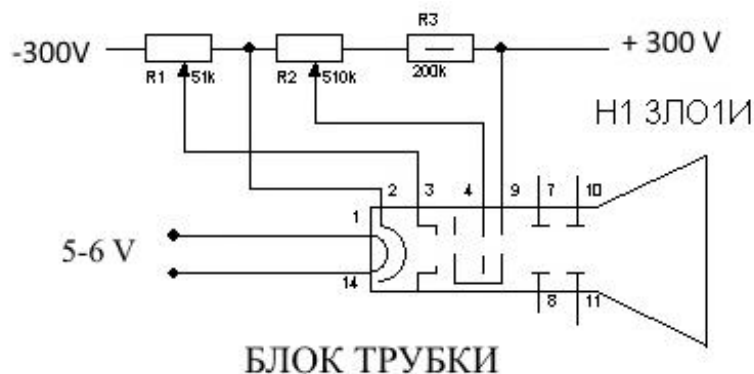


## План НИОКР по проекту ТЕРМОЯДЕРНЫЙ РЕАКТОР ЕВГЕНИЯ ГРИГОРЬЕВА

1 Повторение эксперимента 2000 года по подтверждению эффекта управления движущимися заряженными частицами ВНЕШНИМ магнитным полем тора.

Вот схема подключения ЗЛО1И.

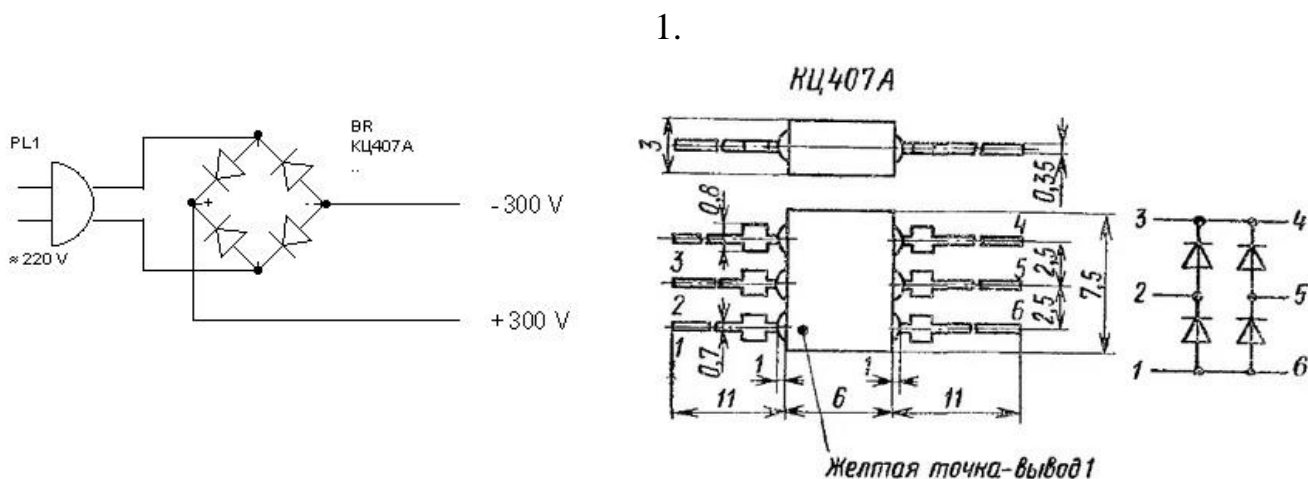


Номиналы могут немного отличаться – нужно подбирать так, чтобы на экране трубки была неподвижная точка.

Ножки 7, 8, 10, 11 свободны. R1=51k; R2=510k; R3=200k мощностью 0.25 Вт.

На ножки 1, 14 подаётся переменное или постоянное напряжение 5-6 V, можно от **ЛЮБОГО** зарядного USB-устройства для планшетов.

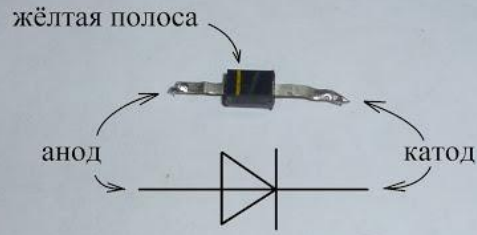
$\pm 300V$  берётся от сети 220V с помощью мостового выпрямителя.



