

# EPM challenges

- [www.fruct.org/images/contentmedia/s5\\_FRUCT\\_EPM\\_20090429.pdf](http://www.fruct.org/images/contentmedia/s5_FRUCT_EPM_20090429.pdf)
- [www.fruct.org/images/contentmedia/s5\\_Green\\_Research\\_290409.pdf](http://www.fruct.org/images/contentmedia/s5_Green_Research_290409.pdf)

## Tags

Из презентаций я вынес следующие тэги:

- CO2
- Smart
- Экология

## Идеи

[Brain Storm in Skype 13.05 Умный светофор](#)

| Идея  | Недостатки идеи  | ее достоинства                            |
|---|--|---|
| Экологически чистый источник энергии (зарядка для телефона Nokia по типу как здесь: <a href="http://greenword.ru/2008/11/handgrip.html">http://greenword.ru/2008/11/handgrip.html</a> )   | надо делать железку (не умеем), никак не применяем софтверную часть  | прикольная идея                           |
| Умные светофоры. позволяют снизить сумарный выброс углекислого газа, планируя режимы включения сигналов согласно информации о передвигающихся машинах. Каждый водитель вводит пункт назначения и едет согласно маршруту, который предлагает устройство. В тоже время светофоры включаются так, чтобы максимально ускорить продвижение потока по городу и уменьшить время работы двигателя → выброс углекислого газа   | много аспектов и нюансов, большая вычислительная емкость   | мне идея нравится                         |
| Умная батарейка. сервис, умеющий показывать топ процессов по их энергопотреблению. Возможность выбора профиля “хочу чтобы телефон работал 5 часов с такими-то и такими-то приложениями”. Выдача информации вида “с такими приложениями осталось работать 30 минут” Возможно, учет температуры воздуха для определения времени жизни аккумулятора. Может быть, как опция, ведение статистики использования приложений от времени суток/дня недели и учет этой статистики для определения времени жизни устройства. | требует знания устройства ОС(потенциально Nokia предоставляет необходимые данные, но детали е понятно), не ясна реализация | близко к тому, что написано в презентации |

# Links

Набор ссылок по теме экологии (дошел, выходя из сайта greenpeace.com)

- <http://www.together.com/>
- <http://greenword.ru/all.html>
- <http://www.theclimategroup.org/>
  - Идеи по климату: [http://www.theclimategroup.org/facts\\_and\\_actions/what\\_can\\_be\\_done](http://www.theclimategroup.org/facts_and_actions/what_can_be_done)

From:

<http://wiki.osll.ru/> - **Open Source & Linux Lab**

Permanent link:

[http://wiki.osll.ru/doku.php/events:epm\\_challenges?rev=1242419135](http://wiki.osll.ru/doku.php/events:epm_challenges?rev=1242419135)

Last update: **2009/05/16 00:25**

