

# 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)
- <http://forums.ciit.edu.pk/cast/LPMAGroup.aspx>
- <http://www.design-reuse.com/articles/exit/?id=20561&url=http%3A%2F%2Fwww.dspdesignline.com%2F216900203%3FprintableArticle%3Dtrue>
- <http://osll.spb.ru/documents/show/16>
- <http://osll.spb.ru/documents/show/17>
- <http://osll.spb.ru/documents/show/18>
- <http://osll.spb.ru/projects/docs/documents>

From:

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

Permanent link:

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

Last update: **2009/05/23 14:36**