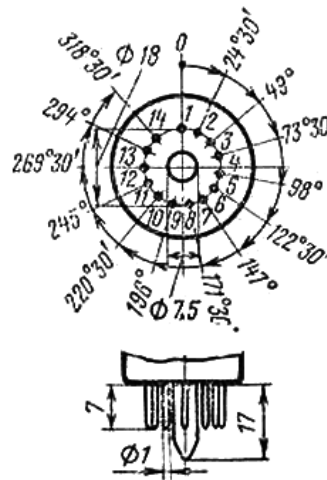
Мост может быть собран из любых дискретных диодов с  $U_{обр.} > 400 V$  и  $I_{пр.} > 0.3A$

# КД105Б - кремниевый диод

Где.информация



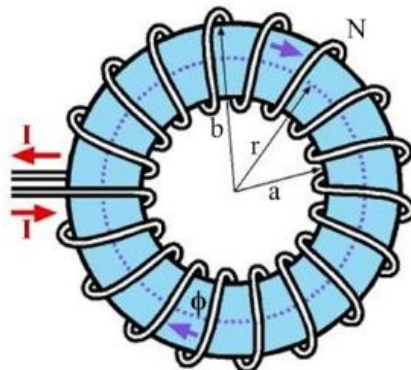
максимальное обратное напряжение  $U_{обр} = 400V$   
максимальный прямой ток  $I_{пр} = 0.3A$



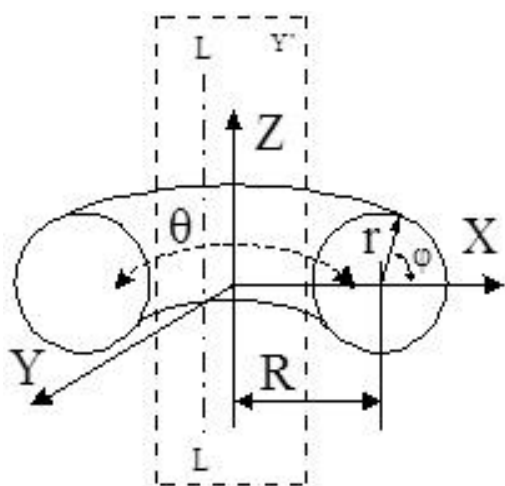
РШЗ1

Цоколёвка ЗЛО1И

Осциллографическая трубка **ЗЛО1И** - индикатор и источник пучка движущихся электронов в безразвёрточном режиме (точка), может использоваться любая электронно-лучевая трубка в безразвёрточном режиме и с диаметром горловины меньше 30 мм. Помещалась во внутреннее отверстие тора параллельно его главной оси (ось **Z** /см. ниже/) и перемещалась параллельно этой оси.



1) Сердечник из любого материала (**любой неметалл, феррит, пластик, пенопласт, дерево**  $a=50$ ;  $b=70$ ;  $h=20$ ; с такими же размерами или несколько больше.  $\Phi$  – магнитный поток в торе.



Ось **Z** – главная ось тора;  
Ось  $\theta$  – вспомогательная (образующая) ось  
Тора



2) Примерно так, только намотка производилась проводом ПЭВ (или ПЭЛ или ПЭТ) - 0.4-0.5 мм (длина провода 130 м для диаметра 0.4 мм) на один оборот по часовой стрелке вокруг главной оси тора (ось **Z**), а затем против, чтобы

скомпенсировать магнитное поле одного витка с током вокруг главной оси тора и полностью скомпенсировать потенциал электрического поля между началом и концом обмотки. Намотка вокруг малой, (вспомогательной, образующей) оси тора (ось  $\theta$ ) производилась в одну и ту же сторону в обоих случаях, чтобы магнитный поток " $\Phi$ " был однонаправленным. Обмотка была сделана очень тщательно, "виток к витку". Поверх основной была также сделана дополнительная (контрольная) обмотка, заведомо БОЛЬШАЯ (15 витков), чем погрешности изготовления для проверки влияния погрешностей изготовления на свойства **ВНЕШНЕГО** магнитного поля тора. На обмотки подавались однополярные прямоугольные импульсы с напряжением 1 вольт, длительностью 0.5 сек и скважностью 10 (реально – батарейка на 1.5 вольты, замыкаемая вручную).



