



Универсальные решения GPS/ГЛОНАСС навигации на базе Windows Embedded на примере программы АВТОСПУТНИК

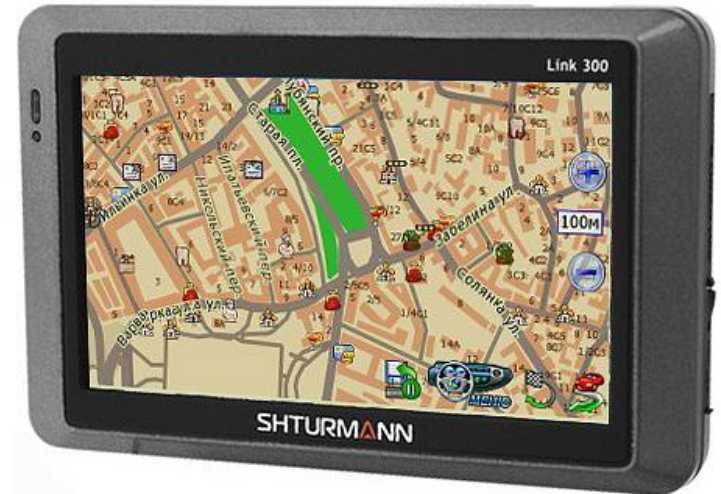
Андрей Кузнецов,
проект АВТОСПУТНИК



АВТОСПУТНИК

Искусство ориентироваться

GPS / ГЛОНАСС навигация сегодня:



преобладают решения для устройств на
Windows Mobile и Windows CE



АВТОСПУТНИК

Искусство ориентироваться

Основные функции программы АВТОСПУТНИК:



1. Качественная и полноценная навигация для устройств на базе Windows Mobile и Windows CE



АВТОСПУТНИК

Искусство ориентироваться



2. Данные о пробках в реальном времени

- Получение данных о пробках в реальном времени
 - Маршруты в объезд дорожных заторов
 - Обмен информацией: получение данных от пользователей





АВТОСПУТНИК

Искусство ориентироваться

3. Онлайн-сервисы (OnLine.Autosputnik.com)



[АВТОСПУТНИК](#) | [ONLINE](#) | [ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН](#) | [О НАС](#) | [RSS](#)

Публикация трека на OnLine.Autosputnik.com

ОПУБЛИКОВАННЫЕ ТРЕКИ

РЕЙТИНГ

ВОЙТИ

РЕГИСТРАЦИЯ

ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПАРОЛЯ

КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ СЕРВИСАМИ БЕЗОПАСНОСТЬ ФОРУМ СООБЩИТЬ ОБ ОШИБКЕ

НОВОСТИ

14.05.2009 | 18:29
Внедрены новые саунд-под-Нолеск - «Весенняя дискотека» 2009 с навигацией АВТОСПУТНИК!

08.05.2009 | 18:02
Вышла карта России Tele Atlas 09.02 с межгородскими проездами для навигации АВТОСПУТНИК!

08.05.2009 | 17:25
Обновление карты Узбекистана для GPS-навигации АВТОСПУТНИК доступно пользователям!

Публикация трека: 2009-05-19-16-26

Все виды транспорта

Карта Спутник Гибрид

В Москве 9 баллов Город стоит

Программы
Карты
Навигаторы
Полюби
Интернет-магазины

auto finland iso-
rana ski авт
автомобиль бизяки
ваз-2112 велосипед
ворсма гороховец и
киньель киров красна
лыжи лыжня м
м7 м-7 машина м
москва нурлат пе
пляж поволжье п
подмосковье пое
путешествия р-22
р. волга рованими с
самарская лука см
талеж тольятти
тургенева финлян

Санкт-Петербург

Публиковано: 20.05.2009 12:43. Автор: [tamsh1983](#)
Трек: 16:26-18:51 19.05.2009, в пути: 02:24, 34.43 км, сред. 29 км/ч, макс. 88 км/ч.

ТРЕК 19.05.2009 18:02:58

Публиковано: 19.05.2009 18:58. Автор: [alexwal](#)
Трек: 18:02-19:08 19.05.2009, в пути: 01:05, 13.32 км, сред. 18 км/ч, макс. 70 км/ч.

ТРЕК 19.05.2009 11:31:19

Публиковано: 19.05.2009 11:19. Автор: [alexwal](#)
Трек: 11:30-11:50 19.05.2009, в пути: 00:19, 9.74 км, сред. 31 км/ч, макс. 96 км/ч.

