

ИНВЕСТИЦИИ

Герман Греф на гайдаровском форуме 2016 рассказывал о новых технологиях.

<http://www.youtube.com/watch?v=5cEKUj2FUs> В начале своего выступления, Герман Греф рассказал о новинке автомобилестроения - электромобиле фирмы "Тесла Моторс"... В конце своей речи, он привел примеры технологий, которые ведут цивилизацию к быстрым изменениям в мире. Цитата: *"Появилась компания "Фарадей", которая говорит что и "Тесла" - вчерашний день."* Узнав про такое «внимание» к нашей работе, мы были очень рады... Действительно, проекты нашей компании ООО "Фарадей" начались в 2001 году, и сегодня мы вышли далеко за рамки проектов электромобилей и усовершенствований существующих топливных технологий. Однако, как оказалось, Герман Греф говорил про американскую компанию FaradayFuture, которая развивает тему электромобилей... Интересное совпадение!

Мы приглашаем к совместной работе российских инвесторов, а также будем благодарны спонсорской поддержке наших экспериментальных исследований. Нам нужна помощь в патентовании и коммерциализации результатов исследований. Мы можем предложить долевое участие в работе нашей компании от 10% и более. Проекты нашей компании ООО "Фарадей" показаны на сайте www.faraday.ru Кратко, о результатах работы Вы можете прочитать в Приложении.

Фролов Александр Владимирович
+7 (910) 9482509

Россия г. Тула 300053 а/я 700

Приложение

ООО «Фарадей» ИНН 7718178730 КПП 710501001 ОГРН 1027700067691 создано в Москве в 2001, для организации НИР и ОКР в области новых источников энергии и двигателей для аэрокосмической отрасли. Первое название: ООО «Лаборатория Новых Технологий Фарадей» (ООО «ЛНТФ»). С 2002 по 2010 компания работала в Санкт-Петербурге. С 2010 по настоящее время, мы работаем в Туле, новое название ООО «Фарадей». Мы ищем финансирование для наших проектов, партнеров по конкретным темам, а также будем рады стратегическим инвесторам, которых наша работа интересует в целом, и мы можем обсудить долевое участие инвестора в нашей компании от 10% и более.

Предлагаем ознакомиться с основными результатами наших разработок.

Основные проекты 2001 – 2015

1. Конструирование бестопливного источника тепловой энергии на основе замкнутых циклов диссоциации-рекомбинации водорода, в смеси с инертным газом. В 2002 – 2004 годах создан прототип реактора, изготовитель НПО «Светлана» Санкт-Петербург. Экспортирована продукция партнерам по первому этапу данного проекта в Великобританию и Австралию. Подана патентная заявка. Применение: источники тепловой энергии, не требующие топлива. Рабочий газ в замкнутых циклах не расходуется. Целесообразно промышленное применение на уровне 100 кВт – 1000 МВт, вместо топливных ТЭЦ и ГРЭС. Ищем российского заказчика на данную тематику. За рубежом данная тема развивается, в 2015 году результаты конкурентов достигли уровня 10 кВт - 10 МВт мощности реакторов.
2. Самоускоряющийся мотор-генератор. Проведены исследования и подана патентная заявка на генератор, в котором конструктивно обеспечено ускорение ротора с