Фиксировались амплитуда и направление перемещения (точка сбора, фокус [реально оказалось, что это точка ввода тока в тор]) луча на экране трубки. Подача импульсов на дополнительную (контрольную) обмотку отклонения луча не вызывало. Необходимо проверить направление отклонения луча при изменении полярности импульсов на обмотке тора. Если направление отклонения луча меняется, то значит, что устройство может использоваться как **РАСSEИВАЮЩАЯ** (!!!) магнитная линза в электронно-ионной оптике.



Термоядерный реактор  
14 авг в 19:33

Для первого эксперимента с бубликом.

Смета

Лампа ЗЛО1И - 1шт. - 1000 рублей  
Резистор переменный 150к 0.25Вт 180 рублей  
Диодный мост 2А 1000В 2КВР10М-Е4/51 - 65 рублей  
Резисторы 0.5 Вт (10к, 200к, 220к) - 40 рублей  
Конденсатор 100 мкФ 400В - 230 рублей  
Провод ПЭВТЛ-2 0.3мм обмоточный 300 метров - 610 рублей  
Монтажный провод 2 метра 0.2 кв.мм 60 рублей

ИТОГО 2280 рублей



Подписан 1 друг



Участники 3



Евгений



Святослав



Iraq

Ссылки 1



Глобальная  
Термоядерная  
Энергетика. Global  
Thermonuclear  
Energetics. +7 921 745 41  
70  
thermonuclear.ru

Контакты 2



Святослав Хусамов  
Ведущий группы  
+7 (965) 391-14-87  
khusamov@yandex.ru



Евгений Григорьев  
Руководитель проекта  
+7 (921) 745-41-70

Свидетелем вышеприведённого эксперимента был мой друг и коллега, кандидат физико-математических наук физфака СПбГУ Канцеров Александр Иванович ( [akan.51@mail.ru](mailto:akan.51@mail.ru) ). Этот эксперимент не требует больших материальных затрат (**менее 5000 рублей**) и высоких технологий и, поэтому, может быть легко и быстро повторен, что подтвердит сделанное научное открытие - "Внешнее магнитное поле тороидальных структур с полоидальным током".

Надо добиться того, чтобы на экране трубки (ЭЛТ) светилась точка, которая образуется под воздействием пучка движущихся заряженных частиц (ДЗЧ) — электронов. Надо показать, что этими ДЗЧ можно управлять при помощи **ВНЕШНЕГО** магнитного поля (МП) тора с током (в классической теории такое поле отрицается /Контур вне тороида токов не охватывает, поэтому  $B \equiv 0$  / $B$  — индукция МП/). Для этого надо поместить ЭЛТ и пучком ДЗЧ во внутреннее отверстие тора параллельно его главной оси **Z**/ На обмотку тора нужно подать импульсное напряжение, которое будет создавать импульсный ток, который, в свою очередь, будем создавать импульсное МП, которое, в свою очередь, будет отклонять пучок ДЗЧ. Это и будет служить доказательством существования **ВНЕШНЕГО** МП тора с током ([вопреки догмату электродинамики](#)). Напряжение и ток в обмотке тора надо подобрать так, чтобы светящаяся точка не выходила за пределы экрана.





Блок трубки в сборе.

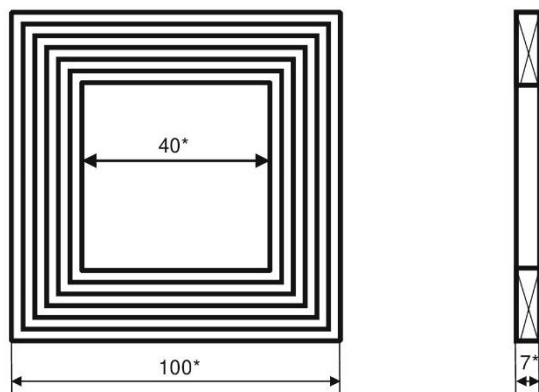
Эксперимент проводился Святославом Хусамовым ([khusamov@yandex.ru](mailto:khusamov@yandex.ru)).