Дальнейшие действия: Все виды транспорта

Услуги: yulishw romantic

- Загрузка пользовательских треков и обмен ими на сервере OnLine.Autosputnik.com
- Альбомы путешествий: публикация отчётов о маршрутах



АВТОСПУТНИК

Искусство ориентироваться



- Динамическая актуализация карты: ежедневное получение данных об изменениях организации дорожного движения



АВТОСПУТНИК

Искусство ориентироваться

А также:

- Автоматическое обновление точек POI через мобильный интернет
- Поиск любого объекта POI в интернете и отображение его на карте навигатора
- Прокладка маршрута до избранного POI
- GPS / ГЛОНАСС мониторинг (мониторинг перемещений, передача диспетчером команд на навигатор и т.п.)



АВТОСПУТНИК

Искусство ориентироваться

Перспективная платформа для навигационной системы – Windows 32



Рост интереса к навигационным программам для более широкого спектра современных мобильных электронных устройств на платформе Windows XP и Vista, включая решения Embedded:

- Нетбуки и ультрамобильные ПК (UMPC)
- Мобильные интернет-устройства (MID)
- Корпоративные транспортные навигационные системы.



АВТОСПУТНИК

Искусство ориентироваться

Навигационная система под Windows Embedded как корпоративное решение



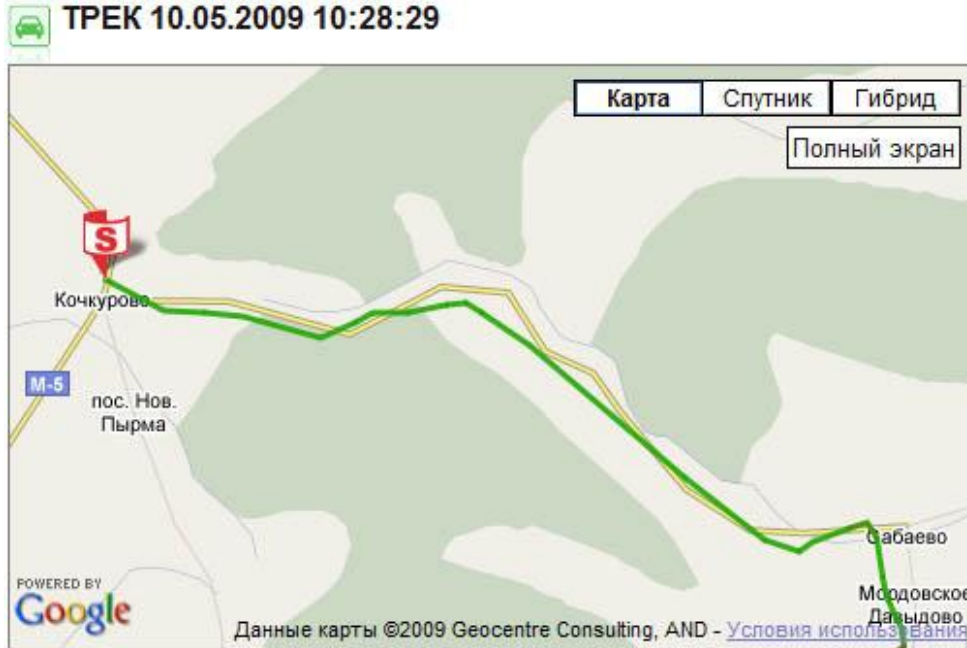
- Совмещение функции навигатора и системы транспортного GPS / ГЛОНАСС мониторинга.
- Применение навигационной программы в службах доставки и логистики для оптимальной маршрутизации с учётом пробок.
- Применение навигации в службах такси (маршрутизация с учётом пробок, маршруты до точек POI, мониторинг перемещений транспортных средств)



АВТОСПУТНИК

Искусство ориентироваться

Навигатор для мониторинга транспорта:



Опубликовано: 11.05.2009 09:31. Автор: sid

Трек: 10:25-10:49 10.05.2009, в пути: 00:23, 30.13 км, сред. 75 км/ч, макс. 127 км/ч.