- магнитами, при включении нагрузки в цепь катушек генератора. Генератор данной конструкции может работать автономно, обеспечивая энергоснабжение потребителей. Теория проработана, проведены эксперименты, у конкурентов есть аналоги, но наш патент не получен. Ищем партнеров для продолжения экспериментов и доведения технологии до уровня коммерческого образца.
3. В 2013 году установлен деловой контакт с автором магнитного мотора Муаммер Илдиш. В 2015, он предлагает на рынок генераторы электроэнергии мощностью от 10 кВт до 3 МВт, на заказ. Целесообразно организовать развитие аналогичных проектов магнитных моторов в России. Применение – электрогенераторы и приводы, не требующие топлива.
 4. Исследования технологий изменения свойств пространства – времени. Эффект обнаружен, как изменения скорости процессов (скорость хода времени). Проведена научная конференция в 2003 году. Подана патентная заявка, описывающая новые конструктивные решения для устройств, создающих локальное изменение свойств пространства-времени. Практическое применение: в медицине, в технологиях создания новых материалов, в аэрокосмической отрасли (эффект заключается в создании подъемной силы). Ищем Заказчика на данную тематику.
 5. Вихревой жидкостный движитель. Создан прототип (уровень тяги 10 грамм). Подана патентная заявка. Практическое применение - для корректировки орбиты спутников. Преимущества – расхода топлива нет, поэтому спутник имеет неограниченный ресурс работы на орбите. Ищем Заказчика для развития прототипа до уровня 1000 грамм силового эффекта, последующего патентования и продажи технологии Заказчику.
 6. Движитель, использующий асимметрию электрических сил (конденсатор Фролова). Обнаружен ожидаемый эффект в экспериментах. Подана патентная заявка. Практическое применение целесообразно в аэрокосмической отрасли, для создания движущей (подъемной силы) без расхода топлива, при наличии источника электроэнергии. Ищем Заказчика для развития экспериментов, требуется сотрудничество с технологами в области слоистых материалов для создания специального диэлектрика. Развитие проекта позволит создать прототип большой мощности (подъемной силы), который может заинтересовать Заказчиков из аэрокосмической отрасли. Эффект также применим в системах вооружения, для беспилотных летательных аппаратов и развития техники носителей боевого заряда, вместо реактивных систем.
 7. Воздушные вихревые системы, как генераторы энергии. В 2004 году создан прототип плановой мощности 37 кВт (субподрядчик Завод имени Дегтярева, г. Ковров). Проведены эксперименты. Работоспособность концепции доказана. Прототип был перепродан для доработки представителям Заказчика. Продолжение работ целесообразно в сотрудничестве с заводом турбин, по причине сложности технической реализации данной конструкции генератора.
 8. Исследования в области подавления радиоактивности с помощью продольных волн, создаваемых генератором специальной конструкции. Санкт-Петербургский Университет выступал по данному проекту в роли субподрядчика, в период исследований 2003-2005. В экспериментах был обнаружен ожидаемый эффект на уровне 15% уменьшения радиоактивного фона, в течение 10 часов обработки местности. Ищем заказчиков на НИОКР по данной тематике. Потребуется специальная организация, имеющая лицензию на работы с радиоактивным материалом.
 9. Исследования способов создания узконаправленных продольных волн путем воздействия электрического разряда на высокотемпературные сверхпроводниковые материалы. Работы были организованы в период 2004-2005 год, совместно с Санкт-Петербургским Университетом. Были получены ожидаемые эффекты. Практической применение предлагаемой технологии – в области создания нового вида вооружений (аналог силовой эффект Подклетнова – Моданезе, лучевой генератор Мортон). Ищем Заказчика на данную тематику для развития исследований, создания прототипов и их патентования, с последующей

продажей результатов работ заинтересованному производителю систем вооружения.

10. Конструирование магнитных усилителей мощности (MEG по патенту Bearden). Эффект заключается в получении мощности на выходе трансформатора, которая в несколько раз превышает мощность, затраченную от источника питания на управление магнитным потоком в трансформаторе. Ищем Заказчика для развития проекта. Ожидаемый эффект получен в оригинальной конструкции сердечника трансформатора и схемы управления, предложенной Фроловым А.В. Новизна технического решения, отличающая схему от других аналогов, позволяет организовать патентование полезной модели для организации серийного производства источников энергии. Практическое применение – малогабаритные источники электроэнергии трансформаторного типа, не имеющие движущихся частей. Проведены переговоры с потенциальными заказчиками, получена предварительная оценка спроса на данные источники энергии на уровне около 10000 штук изделий в год, при мощности 10 – 100 Ватт, для энергоснабжения морских навигационных буев, а также для электронных датчиков и приборов контроля.
11. Проведены эксперименты по изучению центробежных машин, в роли источников энергии. Исследована схема Богомолова, получен ожидаемый эффект преобразования потенциальной энергии сжатия упругого вращающегося рабочего тела в полезную кинетическую энергию. Проведен НИР, сделаны расчеты и разработана конструкторская документация на экспериментальный образец мощностью 10 кВт, по инициативе Концерна Тракторостроения (генератор по схеме Шаубергера). Продолжение работ целесообразно при сотрудничестве с хорошо оснащенным машиностроительным заводом, располагающим собственным конструкторским бюро, по причине сложности технической реализации (реактивная жидкостная турбина).
12. Конструирование высоко-эффективных электролизеров с целью получения водорода из воды при минимальных затратах электроэнергии. В экспериментах получен ожидаемый эффект. Ищем Заказчика, заинтересованного в способах получения дешевого водорода. При наличии заказчика, можно провести ОКР и создать прототип эффективного промышленного электролизера. Себестоимость получаемого водорода, и затраты энергии на электролиз возможно уменьшить в несколько раз, по сравнению с существующими электролизерами. Целесообразно применение данных устройств, как бестопливных источников электроэнергии для различной электронной аппаратуры, на уровне мощности 1 Ватт – 1000 Ватт. Возникает техническая возможность совместить высокоэффективный электролизер и топливный элемент, для создания автономного генератора электроэнергии. Данный генератор может использовать воду по замкнутому циклу. Патентование разработки позволит организовать продажи технологии заинтересованным промышленным предприятиям и другим заказчикам.
13. Исследования импульсного фотоэффекта. Суть эффекта в том, что специальный режим импульсного возбуждения обычного кремниевого фотоэлектрического преобразователя позволяет получать больше электроэнергии на выходе, чем обычно генерируют солнечные батареи при постоянном освещении. Эффект экспериментально обнаружен Фроловым в 2010 году, в Туле. Практическое применение: при использовании обычных солнечных панелей и специальной схемы импульсного возбуждения фотонов, можно на порядок увеличить выходную мощность, и получить автономный режим работы генератора электроэнергии. Требуется Заказчик для дальнейшего развития экспериментальных исследований, создания прототипа, патентования данного метода и развития продаж технологии заинтересованным заказчикам. В роли заказчиков и покупателей данной технологии могут выступать производители солнечных панелей и автономных энергосистем, широкого применения (1 Ватт – 1000 МВт).

