

Nano Tritium

“Атомная энергия в вашем кармане”



Актуальность

- ▶ Как вы считаете, сколько способен продержаться без подзарядки современный смартфон или портативная электротехника?
- ▶ Среднее время работы устройства составляет 1-3 дня . А если его оснастить аккумулятором, работающим на основе реакции трития, то это время можно будет растянуть до 20 лет!



Задачи и проблемы атомного аккумулятора

задачи

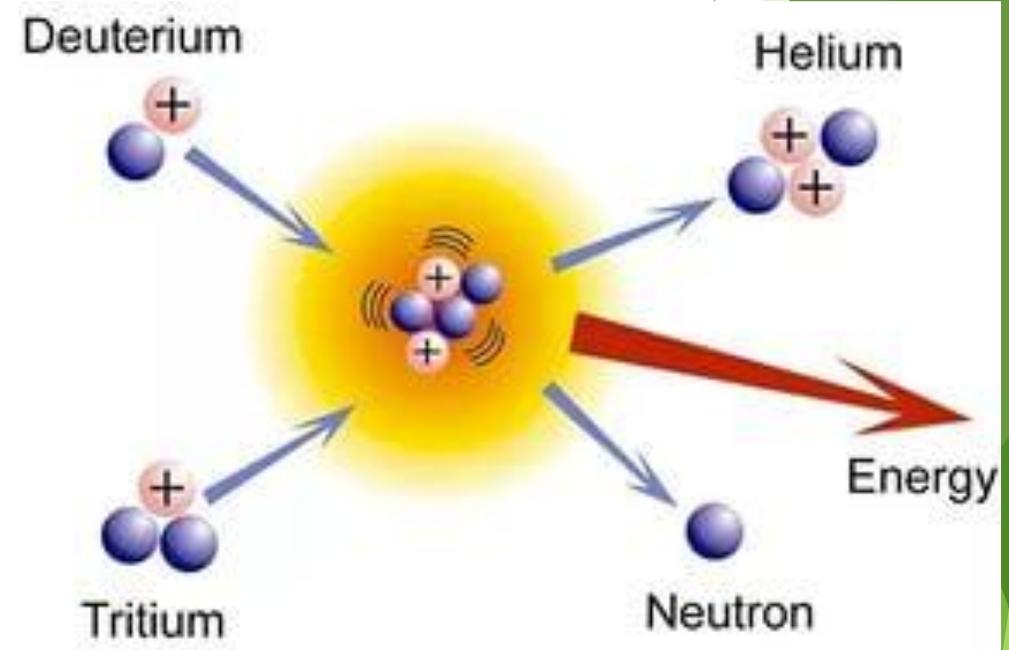
- ▶ Продлить работоспособность любого гаджета
- ▶ Снизить потребление электроэнергии
- ▶ Продвижение nano технологий на российский рынок

проблемы

- ▶ Дорогостоящее изготовление батареи

Описание Nano tritium

- ▶ Источником энергии в этих батарейках служит распад сверхтяжелого водорода - трития. Батарейка изготавливается в корпусе микросхемы, на данный момент ее стоимость достаточно велика. Тритий входит в ТОП 100 самых дорогих веществ в мире.



Тритий в повседневной жизни

- ▶ Тритий уже давно используется в ряде устройств. К примеру, его можно встретить на стрелках светящихся в темноте часов. Светящиеся элементы часов изготавливаются как герметичные колбы, заполненные газом трития. Стенки колб изнутри покрывают слоем люминофора. Принцип работы свечения достаточно прост. Электроны, испускаемые тритием при бета-распаде, соударяются с люминофором, поглощаются им, заставляя светиться.



NanoTritium может служить источником непрерывного питания в для различных платформ в микроэлектронике. Области применения: датчики давления/температуры, медицинские имплантаты, зарядка литиевых батарей, полупассивные и активные системы идентификации, SRAM-память, питание маломощных процессоров.



Пути продвижения товара

- ▶ Выставки электротехники
- ▶ Научные конференции
- ▶ Онлайн трансляции практического применения аккумулятора

Затраты на Pr-проект

Бюджет на проект 1620 000 р

- ▶ Услуги Pr-специалистов - 10000 р
- ▶ Расходы на изготовление партии (100 шт) атомных аккумуляторов - 1500000 р
- ▶ Размещение рекламы (в газетах, на телевидении, на стендах) - 80000 р
- ▶ Проведение банкетов после мероприятий - 30000 р