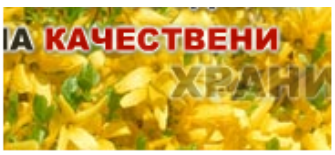
Новини и събития

- ПРЕДСТОЯЩО
- БЪЛГАРИЯ
- СВЕТЪТ
- ПОЛИТИКА
- ИКОНОМИКА И БИЗНЕС
- ЕКОЛОГИЯ
- ИНФРАСТРУКТУРА
- СОЦИАЛНИ ДЕЙНОСТИ
- НАУКА И КУЛТУРА
- СПОРТ

ЗЕЛЕНО КИНО



CROSS МОНИТОРИНГ

Завърши изграждането на първата в България референтна GNSS мрежа с национално покритие "ГеоНет"

26 октомври 2009 12:52

Завърши изграждането на първата в България референтна GNSS мрежа с национално покритие "ГеоНет". Мрежата е изградена с помощта на напълно нов модел базови приемници Trimble, които осигуряват напълно завършено мрежово решение.
Уважаеми колеги,
На 29.10.2009г. "Зенит-Гео" ви кани на пресконференция от 11:00ч. в зала "Галакси" на хотел "SkyWay", за да ви запознае с възможностите и приложенията на GNSS решенията в различни области - строителство на сгради и инженерни съоръжения, пътно строителство, прецизна навигация на пътностроителни машини и земеделска техника, геодезия, кадастрални дейности, изследователски проекти, комуникация, обработка на данни, управление и контрол на системи.
След пресконференцията ще се състои семинар на тема "ГеоНет - перманентна референтна мрежа от ново поколение", на който са поканени водещи фирми и специалисти, както и представители на академичните среди.

За допълнителна информация:

Сия Ричи
Връзки с обществеността
"Зенит-Гео" ЕООД
тел. 02-8182565
моб. 087 999 9805
e-mail: s_ritchey@zenitgeo.com

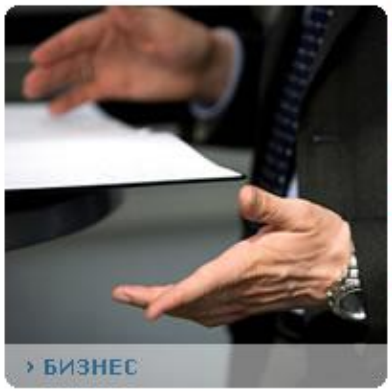
http://www.cross-bg.net/index.php?option=com_content&view=article&id=1080914:---Завърши-изграждането-на-първата-в-България-референтна-GNSS-мрежа-с-национално-покритие-

Събитията по профил
- Бизнес (1944)
- Политика (501)
- Образование (409)
- Общество и природа (2670)
- Култура (639)
... още

Събитията по вид
- Медия събитие (1894)
- Представяне (598)
- Конференция (489)
- Семинар (438)
- Инициатива (471)
- Изложение (374)
- Фестивал (224)
- Обучение (199)
- Концерт (225)
... още

Организиране на събития

Места за провеждане



Пресконференция: "ГеоНет" - национална GNSS мрежа

29.10.2009
11:00-13:00

ХОТЕЛ "SKYWAY"
ЗАЛА "ГАЛАКСИ"
СОФИЯ

Интересуват се > 133

» Източник: EVENTS.bg
» Достъп: свободен достъп
» Достъп на медии: да

Завърши изграждането на първата в България референтна GNSS мрежа с национално покритие "ГеоНет". Мрежата е изградена с помощта на напълно нов модел базови приемници Trimble, които осигуряват напълно завършено мрежово решение.
На 29.10. 2009 г. "Зенит-Гео" ви кани на пресконференция от 11:00 ч.
в зала "Галакси" на хотел "SkyWay", за да ви запознае с възможностите и приложенията на GNSS решенията в различни области - строителство на сгради и инженерни съоръжения, пътно строителство, прецизна навигация на пътностроителни машини и земеделска техника, геодезия, кадастрални дейности, изследователски проекти, комуникация, обработка на данни, управление и контрол на системи.
След пресконференцията ще се състои семинар на тема "ГеоНет - перманентна референтна мрежа от ново поколение", на който са поканени водещи фирми и специалисти, както и представители на академичните среди.

Допълнителна информация:

За допълнителна информация:
Сия Ричи
Връзки с обществеността
"Зенит-Гео" ЕООД
тел. 02-8182565
моб. 087 999 9805
e-mail: s_ritchey@zenitgeo.com

Приключва изграждането на новия терминал на DB Schenker край София
01.12.2009
Expert Business Group
›››

ПРЕМИЕРА Театър "Любомир Кабакчиев"-Казанлък представя "Железния светилник"
01.12.2009
Театър "Любомир Кабакчиев"-Казанлък
›››

За първи път в България - Electron.bg приема обратно неподходящи подаръци тази година!
30.11.2009
Electron.bg
›››

Младите дипломанти на Медицински университет - Варна с награди от фармацевтична компания Новартис
29.11.2009
PR Agency Anettevents
›››

Виж всички новини

RSS

http://www.events.bg/bg/articles/view/7282/%D0%9F%D1%80%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F-%D0%93%D0%B5%D0%BE%D0%9D%D0%B5%D1%82---%D0%BD%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D0%BD%D0%B0-GNSS-%D0%BC%D1%80%D0%B5%D0%B6%D0%B0

НОРМАТИВНА УРЕДБА
- Държавен вестник
- Български закони
- Обществени поръчки
- Търгове
- Документи и становища

ПОЛЕЗНО ЗА ВСИЧКИ
- Финансиране
- Студентска информация
- Семинари и дискусии
- Полезни връзки

ПАРТНЬОРИ

KÖMMERLING

ЛЕПИЛА ЗА КАМЪК И ПЛОЧКИ

А Н К Е Т А
Ще се установят ли нарушения по "Красива България"?
- Да, естествено
- Проектът е още една каса за крадене
- Поредното разчистване

НОВО ПОКОЛЕНИЕ ИЗМЕРВАТЕЛНИ МРЕЖИ В ПОМОЩ НА ГЕОДЕЗИСТИТЕ

29.10.2009 / 13:19 - *citybuild.bg*

Амбициозен **проект** за перманентни **GNSS станции** в национален мащаб започва работа в България.

Мрежата, наречена **ГеоНет** бе представена днес в столицата, предаде репортер на **citybuild.bg**.

Днес е и официалният старт на търговската част на проекта, обясни мениджъра на проекта **инж. Деян Киров**. Инициативата за създаването на ГеоНет е продиктувана от нуждите на **геодезията**, **инфраструктурата**, **кадастъра** и **ютилити** сектора, а областите на приложение са големи. Мрежата дава възможност за измерване със сантиметрова точност, запис на данните във всяка секунда в 24 часа в денонощието.
Данните се получават от сателити на американската спътникова система **GPS** и руската **GLONASS**. Получената информация се предава в контролен център, където се съхранява, разпределя , анализира и предоставя на крайните потребители. **Основните предимства** на мрежата са точността на получените данни, достъп до услугите в реално време чрез интернет, връзка през мобилен телефон, непрекъснат мониторинг, онлайн администриране, лесен контрол и управление на разходите.

Мрежата от ново поколение премахва нуждите от използване на собствена **референтна станция** за измервания в реално време, а това спестява и средства, обясни за **citybuild.bg** Киров.