14. Исследования особых режимов работы магнетрона с целью получения тепловой энергии при минимальных затратах электрической энергии. Экспериментально получен ожидаемый эффект. Ищем заказчика. Практическое применение – источники тепловой энергии на уровне 1 кВт – 100 кВт, бытовые нагреватели с эффективностью 10 к 1 (потребляемая электрическая энергия 1 кВт при выделяемой тепловой энергии 10 кВт). Возможна организация производства данной продукции, после патентования полезной модели.
15. Эксперименты по созданию нового наноматериала, создающего прямое преобразование тепловой энергии окружающей среды за счет рельефа поверхности. Идея предложена Михаилом Бешок, 2003 год, журнал «Новая энергетика», конструктивные решения проработаны Фроловым А.В. Суть идеи: специальный микрорельеф поверхности пластин создает подъемную силу, за счет отбора кинетической энергии у молекул воздуха. Ожидаемый эффект: при 10% градиенте давления, создается сила около 1 тонны на 1 квадратный метр пластин. Создать прототип на имеющейся технической базе в Туле не удалось, но минимальный эффект был обнаружен в экспериментах Фролова, 2011 год. Ищем Заказчика для развития проекта. Эффект работает в замкнутом корпусе, поэтому он применим в космонавтике для создания движителей нового типа. Эффект может быть применим в роторных генераторах электроэнергии, для создания крутящего момента, в системах вооружения, для беспилотных аппаратов БЛА, и развития другой техники. Предлагаемая технология обладает несомненным преимуществом – нет потребности в топливе, практически неограниченный ресурс энергии окружающей среды (воздуха) обеспечивает любую дальность и время полета аппарата, использующего предлагаемую технологию.
16. Автономные источники электроэнергии, не требующие топлива, работающие на основе пневмогидравлических систем. В 2015 году компании Rosch Innovation, Германия и компания GAIA, Австрия, предложили на мировой рынок новый товар. Суть данной технической идеи известна в России с 1998 года, по патентам В.Ф. Маркелова: компрессор подает воздух в бак с водой, в котором установлена система поплавков. Вращение системы обусловлено силой Архимеда. Вырабатываемая электрогенератором мощность в десятки раз превышает затраты на работу компрессора. Были проведены переговоры с руководством компании Rosch на предмет установления дилерского соглашения, но цены при изготовлении генераторов в Европе не подходят для российского рынка. Целесообразно начать собственные НИОКР по данной теме в ООО «Фарадей». Российские приоритеты - патент Маркелова от 1998 года. При успешной НИОКР, планируется организовать производство генераторов электроэнергии, использующих пневмогидравлические технологии. Себестоимость электроэнергии, получаемой при использовании данной технологии, ниже стоимости сетевой электроэнергии в несколько раз.

По организации предлагаемых работ, необходимо отметить, что в настоящее время, ООО «Фарадей» не имеет своей лабораторной базы и производственной площадки для выполнения исследований, НИР и ОКР. Планируется привлекать сторонние организации, арендовать приборы и оборудование. Оптимальным способом сотрудничества являются работы на технической базе Заказчика, и на территории предприятий Заказчика.

С уважением,
Генеральный Директор ООО «Фарадей» Фролов Александр Владимирович

+7 (910) 948-2509

www.faraday.ru