

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ
на проведение научно-исследовательской и опытно-конструкторской работы
по теме
**«Монотермический преобразователь энергии на основе
термоэмиссии»**

Предмет технического предложения

Предлагается выполнить НИОКР по теме «Монотермический преобразователь энергии на основе термоэмиссии», в ходе которой будут проведены экспериментальные исследования возможности получения мощности в полезной электрической нагрузке.

Целью НИОКР является разработка конструкции экспериментального автономного генератора электроэнергии, работающего на основе монотермического преобразователя тепловой энергии в электрическую энергию, и имеющего заданные характеристики.

Задача НИР состоит в экспериментальном изучении технических возможностей современных диодов Шоттки при их применении в качестве термоэмиссионного преобразователя энергии.

Применение

Данная технология предназначена для применения в системах электроснабжения объектов и потребителей. Предлагаемая технология обладает конкурентными преимуществами перед другими системами электроснабжения: компактность, нет движущихся частей, не требует наличия солнечного света и ветра, не использует топливо для генерирования электроэнергии. Диапазон применения по мощности: от милливатт до сотен Квт.

Результаты НИР и ОКР

Ожидаемый результат заключается в создании экспериментального образца генератора электроэнергии, способного работать автономно, в темноте, при температуре окружающей среды от минус 40 до плюс 400 градусов Цельсия.

Планы по коммерциализации в России: после создания экспериментальных образцов, предлагается организовать продажи ноу-хау заинтересованным Заказчикам.

Ориентировочная смета

Для выполнения данной НИОКР требуется 6 месяцев, исполнитель ООО «Фарадей», г. Тула.

Расходы ориентировочно 480 000 руб (НДС не облагается).

Мы ищем грант или инвесторов для данного проекта на условиях совместных прав на результат работ.

Фролов Александр Владимирович

Генеральный Директор

ООО «Фарадей»

<http://www.faraday.ru>

email: office@faraday.ru

+7-910-9482509 Skype alexfrolov2509 Skype alexanderfrolov1962