На територията на страната са поставени 30 **станции**, които осигуряват пълно покритие.„В България няма нормативна база за измерване в реално време, а с налагането на такива мерки се гарантира качеството на такива услуги.
България е последната страна, в която се въвежда системата, дори в Албания тя вече работи. Мрежата у нас изградихме за по по-малко от година", каза Киров.

Тарифирането на услугата е на база времетраене на ползваните корекции, **инвестицията** е изцяло частна и за първите две години възлиза на около 950 хиляди евро, съобщи още за **citybuild.bg** мениджърът на проекта.

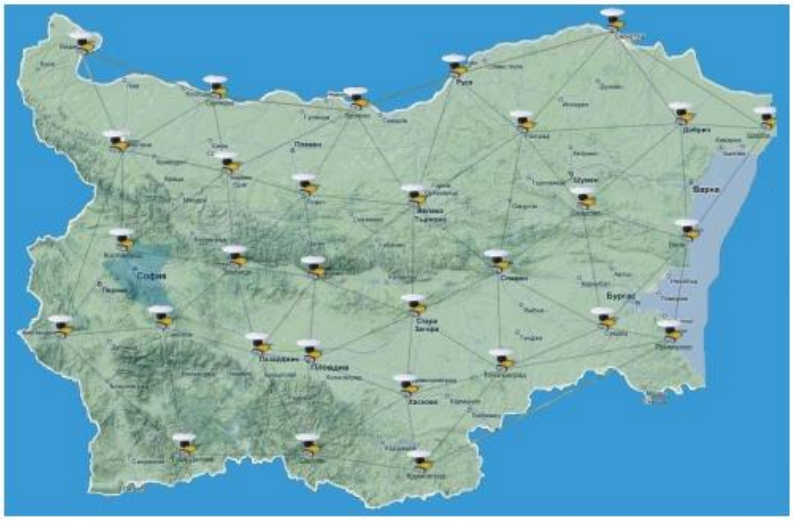
http://www.citybuild.bg/news/pokolenie-izmervatelni-mrezhi/10704

Технологиите в бизнеса и живота
TechNews.bg

Нова GNSS мрежа събира данни от GPS и GLONASS

29/10/2009 | Мария Малцева

С точност до 1 см, ГеоНет е предназначена за професионално ползване от високоспециализирани организации



Национална GNSS мрежа на име ГеоНет бе представена днес пред българския бизнес. ГеоНет е разработка на фирма "Зенит-Гео" - специализирана в областта на геодезическите проучвания и проектиране – и е изградена от октомври 2008 г. досега, т.е. за една година.

Въпреки краткия срок за изграждането си, ГеоНет покрива изцяло територията на България, посочват специалистите от "Зенит-Гео". GNSS мрежата (Global Navigation Satellite System) прави измервания в реално време и осигурява точност до 1 сантиметър.

Както подсказва подобна степен на точност, мрежата е предназначена за професионално ползване от високоспециализирани организации – геодезически бюра и др.

ГеоНет е изградена от 30 базови GNSS станции от ново поколение, които осигуряват пълно покритие на страната. Данните се получават от две сателитни системи - американската GPS (Global Positioning System) и руската GLONASS (Глобалная Навигационная Спутниковая Система).

Базовите станции записват данни на всяка секунда, 24 часа в денонощието. Получената информация се предава към контролен център, където се разпределя, съхранява, анализира и предоставя на крайните потребители.

Натрупваната информация е с огромен обем и ще се съхранява с години, посочи инж. Деян Киров, мениджър на проекта ГеоНет. За изграждането на масивите за съхранение на огромния обем данни в проекта са участвали и специалисти от БАН.

Огромното количество информация, което ще се трупа с години, има за цел да помогне за следене на гео-деформации и проследяване на движението на тектонските плочи и въздействието на земетресения на нашата територия.

Друго приложение на мрежата е прецизното определяне на координати. То се използва при:

още Технологии

- Най-зеленият център за данни - в пещера под катедрала
- Родният суперкомпютър: беше ли в топ-100?
- Удължават двойно живота на касетите за печатащи машини
- Nvidia прави по-достъпни суперкомпютрите
- Десет топ технологии обяви Gartner за 2010 г.

последни новини

- БСП тръгва на бой с форума "БГ Мама"
- Nokia съди 8 LCD производителя за заговор
- Терабайтови карти навлизат в лаптопите
- VivaMail: е-поща през всякакво устройство
- "Висящият" Sun е пръв по спад на сървърния пазар

избор на редактора

- Google ще ускори двукратно интернет
- Започна вписването в антиспам регистъра
- Златният век за ИТ бизнеса приключи

Бизнес

искат да "отрежат" Google
Много е малка вероятността обаче хората да променят навиците си и да се откажат от услугите на интернет гиганта

За офиса

Първи български продукт в "облака" на Azure
Софтуерът „Трак Май Бизнес", разработен от едноименната компания, ще се продава като услуга

Л@йф

Интернет и приспиването на критичното мислене
В пороя от информация, който ни залива онлайн и все по-изобилно, не сме ли забравили да мислим, да си задаваме разумни въпроси?

- геодезически проучвания
- строителство на сгради и инженерни съоръжения
- пътно строителство
- навигация на пътностроителни машини и земеделска техника
- ЖП инфраструктура
- изграждане на тръбопроводи
- кадастрални дейности
- комуникации
- управление и контрол на системи
- поддръжка на ГИС системи
- събиране на данни за опазване на околната среда
- изследователски проекти
- превоз на специализирани товари

Целта на ГеоНет е да предостави услуги, които се базират на напълно завършено GNSS решение – комбинация от технология, екипировка, софтуер и услуга, посочва инж. Деян Киров, мениджър на проекта ГеоНет. В изграждането на системата са участвали и специалисти от американската Trimble Navigation Limited – специализирана компания за продукти за навигация и позициониране.

Като основни предимства на мрежата се сочат точността на получените данни, достъп до услугите в реално време чрез интернет връзка през мобилен телефон, непрекъснат мониторинг, онлайн администриране, лесен контрол и управление на разходите.

Общо 950 хиляди евро е стойността на инвестицията в ГеоНет за период от две години, посочи още Киров.

Плановете за развитие на мрежата предвиждат включване и към европейската сателитна сисема Galileo, когато тя бъде готова.

Очакванията на екипа, изградил модерната мрежа, е, че сред първите активни потребители на ГеоНет ще бъдат ютилитис компаниите и най-вече трите електроразпределителни дружества у нас.

Сигурност

Внимание: онлайн измами покрай Коледа
Не само търговците се готвят за празниците – тарикатите също потриват ръце

Компоненти

Печат на електроника върху пластмаса, фолио и текстил
Технологията ще подпомогне развитието на нови приложения като гъвкави електронни екрани

Интернет

Правителството обеща бърз интернет навсякъде
Национална стратегия ще изравнява възможностите за жителите на отдалечените населени места и хората с увреждания

Конкурсът за директор на е-правителството спрян!
Петима кандидати бяха одобрени за втория кръг и подготвиха писмени концепции за развитието на e-government у нас

Консултант

Защо да направим ъпгрейд до Windows 7
Мнозина се питат - какви ползи носи новата операционна

http://www.technews.bg/info.php?id=14715

Специализиран семинар на тема „ГеоНет – национална GNSS мрежа“ събра в София специалисти от различни индустрии. Мрежата, наречена ГеоНет, бе детайлно представена в рамките на няколко часа от специалисти на „Зенит-Гео“ - компанията, изградила мрежата. На семинара пристигнаха и специалисти от американската компания Trimble Navigation Limited – партньор на ГеоНет в България.