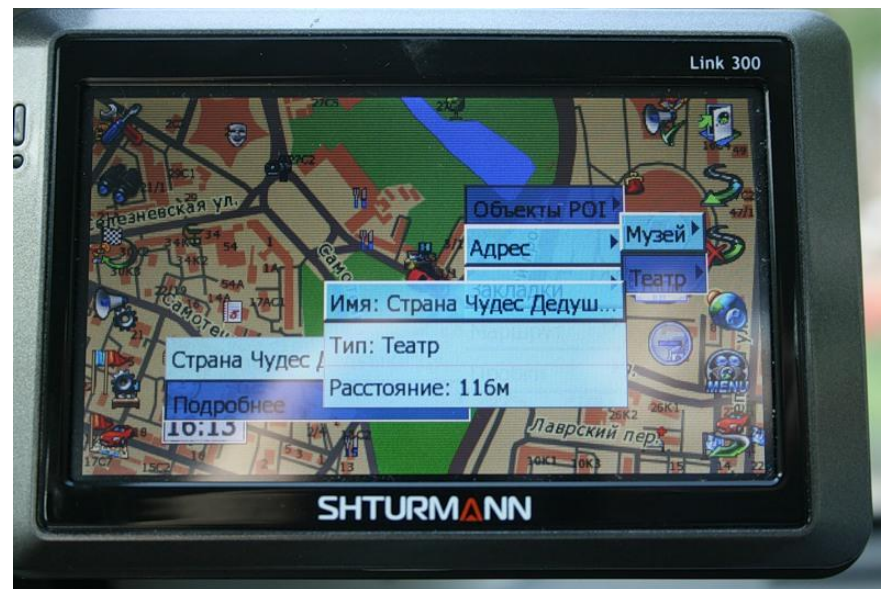
- Мониторинг перемещений, передача диспетчером управляющих команд на навигатор, личная безопасность и т.п.



АВТОСПУТНИК

Искусство ориентироваться

Навигатор в общественном транспорте и такси:

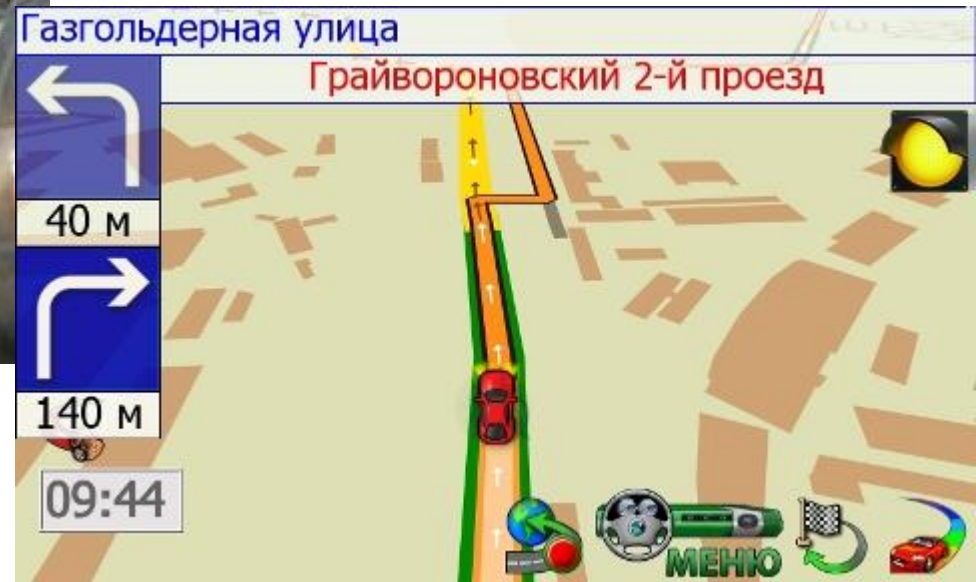


- Поиск любого объекта POI и маршрут к нему (маршруты к магазинам, торговым центрам, ресторанам, кафе, учреждениям и т.п.)



АВТОСПУТНИК

Искусство ориентироваться



Навигатор в общественном транспорте и такси:

- Получение данные о пробках в реальном времени и прокладка маршрута в объезд



АВТОСПУТНИК

Искусство ориентироваться

Преимущества навигационных решений на платформе Windows Embedded



- Увеличение производительности и надёжности корпоративных систем
 - Использование дополнительного программного обеспечения: считывателей банковских карт, штрихкодов, видеозапись, клиенты ERP и CRM систем и т.п.
- Простота разработки дополнительного программного обеспечения, наличие готовых драйверов и другого системного ПО



АВТОСПУТНИК

Искусство ориентироваться



**Программа АВТОСПУТНИК – универсальное
навигационное решение для платформы
Windows**



<http://autosputnik.com>

АВТОСПУТНИК
Автомобильная навигационная система



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

<http://autosputnik.com>