

**СОЦИАЛЬНО ЗНАЧЕМАЫЙ
ПРОЕКТ:**

ВЕЛО ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО

ENERGY BIKE

*Если крутишь ты педали,
то всегда будешь на связи!*

***КАМАЛЕТДИНОВ ДИЯР
ДИНАРОВИЧ***

***Гимназия № 61, 6 класс,
г.Набережные Челны***

***Научный руководитель :
Сайфуллина Лилия
Шамилевна***

2015г

К Вашему вниманию я представляю интересное зарядное устройство, предназначенное для велосипедистов.

Аксессуар под названием ENERGY BIKE, который позволяет заряжать гаджеты во время поездки на велосипеде.

Модель состоит из зарядки, динамо-машины, а также специального держателя, позволяющего надежно закреплять устройство.

Данный макет предназначен для подзарядки

мобильных телефонов, планшетов, навигаторов путём физического и механического воздействия.

Когда устройство установлено, динамо - маленький электрический генератор - вырабатывает электричество за счет движения колес и заряжает телефоны .

Процесс зарядки мобильных устройств осуществляется, через стабилизатор напряжения путём вращения вело-динамика и поступление выработанной энергии в аккумулирующее устройство, затем поступление её через адаптер на мобильное устройство.

Теперь вы можете не волноваться, что в дороге у плеера, GPS-навигатора или смартфона сядет батарейка, так что дисплей гаджета может работать постоянно.

Крепление для подзарядки удобно закрепить на руле, чтобы был всё время перед глазами, USB-разъём находится там же и по умолчанию используется для питания переднего фонаря.

С данным устройством зарядкой для велосипедов пользователи получают еще больше свободы, не заботясь о том, где зарядить телефон во время поездки.

Данное изобретение является социально значимым и полезным для общества, так как:

- укрепляет здоровье пользователя***
- даёт возможность подзарядки мобильных устройств без потребления электрической энергии***

Данное изобретение можно использовать в Фитнес - центрах, в фое супермаркетов, в залах ожидания авто и железнодорожного транспорта, в аэропортах и т.д.

Также его можно установить на личный велосипед, что даёт возможность не только быть на связи и пользоваться мобильными устройствами, но и пользоваться выработанной энергией для освещения в тёмное время суток.











СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ.

***ПРОШУ ЗАДАВАТЬ ВАШИ
ВОПРОСЫ ОТНОСИТЕЛЬНО
МОЕЙ РАБОТЫ.***