Мрежата е изградена от 30 базови GNSS станции от ново поколение, които осигуряват пълно покритие на територията на България. Базовите станции записват данни на всяка секунда, 24 часа в денонощието. Данните се получават от сателити на американската спътникова система GPS (Global Positioning System) и руската GLONASS (Глобалная Навигационная Спутниковая Система). Получената информация се предава в контролен център, където се разпределя, съхранява, анализира и предоставя на крайните потребители. Основните предимства на мрежата са точността на получените данни, достъп до услугите в реално време чрез интернет връзка през мобилен телефон, непрекъснат мониторинг, онлайн администриране, лесен контрол и управление на разходите. Всички тези характеристики на мрежата намират приложение при прецизно определяне на координати за нуждите на геодезията, строителството на сгради, железопътна инфраструктура, изграждане на тръбопроводи, кадастрални дейности, изследователски проекти, комуникация, управление и контрол на системи. Сред приложенията на мрежата са предоставяне на диференциални корекции за поддръжка на ГИС системи; събиране на данни, свързани с опазването на околната среда и водите.

Етикети: GPS , мрежи , GNSS , ГеоНет

GPS за проследяване
Контрол на горива,Техн.обслужвания, Оптимизиране на разходите по МПС

Откраднат HP ProBook?
Не всичко е загубено! С услугата HP Tracking & Recovery.

Реклами от Google

Подгответе вашата компания за IPv6

ENTERPRISEONE

WWW.ERP.BG

www.erp.bg Реклами с Google

ПОСЛЕДНИ НОВИНИ

- Много говорене по мобилен телефон води до рак
- Догодина излизат първите мобифони с универсалното зарядно
- До 2013 година у нас 9000 нови работни места в ИТ сферата
- Ново Wireless N устройство за достъп пуска D-Link

http://news.sagabg.net/geonet-pravi-vzmozhni-izmervaniyata-v-realno-vreme.html

Нова GNSS мрежа сбира данни от GPS и GLONASS

TechNews.bg - 29 Октомври 12:00

ГеоНет разчита на 30 базови станции и дава точност до 1 см

Национална GNSS мрежа на име ГеоНет бе представена днес пред представители на българския бизнес. ГеоНет е разработка на фирма "Зенит-Гео" - специализирана в областта на геодезическите проучвания и проектиране - и е изградена от октомври 2008 г. досега, т.е. за една година.

Въпреки краткия срок за изграждането си, ГеоНет покрива изцяло територията на България, посочват специалистите от "Зенит-Гео". GNSS мрежата (Global Navigation Satellite System) прави измервания в реално време и осигурява точност до 1 сантиметър.

Както подсказва подобна степен на точност, мрежата е предназначена за професионално ползване от високоспециализирани организации - геодезически бюра и др.
ГеоНет е изградена от 30 базови GNSS станции от ново поколение, които осигуряват пълно покритие на страната. Данните се получават от две сателитни системи - американската GPS (Global Positioning System) и руската GLONASS (Глобалная Навигационная Спутниковая Система). Базовите станции записват данни на всяка секунда, 24 часа в денонощието. Получената информация се предава към контролен център, където се разпределя, съхранява, анализира и предоставя на крайните потребители.

Натрупваната информация е с огромен обем и ще се съхранява с години, посочи инж. Деян Киров, мениджър на проекта ГеоНет. За изграждането на масивите за съхранение на огромния обем данни в проекта са участвали и специалисти от БАН. Огромното количество информация, което ще се трупа с години, има за цел да помогне за следене на геодеформации и проследяване на движението на тектонските плочи и въздействието на земетресения на нашата територия.

Друго приложение на мрежата е прецизното определяне на координати. То се използва при:

- геодезичеси проучвания,

- строителство на сгради и инженерни съоръжения,

- пътно строителство,

- навигация на пътностроителни машини и земеделска техника,

- ЖП инфраструктура,

- изграждане на тръбопроводи,

- кадастрални дейности,

- изследователски проекти,

- комуникации,

- управление и контрол на системи,

- превоз на специализирани товари,

- поддръжка на ГИС системи,

- събиране на данни за опазване на околната среда.

Като основни предимства на мрежата се сочат точността на получените данни, достъп до услугите в реално време чрез интернет връзка през мобилен телефон, непрекъснат мониторинг, онлайн администриране, лесен контрол и управление на разходите.

Целта на ГеоНет е да предостави услуги, които се базират на напълно завършено GNSS решение - комбинация от технология, екипировка, софтуер и услуга, посочва инж. Деян Киров, мениджър на проекта ГеоНет. В изграждането на системата са участвали и специалисти от американската Trimble Navigation Limited - специализирана компания за продукти за навигация и позициониране.

Общо 950 хиляди евро е стойността на инвестицията в ГеоНет за период от две години, посочи още Киров.
Плановете за развитие на мрежата предвиждат включване и към европейската сателитна сисема Galileo, когато тя бъде готова.
Очакванията на екипа, изградил модерната мрежа, е, че сред първите активни потребители на ГеоНет ще бъдат ютилитис компаниите и най-вече трите електроразпределителни дружества у нас.

http://novini.dir.bg/2009/10/29/news5296954.html

IT каталог

Компютри
- linux
- Безплатен Софтуер
- Вируси
- Книги
- Комерсиален Софтуер
- Медии
- Мрежи и комуникации
- Софтуер
- Услуги, сервиз
- Хардуер
- Други

Интернет
- Chat, IRC, ICQ.....
- FTP
- Дизайн
- Дискусии
- Домейни
- Доставчици
- Клубове
- Конфликти
- Портали
- Поща
- Реклама и промоции
- Търсене
- Хакери
- Хостинг
- Други

PokerStars.com
Играй покер онлайн
www.pokerstars.c...