С тора всё началось – им и заканчивается

([https://ru.wikipedia.org/wiki/Закон\\_электромагнитной\\_индукции\\_Фарадея](https://ru.wikipedia.org/wiki/Закон_электромагнитной_индукции_Фарадея) )

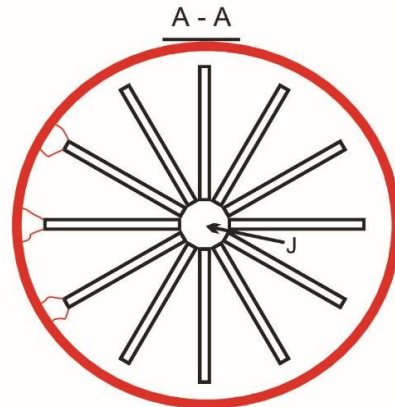
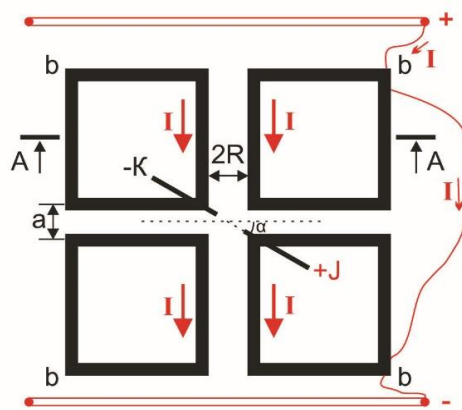
## 2. Создание и исследование лабораторных образцов термоядерных устройств

а) Изготовление катушек для плазменной ловушки (провод 0.2-0.3 мм).



1. Сделать, как на фотографии, но с характерными размерами, как на эскизе.
2. Главное, чтобы выводы катушек были в углах, а катушки были идентичными ( $\pm 1$  мм) по размеру и количеству витков (сколько поместится в габариты катушки [смотри эскиз]).
3. Мотать из провода ПЭТВ2-0.07 или другого эмалированного термостойкого того же диаметра, пропитывать термостойким компаундом (как обмотки сухих трансформаторов).
4. Наклейками ( $\uparrow$ ) маркировать направление намотки.
5. Надо 24 катушки, обязательна проверка на отсутствие короткозамкнутых витков.
6. Тщательная упаковка, тару маркировать как стекло и  $\uparrow\uparrow$  Надпись: «Катушки для реактора».
7. Доставка по адресу: 188531, Ленинградская область, Ломоносовский р-н, пгт Б-Ижора, ( $\approx 15$  кг).

б) Изготовление устройства по эскизам.



Катушки запитывать осесимметрично.



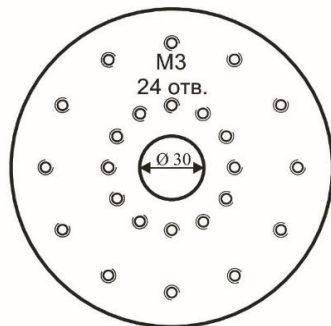
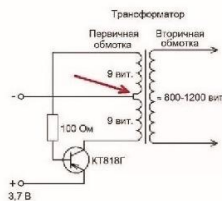
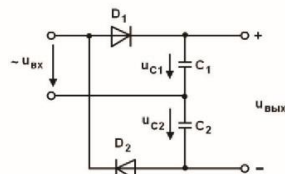
Закрепить катушки, как изображено на фото. Использовались алюминий и стеклотекстолит. Должно быть предусмотрено изменение размеров  $2R$  и  $a$

Токи  $I$  должны быть однонаправлены. Выводы катушек должны располагаться в точках  $b$

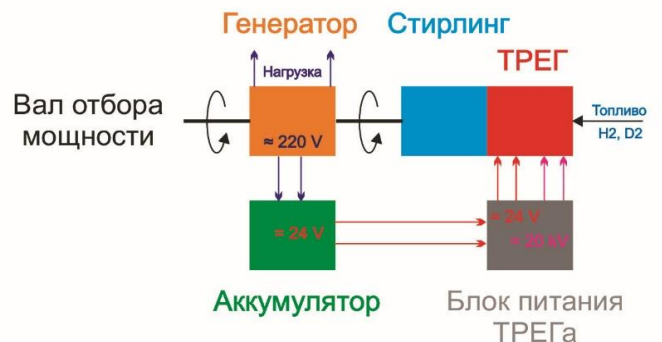
$J$  - инжектор должен располагаться под углом  $\alpha=42^\circ$  (может быть использована медицинская игла с трубкой от капельницы изолированная фторопластовой трубкой или сантехнической лентой ФУМ). На одной оси с инжектором,

