

17.02.2018 года

198412, Санкт-Петербург, г. Ломоносов, улица Красного Флота, 5-20.

Sites: <http://thermonuclear.narod.ru> <http://thermonuclear.ru> – там всё освещено шире.

E-mail: [eugene-53@mail.ru](mailto:eugene-53@mail.ru)

Я родился 17 февраля 1953 года в городе Брянске, в СССР, в русской семье кадрового офицера. Родители: Григорьевы - Александр Дмитриевич (город Порхов Псковской области) и Лидия Георгиевна (город Брянск).



С самого раннего детства я общался с офицерами, друзьями отца – высокообразованными и профессиональными людьми. Моими игрушками были сложные детали и механизмы от списанной военной техники – передового достижения научной и конструкторской мысли того времени. В 3 года я впервые узнал, что электричество это интересная штука – пальчик посинел после того, как был вставлен в электропатрон вместо лампочки. В 4 года вплотную познакомился с огнём – обжёг руку, играясь с работающей печкой-буржуйкой. С тех пор огонь и электричество завораживали меня. В семье было трое детей – я и две сестрёнки (все получили высшее образование). Жили в тесноте, не шикавали, но дружно и весело, уважая интересы друг-друга.