Нова GNSS мрежа сбира данни от GPS и GLONASS

29 Октомври 2009, 12:00
Източник: TechNews.bg

ГеоНет разчита на 30 базови станции и дава точност до 1 см

Национална GNSS мрежа на име ГеоНет бе представена днес пред представители на българския бизнес. ГеоНет е разработка на фирма "Зенит-Гео" - специализирана в областта на геодезическите проучвания и проектиране - и е изградена от октомври 2008 г. досега, т.е. за една година. Въпреки краткия срок за изграждането си, ГеоНет покрива изцяло територията на България, посочват специалистите от "Зенит-Гео". GNSS мрежата (Global Navigation Satellite System) прави измервания в реално време и осигурява точност до 1 сантиметър. Както подсказва подобна степен на точност, мрежата е предназначена за професионално ползване от високоспециализирани организации - геодезически бюра и др. ГеоНет е изградена от 30 базови GNSS станции от ново поколение, които осигуряват пълно покритие на страната. Данните се получават от две сателитни системи - американската GPS (Global Positioning System) и руската GLONASS (Глобалная Навигационная Спутниковая Система). Базовите станции записват данни на всяка секунда, 24 часа в денонощието. Получената информация се предава към контролен център, където се разпределя, съхранява, анализира и предоставя на крайните потребители. Натрупваната информация е с огромен обем и ще се съхранява с години, посочи инж. Деян Киров, мениджър на проекта ГеоНет. За изграждането на масивите за съхранение на огромния обем данни в проекта са участвали и специалисти от БАН. Огромното количество информация, което ще се трупа с години, има за цел да помогне за следене на гео-деформации и проследяване на движението на тектонските плочи и въздействието на земетресения на нашата територия. Друго приложение на мрежата е прецизното определяне на координати. То се използва при: - геодезичеси проучвания, - строителство на сгради и инженерни съоръжения, - пътно строителство, - навигация на пътностроителни машини и земеделска техника, - ЖП инфраструктура, - изграждане на тръбопроводи, - кадастрални дейности, - изследователски проекти, - комуникации, - управление и контрол на системи, - превоз на специализирани товари, - поддръжка на ГИС системи, - събиране на данни за опазване на околната среда. Като основни предимства на мрежата се сочат точността на получените данни, достъп до услугите в реално време чрез интернет връзка през мобилен телефон, непрекъснат мониторинг, онлайн администриране, лесен контрол и управление на разходите. Целта на ГеоНет е да предостави услуги, които се базират на напълно завършено GNSS решение - комбинация от технология, екипировка, софтуер и услуга, посочва инж. Деян Киров, мениджър на проекта ГеоНет. В изграждането на системата са участвали и специалисти от американската Trimble Navigation Limited - специализирана компания за продукти за навигация и позициониране. Общо 950 хиляди евро е стойността на инвестицията в ГеоНет за период от две години, посочи още Киров. Плановете за развитие на мрежата предвиждат включване и към европейската сателитна сисема Galileo, когато тя бъде готова. Очакванията на екипа, изградил модерната мрежа, е, че сред първите активни потребители на ГеоНет ще бъдат ютилитис компаниите и най-вече трите електроразпределителни дружества у нас.

http://it.dir.bg/2009/10/29/news5296955.html

Представиха ново поколение GNSS мрежа

от 30.10.2009, Автор: Строителство.инфо
[48 прочитания]

"**ГеоНет – национална GNSS мрежа**" бе представена от "Зенит-Гео" и американските й партньори Trimble Navigation Limited.

ГеоНет мрежата е изградена от **30 базови GNSS станции от ново поколение**, които осигуряват пълно покритие на територията на България. Базовите станции записват данни на всяка секунда, 24 часа в денонощието.
Данните се получават от сателити на американската спътникова система GPS (Global Positioning System) и руската GLONASS (Глобалная Навигационная Спутниковая Система).

Новата мрежа **премахва нуждата от използване на собствена референтна станция** за измервания в реално време (RTK). Също така предоставя данни за последваща обработка.

Основните предимства на мрежата са **точността на получените данни, достъп до услугите в реално време чрез интернет връзка през мобилен телефон, непрекъснат мониторинг**, онлайн администриране, лесен контрол и управление на разходите.

Всички тези характеристики на мрежата намират приложение при **прецизно определяне на координати за нуждите на геодезията, строителството на сгради и инженерни съоръжения, пътно строителство**, навигация на пътностроителни машини и земеделска техника, железопътна инфраструктура, изграждане на тръбопроводи, кадастрални дейности, изследователски проекти, комуникация, управление и контрол на системи.
Сред приложенията на мрежата са предоставяне на диференциални корекции за поддръжка на ГИС системи; събиране на данни, свързани с опазването на околната среда и водите.

http://www.stroitelstvo.info/news/2009/10/30/807327_predstaviha_novo_pokolenie_gnss_mreja/

COMPUTERWORLD

GNSS мрежата ГеоНет осигурява измервания в реално време с точност до 1см

a− a+

Мрежата ГеоНет, изградена от 30 базови GNSS станции от ново поколение, които осигуряват пълно покритие на територията на България, бе представена в София от специалисти на Зенит-Гео и нейният американски партньор Trimble Navigation. „Базовите станции записват данни на всяка секунда, 24 часа в денонощието, обясняват от Зенит-Гео. - Данните се получават от сателити на американската спътникова система GPS и руската ГЛОНАСС. Получената информация се предава в контролен център, където се разпределя, съхранява, анализира и предоставя на крайните потребители."
Според създаделите на GNSS мрежата тя премахва нуждата от използване на собствена референтна станция за измервания в реално време (RTK), предоставя и данни за последваща обработка.
„Основните предимства на ГеоНет са точност на получените данни, достъп до услугите в реално време чрез интернет връзка през мобилен телефон, непрекъснат мониторинг, онлайн администриране, лесен контрол и управление на разходите", допълват създателите й.

Всички тези характеристики на мрежата намират приложение при прецизно определяне на координати за нуждите на геодезията, строителството на сгради и инженерни съоръжения, пътно строителство, навигация на пътностроителни машини и земеделска техника, железопътна инфраструктура, изграждане на тръбопроводи, кадастрални дейности, изследователски проекти, комуникация, управление и контрол на системи. Сред приложенията на мрежата са предоставяне на диференциални корекции за поддръжка на ГИС системи; събиране на данни, свързани с опазването на околната среда и водите. „Нашата цел е да предоставим услуги, които се базират на напълно завършено GNSS решение, което е комбинация от технология, качествена екипировка, софтуер и поддръжка", обяснява инж. Деян Киров, мениджър на проекта ГеоНет.
Мрежата ГеоНет използва последните иновации в GNSS технологиите. Според Павел Пилар, регионален търговски мениджър в Trimble Navigation, „GNSS инфраструктурата е основата, която дава високата точност на измерванията. А те са гаранция за успешното завършване на един проект."

CW/Б

(29 октомври 2009)

http://computerworld.bg/27434_gnss_mrezhata_geonet_osiguryava_izmervaniya_v_realno_vreme_s_tochnost_do_1sm

29 окт
2009

GNSS мрежата ГеоНет осигурява измервания в реално време с точност до 1см

Мрежата ГеоНет, изградена от 30 базови GNSS станции от ново поколение, които осигуряват пълно покритие на територията на България, бе представена в София от специалисти на Зенит-Гео и нейният американски партньор Trimble Navigation. „Базовите станции записват данни на всяка секунда, 24 часа в денонощието, обясняват от Зенит-Гео. - Данните се получават от сателити на американската спътникова система GPS и руската ГЛОНАСС. Получената информация се предава в контролен център, където се разпределя, съхранява, анализира и предоставя на крайните потребители."

Според създаделите на GNSS мрежата тя премахва нуждата от използване на собствена референтна станция за измервания в реално време (RTK), предоставя и данни за последваща обработка. „Основните предимства на ГеоНет са точност на получените данни, достъп до услугите в реално време чрез интернет връзка през мобилен телефон, непрекъснат мониторинг, онлайн администриране, лесен контрол и управление на разходите", допълват създателите ѝ.

Всички тези характеристики на мрежата намират приложение при прецизно определяне на координати за нуждите на геодезията, строителството на сгради и инженерни съоръжения, пътно строителство, навигация на пътностроителни машини и земеделска техника, железопътна инфраструктура, изграждане на тръбопроводи, кадастрални дейности, изследователски проекти, комуникация, управление и контрол на системи.