центрально-симметрично, устанавливается электрод  $K$ , на который подаётся относительно инжектора отрицательный потенциал ( $-20kV$ ) (может быть использован грифель от карандаша 2М-4М, который изолирован как и инжектор).

Через инжектор вдувается дейтерий, который под воздействием искры ( $20kV$ ) ионизируется и приобретает нужную энергию (может быть использована bobina от машины или мотоцикла или трансформатор от натриевой лампы высокого давления /НЛВД, ДНАТ-250/) с удвоителем напряжения ( $C_1=C_2=0.1 \mu F$  /подобрать, чтобы постоянная времени цепи  $RD_{1,2} \cdot C \leq 0.001 sec$  /,  $U_{C1}, C_2 \geq U_{вх}$ ;  $U_{обр} D_1, D_2 = 2 \cdot U_{вх}$ ,  $I_{D1}, D_2 \geq 0.05 A$ ).



$S=5^*$





в) Исследование магнитных свойств устройства.

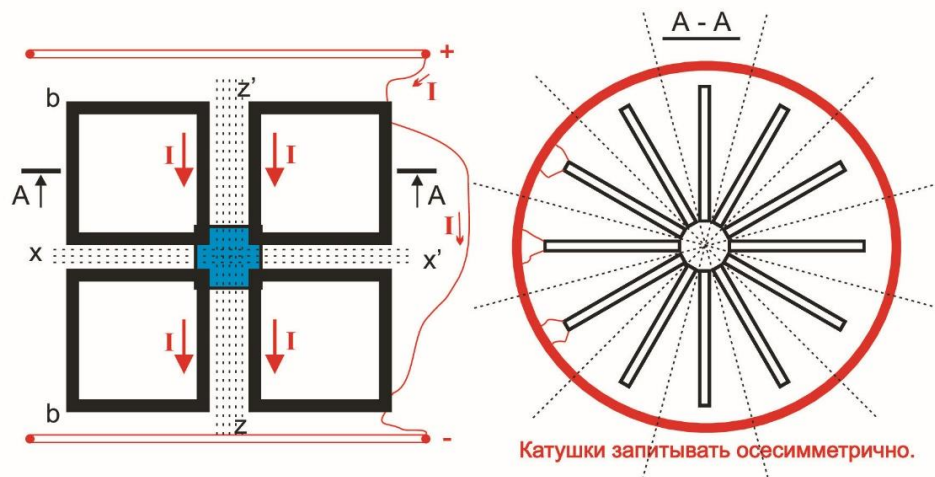


Рис. 1

Рис. 2

накидать программу исследований и составить список оборудования для её проведения, а так-же уровень квалификации специалистов.

