



ВелЭн

Авторы проекта:

Токарев С.В.

Якимец Д.В.

Саттаров М.Д.

Гр. ИУ4-51

ПРОБЛЕМА

- Увеличение количества мобильных устройств
- Необходимость постоянно оставаться на связи
- Рост велосипедного рынка



СУТЬ ПРОЕКТА

- Вы все ещё на батарейках?
- А мы уже на ногах!



ФУНКЦИИ

- Преобразование энергии вращения в постоянный электрический ток
- Последующая зарядка ваших устройств, надежно закрепленных на руле



ПЛЮСЫ И МИНУСЫ

- Независимость от лишних аккумуляторов
- Зарядка большинства портативных устройств
- Возможность использования устройства во время стоянки

-
- Низкий КПД
 - Дополнительная нагрузка на велосипедиста



АНАЛОГИ

○ В мире существует несколько концептов подобного устройства, в частности от

- компании OHM;
- корпорации Motorola
(только для телефонов своей марки).

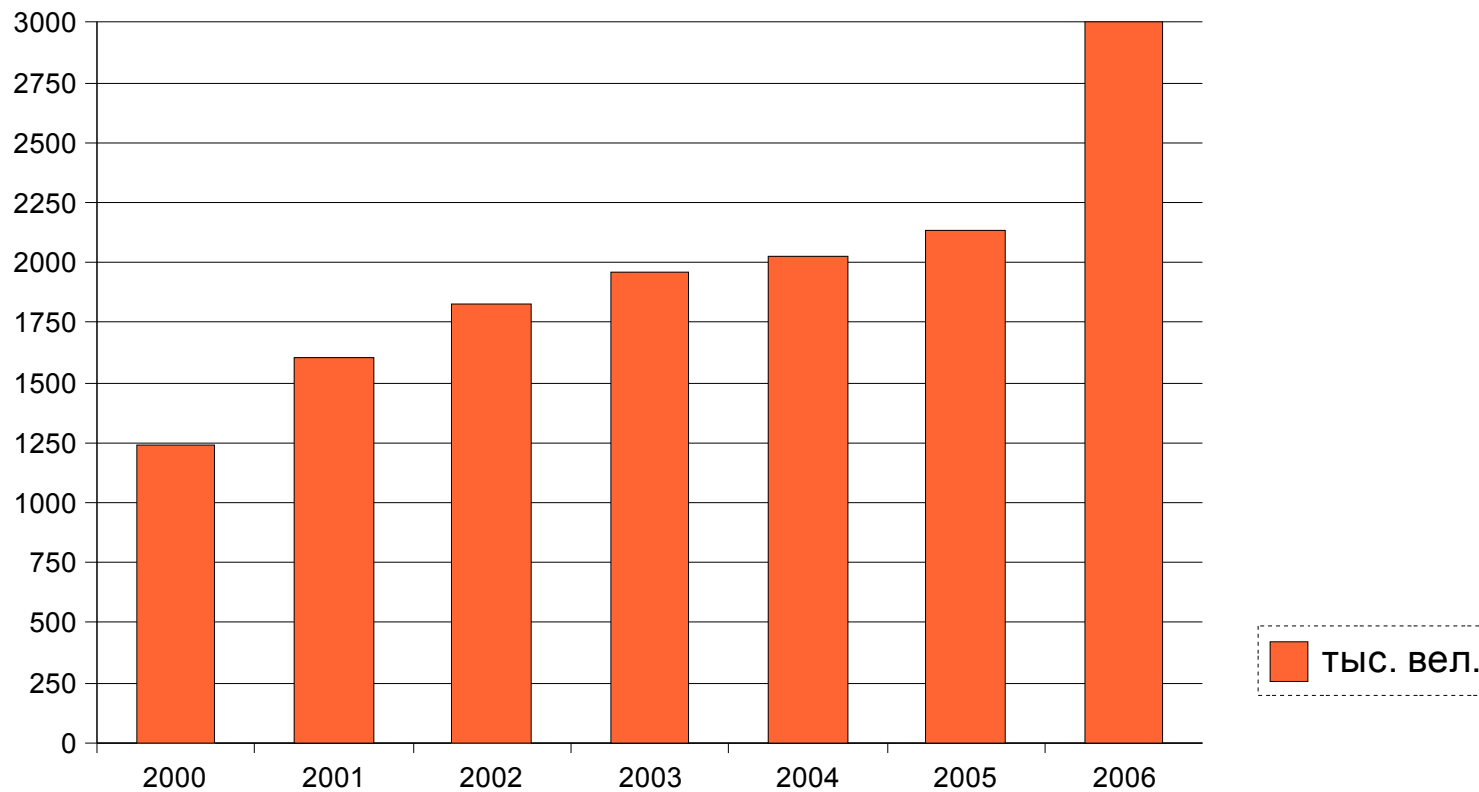


○ Австралийская компания PedalPower+ уже производит такие зарядные устройства, но лишь для внутреннего рынка



АНАЛИЗ РЫНКА

- В последние годы идет тренд на увеличение продаж велосипедов (по данным Росстата, анализа журнала \$m)



АНАЛИЗ РЫНКА

- Отсутствие реальных предложений подобного рода устройств не позволяет назвать допустимый ценовой диапазон конечного изделия.
- Можно спрогнозировать примерную стоимость продукта:

<u>Составляющие</u>	<u>Стоимость, руб.</u>
Генератор	1900
Аккумулятор	1500
Работа	1000
Итог	4400



ПЕРСПЕКТИВЫ

- Спидометр
- Хронометр
- Счетчик калорий
- Использование солнечной энергии



СПАСИБО!

Может быть, у вас остались вопросы?

*Если Вас заинтересовал проект, то в любой момент можно с нами связаться по адресу:
yakimetsd@gmail.com*