пълен текст: Computerworld.bg

http://news.idg.bg/novi_tehnologii/47287_gnss_mrezhata_geonet_osiguryava_izmervaniya_v_realno_vreme_s_tochnost_do_1sm/

Новините на едно място

GNSS мрежата ГеоНет осигурява измервания в реално време с точност до 1см

29.10.2009 18:57 computerworld.bg

Мрежата ГеоНет, изградена от 30 базови GNSS станции от ново поколение, които осигуряват пълно покритие на територията на България, бе представена в София от специалисти на Зенит-Гео и нейният американски партньор Trimble Navigation. „Базовите станции записват данни на всяка секунда, 24 часа в денонощието, обясняват от Зенит-Гео. - Данните се получават от сателити на американската спътникова система GPS и руската ГЛОНАСС. Получената информация се предава в контролен център, където се разпределя, съхранява, анализира и предоставя на крайните потребители."

Според създаделите на GNSS мрежата тя премахва нуждата от използване на собствена референтна станция за измервания в реално време (RTK), предоставя и данни за последваща обработка. „Основните предимства на ГеоНет са точност на получените данни, достъп до услугите в реално време чрез интернет връзка през мобилен телефон, непрекъснат мониторинг, онлайн администриране, лесен контрол и управление на разходите", допълват създателите й.

Всички тези характеристики на мрежата намират приложение при прецизно определяне на координати за нуждите на геодезията, строителството на сгради и инженерни съоръжения, пътно строителство, навигация на пътностроителни машини и земеделска техника, железопътна инфраструктура, изграждане на тръбопроводи, кадастрални дейности, изследователски проекти, комуникация, управление и контрол на системи. Сред приложенията на мрежата са предоставяне на диференциални корекции за поддръжка на ГИС системи; събиране на данни, свързани с опазването на околната среда и водите. „Нашата цел е да предоставим услуги, които се базират на напълно завършено GNSS решение, което е комбинация от технология, качествена екипировка, софтуер и поддръжка", обяснява инж. Деян Киров, мениджър на проекта ГеоНет.

Мрежата ГеоНет използва последните иновации в GNSS технологиите. Според Павел Пилар, регионален търговски мениджър в Trimble Navigation, „GNSS инфраструктурата е основата, която дава високата точност на измерванията. А те са гаранция за успешното завършване на един проект."

Виж материала в computerworld.bg

http://www.znam.li/Pages/FreeTime/Default.aspx?evntid=1067027

Всеки бизнес се нуждае от един "ангел"

Валутен калкулатор

Ново поколение GNSS мрежа позволява измерванията в реално време

Ново поколение GNSS мрежа бе представена на семинар в София. Решението е на специализирана в областта на геодезическите проучвания и проектиране компания „Зенит-Гео".

ГеоНет мрежата е изградена от 30 базови GNSS станции от ново поколение, които осигуряват пълно покритие на територията на България. Базовите станции записват данни на всяка секунда, 24 часа в денонощието. Данните се получават от сателити на американската спътникова система GPS (Global Positioning System) и руската GLONASS (Глобалная Навигационная Спутниковая Система).

Получената информация се предава в контролен център, където се разпределя, съхранява, анализира и предоставя на крайните потребители. Новата мрежа премахва нуждата от използване на собствена референтна станция за измервания в реално време (RTK).

Новини по темата

- Ebay ще плаща солени глоби заради стоки-ментета
- Българският ИТ бизнес очаква до 30% спад през тази година
- Предлагат под наем файлов сървър в офиса

Ключови думи

GNSS

изпрати запази принтирай

Също така предоставя данни за последваща обработка. Основните предимства на мрежата са точността на получените данни, достъп до услугите в реално време чрез интернет връзка през мобилен телефон, непрекъснат мониторинг, онлайн администриране, лесен контрол и управление на разходите.

Всички тези характеристики на мрежата намират приложение при прецизно определяне на координати за нуждите на геодезията, строителството на сгради и инженерни съоръжения, пътно строителство, навигация на пътностроителни машини и земеделска техника, железопътна инфраструктура, изграждане на тръбопроводи, кадастрални дейности, изследователски проекти, комуникация, управление и контрол на системи.

Сред приложенията на мрежата са предоставяне на диференциални корекции за поддръжка на ГИС системи; събиране на данни, свързани с опазването на околната среда и водите.

„Нашата цел е да предоставим услуги, които се базират на напълно завършено GNSS решение, което е комбинация от технология, качествена екипировка, софтуер и поддръжка", каза инж. Деян Киров, мениджър на проекта ГеоНет.

Мрежата ГеоНет е сред най-модерните в технологично отношение мрежи в Европа. Използва последните иновации в GNSS технологиите.

„GNSS инфраструктурата е основата, която дава високата точност на измерванията. А те са гаранция за успешното завършване на един проект", посочи Павел Пилар, регионален търговски мениджър, Trimble Navigation Limited.

http://www.slideshare.net/geonetgnss/geo-net-gnss-network

начинаещи софтуерни разработчици "Въведение в програмирането с Java" от Светлин Наков и колектив вече е достъпна за свободно изтегляне в обновен вид от новия й уеб сайт

всички прессъобщения

Новини от technews

Комплименти за Windows 7 от лагера на Ubuntu

Новата ОС е надеждна дори и за нетбуци, признава противникът

Нова GNSS мрежа събира данни от GPS и GLONASS

ГеоНет е предназначена за професионално ползване

McAfee: малкият бизнес нехае за уеб-заплахите

Компанията сочи, че МСБ все по-често са обект на атаки

Новини от IDG.BG

Gartner: 80% от фирмените платформи за сътрудничество ще преминат към Web 2.0

Според Gartner 80% от корпоративните платформи за сътрудничество ще бъдат предимно на основата на браузър базираната Web 2.0

беше отбелязан вчера на Българска фондова борса. Поскъпването е обяснимо с очакванията, че стратегиите за приватизация на 70% от Български морски флот и Параходство "Българско речно плаване"

Компенсаторно раздвижване - "Пари"
До този момент за всяко по-рязко движение на компенсаторните инструменти по правило "обвинявахме" наближаването на поставения от правителството краен срок за предлагане на държавния пакет от БТК на борсата. Вчера това правило продължи да действа, след като инвестиционен посредник, пряко свързан с продажбата на БТК, изкупи голямо количество компенсаторни записи и бонове на блоков сегмент

Компенсаторките вече са над 30 ст. - "Монитор"
Наближава срокът за продажба на 20% от БТК, което в комбинация с БМФ допълнително ескалира търсенето на компенсаторки

Капиталов пазар

Google продължава да поддържа напрежението около отчетите си - "Пари"
Google за първи път днес ще обяви тримесечните си корпоративни резултати, след като компанията придоби публичен статут. Предварителните нагласи варират между 21 и 61 цента печалба на акция

Дори и спадът на петрола не помогна на борсите - "Дневник"
Облаците около шведската телекомуникационна компания "Теле2" се сгъстиха още повече, след като дружеството отчете понижение на новите си абонати, в резултат на което намали цената на ценните си книжа с цели 11.6%. Новината дойде дни след като Хърватия отхвърли единствената оферта за третия GSM лиценз