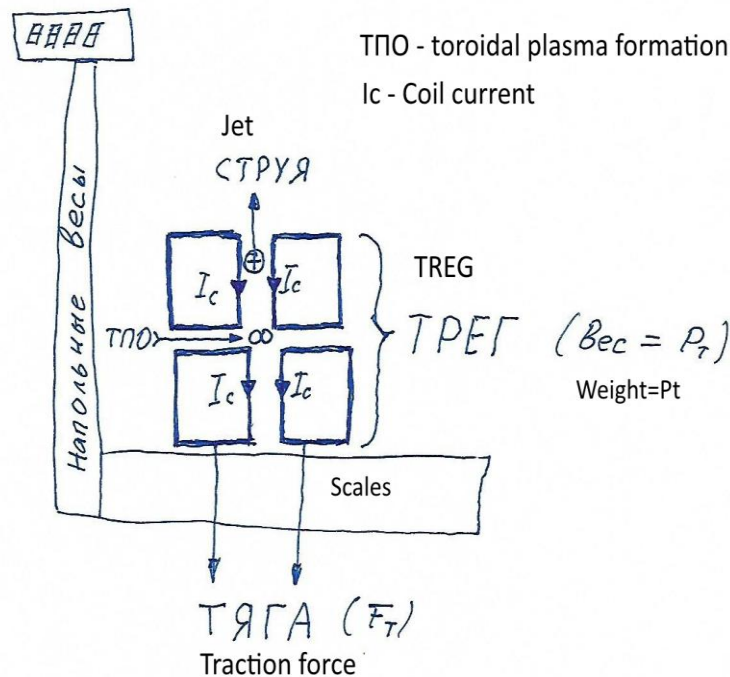
1. Собрать катушки в сборку, как показано на фотографии в `treg_tech.cdr` (Рис.1, Рис.2).
2. Измерить магнитное поле (МП) вдоль всех осей обозначенных пунктиром с помощью датчика Холла. Особенно тщательно исследовать МП в области, выделенной голубым цветом (направление силовых линий и их величину) (инженер-электрик, знакомый с датчиками Холла и их применением), результаты отобразить в виде графика Кантора в плоскостях  $X-Z$  проходящих по пунктирным линиям на Рис.2. Это самый важный этап работы, который покажет - может ли ТРЕГ работать в принципе.
3. Приобрести детекторы нейтронов на энергии 0.01-15 MeV и детекторы гамма-излучения на энергии 0.01-5 MeV (после измерения МП).
4. Зажечь плазму, как описано в `treg_tech.cdr`.
5. Измерить поток нейтронов и гамма-излучение со всех сторон. Результаты свести в таблицу. (физик-ядерщик).



г) Изготовление экспериментальной установки показанной в п. б) и ниже.

Схема эксперимента

SCHEME OF EXPERIMENT



1. Запускается TREG. Start TREG
2. Фиксируется изменение  $F_{\Sigma} = P_T + F_T$ .  
A change is registered.

25.10.2018г. *Евгений*

Эксперимент должен быть поставлен именно в таком виде, чтобы сразу регистрировать и удержание плазмы и наличие реактивной тяги, так как шаровая

молния (а именно её создание предполагается в эксперименте) может оказаться неустойчивой, взорваться и разрушить установку. Хотя пациент Стахович Андрей Николаевич (СПб, ул. Вёсельная), вместе с которым я "лежал" на Пряжке (отделение № 8, 2006-2008 гг), рассказывал, что однажды к нему в форточку залетела шаровая молния красного цвета, диаметром 2-3 мм, прожгла стенку стеклянного стакана и, оставив отверстие, исчезла без каких-либо эффектов. Эксперимент надо максимально автоматизировать (сервоприводы, система "КАМАК" и т.д.), чтобы исключить возможный несчастный случай (дело-то новое, неизведанное) или проводить эксперимент за толстым и большим листом оргстекла, защищающем приборы и экспериментатора-наблюдателя.

Консультацию по направлению дальнейшей работы я могу предоставить дистанционно (e-mail: [eugene-53@mail.ru](mailto:eugene-53@mail.ru) , Skype: [thermonuclear8](https://www.skype.com/user/thermonuclear8)).



Так выглядит комплект катушек для устройства (Таинственным образом исчез из места хранения. Хранительница говорит, что я сам, во время нахождения в психушке (алкоголь исключён, наркотиками не баловался и не собираюсь), распорядился отдать кому-то этот комплект). Я ДОПУСКАЮ [*не путать с паранойей !!!*], что был закодирован во время электроэнцефалогического обследования во время судебно-психиатрической экспертизы в СПб ПБ №6 потому, что только тогда я временно не контролировал своё сознание [*электросон, легковнушаемая фаза быстрого сна контролируемая по приборам – внушай всё, что хочешь, полный контроль над подсознанием индивида*]. Точно так же из дома таинственно исчезла лабораторная установка, показанная на фотографии в пункте б), это уже не просто совпадение. Принимая во внимание эту информацию, прошу не доверять мне конфиденциальную информацию, которая может попасть в ФСБ.

С уважением, Евгений Александрович Григорьев.

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

Phone: +7 904 606 74 40 с 16.00 до 20.00 МСК (GMT+3.00).