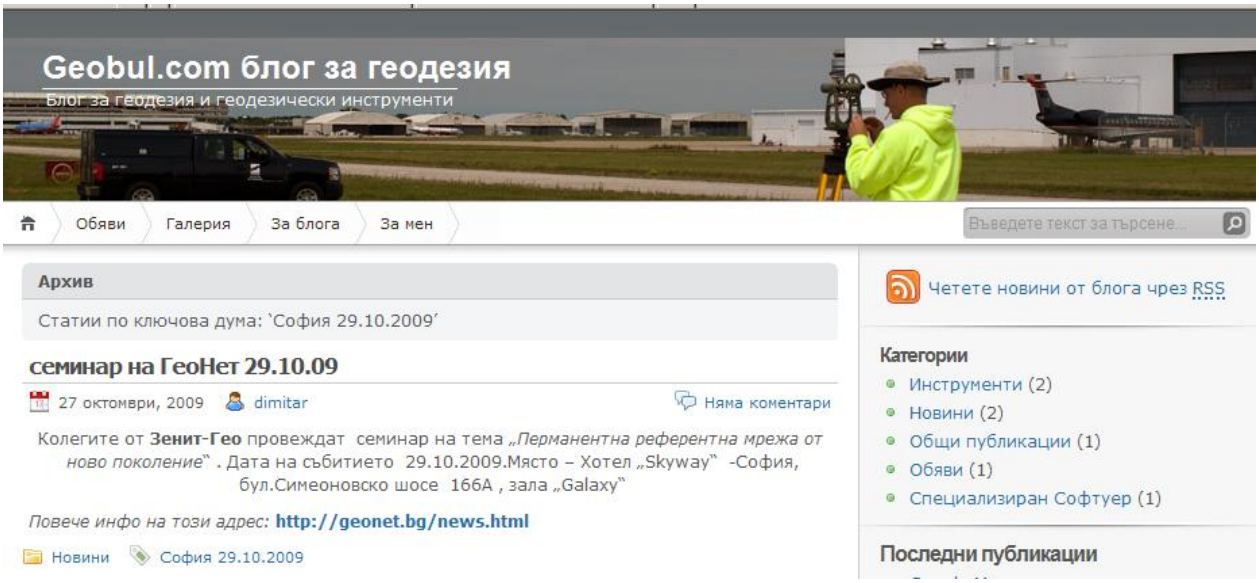
Терор

Терористи заплашват да сринат Сеул - "Дума"
Международните терористи заплашват да разрушат Сеул, ако Южна Корея до седмица не изтегли войските си от Ирак. Това предупреждение е публикувано на ислямистки Интернет-сайт, съобщи китайската осведомителна агенция "Синхуа"

Терорист плашат с нов 11 септември Южна Корея - "Монитор"
Сеул получи 7-дневен ултиматум, за да изтегли войските си от Ирак. Предупреждението е публикувано на ислямистки интернет сайт

http://www.pressboard.info/main.aspx?D=1198

http://www.feedscraft.com/tag/trimble/



http://blog.geobul.com/tags/%D1%81%D0%BE%D1%84%D0%B8%D1%8F-29-10-2009/

svejo.net
интересното е нета определяш ти!

9
гласа

GNSS мрежата ГеоНет осигурява измервания в реално време с точност до 1см.

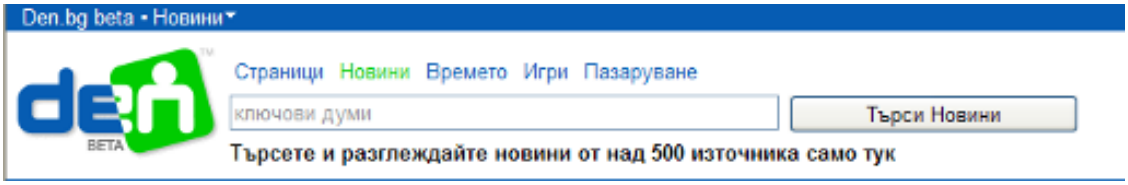
Global Navigation Satellite Systems (GNSS). GNSS решение за вашите геодезически нужди. Мрежата ГеоНет, изградена от 30 базови GNSS станции от ново поколение, които осигуряват пълно покритие на територията на България, бе представена в София от специалисти на Зенит-Гео и нейният американски партньор Trimble Navigation...

Прочети целия материал

Подобни публикации

Майкрософт България и Intelligent Systems предлагат бизнес решение за автомобилната индустрия

http://svejo.net/home/link_summary/466060-GNSS-mrejata-GeoNet-osigurqva-izmervaniq-v-realno-vreme-s-tochnost-do-1sm-



преследвани от служители на Главна инспекция по труда. По сигнал за измама инспектори искали да проверят документите на фирмата, но нейните служители се разбягали и зарязали автобуса. Като разбрали, че може да са поредните жертви ...
http://www.24chasa.bg/Article.asp?ArticleId=266207
България 17:41 29 октомври 2009 детайли коментари (0)

Показват едни от най-мащабните офис проекти на BalPEx

Офисни проекти с отлична локация и висококачествено изпълнение ще бъдат представени на тазгодишното изложение за недвижими имоти BalPEx Exclusive, което ще се проведе на 5 и 6 ноември 2009 г. в столичния Кемпински Хотел Зографски, съобщиха от организаторите.Изложението, което ще протече паралелно на ...
http://news.expert.bg/?id=268192
Имоти 17:40 29 октомври 2009 детайли коментари (0)

ГеоНет прави възможни измерванията в реално време, с точност до 1см

Специализиран семинар на тема „ГеоНет – национална GNSS мрежа" събра в София специалисти от различни индустрии. Мрежата, наречена ГеоНет, бе детайлно представена в рамките на няколко часа от специалисти на „Зенит-Гео" - компанията, изградила мрежата. На семинара пристигнаха и специалисти от американската ...
http://news.sagabg.net/geonet-pravi-vzmozhni-izmervaniyata-v-realno-vreme.html
Технологии 17:37 29 октомври 2009 детайли коментари (0)

Кадиев знае кои са "котараците"

Това са фирмите, които асфалтират София ...
http://news.ibox.bg/news/id_1993595929
България 17:31 29 октомври 2009 детайли коментари (0)

http://news.den.bg/home/all?il=bg&date=2009-10-29&gnid=727011&start=61&page=7

КАПИТАЛ
Интернет издание

С точност до сантиметър

В България заработи нова мрежа за сателитна навигация, която покрива територията на страната

От Асен Георгиев
всички статии от този автор

Въпреки че плашещо много хора все още бъркат GPS (глобална система за сателитно позициониране) с GPRS (технология за безжичен пренос на данни), като цяло услугите за позициониране и навигация са навлезли в ежедневието ни много повече, отколкото си даваме сметка. GPS модулите вече са достатъчно евтини и малки, за да бъдат интегрирани в мобилни телефони и всякакъв вид преносима (и не само) потребителска електроника. Отвъд приложението им на масовия пазар обаче се крие сериозен потенциал. Той е свързан със специфични бизнеси като геодезията, картографията, строителството, инфраструктурата, ютилити компаниите, проследяването на превозни средства и т.н..

Автор: **Shutterstock**

Разликата между широко разпространените комерсиални решения и строго специализираните най-често е свързана с две неща: точността на позиционирането, която зависи от определени технологични ограничения, и цената на устройствата. Комерсиалните GPSприемници в общия случай гарантират точност с отклонение от порядъка на 15 до 30 метра в зависимост от местоположението (ако сте в център на населено място точността пада заради отражението на сигналите в сградите) и са чувствително по-евтини.

Спонсорирани връзки

Актуални тенденции в конферентния туризъм и кои са едни от най-добрите представители на този бранш у нас, четете тук:

За професионалисти

Появата на референтна GNSS(Global Navigation Satellite System) мрежа в България вече не е чак събитие от епохално значение. Просто защото подобни системи се разработват от поне 5 години на територията на страната. Компании като Naviteq и Eupos отдавна са си създали име на българския пазар. Въпреки установените им позиции обаче те все още не са изградили мрежа с национално покритие. Към момента обхватът на Naviteq например е около 60%, а амбициите на компанията са той да достигне 100% до края на 2009 г., гласи информацията от официалния сайт на фирмата.

През изминалата седмица обаче конкуренцията при предоставянето на услуги за дигитално позициониране и ориентиране в България стана по-ожесточена заради появата на нов играч. Това е мрежата ГеоНет, която според твърденията на създателите й вече покрива цялата територия на България. Компанията, която реализира проекта, се нарича "Зенит-Гео" и си партнира с международния производител и доставчик на технологични решения за навигация позициониране Trimble Navigation Limited. За изграждането на системата и заработването й са инвестирани около 950 хиляди евро в период от две години, коментира за "Капитал" Деян Киров, мениджър проект ГеоНет. По неговите думи до момента са усвоени около 80% от тези средства. Парите са похарчени за проучване, разработване и инсталиране на отделните компоненти на системата. Освен всичко друго тя е изградена по различна технология от тези на съществуващите конкуренти решения.

Технологията на ГеоНет

Мрежата се състои от тридесет приемника (GNSS антени), разказва инж. Кирил Гръков, технически експерт на проекта. А ако се чудите защо те са GNSS, а не например GPS, причината е, че тези устройства приемат сигнали както от американската система за сателитно позициониране GPS, така и от руската ГЛОНАСС (Глобальная Навигационная Спутниковая Система), а освен това ще са съвместими и с европейската спътникова навигационна мрежа "Галилео".
Другата основна част на системата е контролният център, който е един за цялата страна и е свързан с всичките тридесет станции чрез наети интернет линии. Центърът приема данни, които се записват и анализират, обяснява Гръков. Цялата информация трябва да бъде съхранявана за нуждите на някои по-дългосрочни проекти, като например наблюдаването на свлачищата в страната и движението на тектоничните плочи с цел прогнозиране на земетръсната дейност. Последният компонент на системата, който отново е локализиран в контролния център, служи за разпределяне на данните. Връзката с потребителите се осъществява отново през интернет (този път мобилен).

Приложение

Търговският старт на ГеоНет бе обявен официално в четвъртък. Услугите, които са активни към момента, са три. GEO-RTK например предлага прецизно позициониране в реално време. Услугата е предназначена най-вече за геодезически измервания, кадастрални дейности, строителство на сгради, пътища и съоръжения и специфични дейности, свързани с работата на ютилити компании. Използва се измерване на позиции в реално време при нужда от резултати с точност от порядъка на 2 сантиметра.

Втората услуга е PPdata. Тя дава възможност за достъп на потребителите до суровите данни за последваща обработка. Става дума за информацията, получена от непрекъснатите измервания на всяка една от 30-те перманентни GNSS станции на "Зенит-Гео". Използва се при специфични приложения, където не може в реално време да се даде точност под 1 см. Например за ранно предупреждение при земетресения, изследване на свлачища, обработка и изравнение на ГММП (Геодезически мрежи с местно предназначение) и други.

Третата налична услуга се нарича DGPS (или Differential GPS). Тя може да се използва при редица картографски/ГИС (Географска информационна система) приложения, прецизна навигация, хидрография, транспорт и управление на автопаркове, позициониране на земеделски машини и определяне на обработваеми площи. Прецизността й е от порядъка на 30 -50 сантиметра, което я прави по-евтина. Самите приемници са от по-нисък ценови клас, но разбира се, и с по-ограничени технически характеристики.

"Инициативата е добра. Ако наистина има национално покритие и докаже качеството на услугите, които заявява, както и предложи добра цена, мисля че фирмите от бранша биха се възползвали", коментира по повод старта на мрежата Антонио Ангелов, инженер геодезист и управител на фирма "Ланд инженеринг".

http://www.capital.bg/show.php?storyid=807742

ТЕХНОЛОГИИ

С точност до сантиметър

В България заработи нова мрежа за сателитна навигация, която покрива територията на страната

Асен ГЕОРГИЕВ

Въпреки че плашещо много хора все още бъркат GPS (глобална система за сателитно позициониране) с GPRS (технология за безжичен пренос на данни), като цяло услугите за позициониране и навигация са навлезли в ежедневието ни много повече, отколкото си даваме сметка.

GPS модулите вече са достатъчно евтини и малки, за да бъдат интегрирани в мобилни телефони и всякакъв вид преносима (и не само) потребителска електроника. Отвъд приложението им на масовия пазар обаче се крие сериозен потенциал. Той е свързан със специфични бизнеси като геодезията, картографията, строителството, инфраструктурата, ютилити компаниите, проследяването на превозни средства и т.н.

Разликата между широко разпространените комерсиални решения и строго специализираните най-често е свързана с две неща: точността на позиционирането, която зависи от определени технологични ограничения, и цената на устройствата. Комерсиалните GPS приемници в общия случай гарантират точност с отклонение от порядъка на 15 до 30 метра и са чувствително по-евтини.

За професионалисти

Появата на референтна GNSS (Global Navigation Satellite System) мрежа в България вече не е чак събитие от епохално значение. Просто защото подобни системи се разработват от поне 5 години на територията на страната. Компании като Naviteq и Kupos отдавна са си създали име на българския пазар. Въпреки установените им позиции обаче те все още не са изградили мрежа с национално покритие. Към момента обхватът на Naviteq например е около 80%, а амбициите на компанията са той да достигне 100% до края на 2009 г., гласи информацията от официалния сайт на фирмата.

През изминалата седмица обаче конкуренцията при предоставянето на услуги за дигитално позициониране и ориентиране в България стана по-ожесточена заради появата на нов играч. Това е мрежата „ГеоНет", която според твърденията на създателите й вече покрива цялата територия на България. Компанията, която реализира проекта, се нарича „Зенит-Гео" и си партнира с международния производител и доставчик на технологични решения за навигация и позициониране Trimble Navigation Limited. За изграждането на системата и заработването й са инвестирани около 950 хиляди евро в период от две години, коментира за „Капитал" Деян Киров, мениджър проект „ГеоНет". По неговите думи до момента са усвоени около 80% от тези средства. Парите са похарчени за проучване, разработване и инсталиране на отделните компоненти на системата. Освен всичко друго тя е изградена по различна технология от тези на съществуващите конкурентни решения.

Технологията на „ГеоНет"

Мрежата се състои от тридесет приемника (GNSS антени), разказва инж. Кирил Гръков, технически експерт на проекта. А ако се чудите защо те са GNSS, а не например GPS, причината е, че тези устройства приемат сигнали както от американската система за сателитно позициониране GPS, така и от руската ГЛОНАСС (Глобальная навигационная спутниковая система), а освен това ще са съвместими и с европейската спътникова навигационна мрежа „Галилео".

Другата основна част на системата е контролният център, който е един за цялата страна и е свързан с всичките тридесет станции чрез наети интернет линии. Центърът приема данни, които се записват и анализират, обяснява Гръков. Цялата информация трябва да бъде съхранявана за нуждите на някои по-дългосрочни проекти, като например наблюдаването на склачищата в страната и движението на тектоничните плочи с цел прогнозиране на земетръсната дейност. Последният компонент на системата, който отново е локализиран в контролния център, служи за разпределяне на данните. Връзката с потребителите се осъществява отново през интернет (този път мобилен).

Приложение

Търговският старт на „ГеоНет" бе обявен официално в четвъртък. Услугите, които са активни към момента, са три. GEO-RTK например предлага прецизно позициониране в реално време. Услугата е предназначена най-вече за геодезически измервания, кадастрални дейности, строителство на сгради, пътища и съоръжения и специфични дейности, свързани с работата на ютилити компании. Използва се измерване на позиции в реално време при нужда от резултати с точност от порядъка на 2 сантиметра.

Втората услуга е PPdata. Тя дава възможност за достъп на потребителите до суровите данни за последваща обработка. Става дума за информацията, получена от непрекъснатите измервания на всяка една от 30-те перманентни GNSS станции на „Зенит-Гео". Използва се при специфични приложения, където не може в реално време да се даде точност под 1 см. Например за ранно предупреждение при земетресения, изследване на склачища, обработка и изравнение на ГММП (Геодезически мрежи с местно предназначение) и други.

Третата налична услуга се нарича DGPS (или Differential GPS). Тя може да се използва при редица картографски/ГИС (Географска информационна система) приложения, прецизна навигация, хидрография, транспорт и управление на автопаркове, позициониране на земеделски машини и определяне на обработваеми площи. Прецизността й е от порядъка на 30-50 сантиметра, което я прави по-евтина. Самите приемници са от по-висък ценови клас, но разбира се, и с по-ограничени технически характеристики.

„Инициативата е добра. Ако наистина има национално покритие и докаже качеството на услугите, които заявява, както и предложи добра цена, мисля, че фирмите от бранша биха се възползвали", коментира по повод старта на мрежата Антонио Ангелов, инженер геодезист и управител на фирма „Ланд инженеринг". ■ К

www.peugeot.bg

БИЗНЕС СЕРИЯ ОТ PEUGEOT

АВТОМОБИЛИ С ПРАВО НА ДАНЪЧЕН КРЕДИТ

БИЗНЕС СЕРИЯ за високите изисквания на фирмения автопарк: автомобили с усилено окачване, създадени за интензивна и динамична работа. Изберете 207, 207 SW, 308, 308 SW и 3008 и се възползвайте от правото на данъчен кредит без преоборудване.

PEUGEOT

София Фрикс Ауто

http://b2bnews.bg/index.php/en/%D2%E5%F5%ED%EE%EB%EE%E3%E8%E8/Page-2.html

Ново поколение GNSS мрежа бе представена на семинар в София

Мрежата ГеоНет прави възможни измерванията в реално време с точност до 1см

29 октомври 2009 г., София. Специализиран семинар на тема „ГеоНет – национална GNSS мрежа" събра в София специалисти от различни индустрии. Мрежата, наречена ГеоНет, бе детайлно представена в рамките на няколко часа от специалисти на „Зенит-Гео" - компанията, изградила мрежата. За да говорят за GNSS решенията в Европа на семинара присъстваха и специалисти от американската компания Trimble Navigation Limited – партньор на ГеоНет в България.

ГеоНет мрежата е изградена от 30 базови GNSS станции от ново поколение, които осигуряват пълно покритие на територията на България. Базовите станции записват данни на всяка секунда, 24 часа в денонощието. Данните се получават от сателити на американската спътникова система GPS (Global Positioning System) и руската GLONASS (Глобална Навигационная Спутниковая Система). Получената информация се предава в контролен център, където се разпределя, съхранява, анализира и предоставя на крайните потребители. Новата мрежа премахва нуждата от използване на собствена референтна станция за измервания в реално време (RTK). Също така предоставя данни за последваща обработка. Основните предимства на мрежата са точността на получените данни, достъп до услугите в реално време чрез интернет връзка през мобилен телефон, непрекъснат мониторинг, онлайн администриране, лесен контрол и управление на разходите. Всички тези характеристики на мрежата намират приложение при прецизно определяне на координати за нуждите на геодезията, строителството на сгради и инженерни съоръжения, пътно строителство, набиващи на пътностроителни машини и земеделска техника, железопътна инфраструктура, изграждане на тръбопроводи, кадастрални дейности, изследователски проекти, комуникации, управление и контрол на системи. Сред приложенията на мрежата са предоставяне на диференциални корекции за поддръжка на ГИС системи; събиране на данни, свързани с опазването на околната среда и водите. Инж. Дани Киров, мениджър на проекта ГеоНет, сподели: „Нашата цел е да предоставим услуги, които се базират на напълно завършено GNSS решение, което е комбинация от технология, качествена експлоатация, софтуер и поддръжка."

Мрежата ГеоНет е сред най-модерните в технологично отношение мрежи в Европа. Използва последните иновации в GNSS технологиите. Павел Пилар, регионален търговски мениджър, Trimble Navigation Limited, добави: „GNSS инфраструктурата е основата, която дава високата точност на измерванията. А те са гаранция за успешното завършване на един проект."

*GNSS - Global Navigation Satellite Systems

За „Зенит-Гео"

„Зенит-Гео" ЕООД е създадено през 1992 г. със сфера на дейност геодезическо проектиране и проучване. Фирмата има значителен опит в областта на геодезически услуги като изготвяне на геодезическите снимки, извършване на трасировка, прецизна и техническа нивелация, регулация и вертикална планировка, кадастрални планове и земеразделяне. През октомври 2008 г. стартира проектът ГеоНет. Мрежата от 30 референтни базови станции е напълно изградена за по-малко от година. ГеоНет е единствената мрежа в България с национално покритие.

За Trimble Navigation Limited

Trimble е американска компания, създадена през 1978. От самото си основаване компанията е фокусирана върху създаването на новаторски продукти за навигация и позициониране. GPS системата е разбита в САЩ като технология с двойно приложение. В зародиша на създаване на Trimble е заложен и първият сателит от GPS системата – Navstar. Осъзнавайки уникалния потенциал на тази нова технология да промени света, целта на Trimble е да развие напълно тази технология. Днес Trimble е водеща компания в тази област, която се стреми да повиши продуктивността и ползата от GNSS технологиите.

Ново поколение GNSS мрежа бе представена на семинар в София

29-10-2009 прочетена 49 пъти коментари 0 Размер на текста

Специализиран семинар на тема „ГеоНет – национална GNSS мрежа" събра в София специалисти от различни индустрии. Мрежата, наречена ГеоНет, бе детайлно представена в рамките на няколко часа от специалисти на „Зенит-Гео" - компанията, изградила мрежата. За да говорят за GNSS решенията в Европа на семинара пристигнаха и специалисти от американската компания Trimble Navigation Limited – партньор на ГеоНет в България.

ГеоНет мрежата е изградена от 30 базови GNSS станции от ново поколение, които осигуряват пълно покритие на територията на България. Базовите станции записват данни на всяка секунда, 24 часа в денонощието. Данните се получават от сателити на американската спътникова система GPS (Global Positioning System) и руската GLONASS (Глобалная Навигационная Спутниковая Система). Получената информация се предава в контролен център, където се разпределя, съхранява, анализира и предоставя на крайните потребители. Новата мрежа премахва нуждата от използване на собствена референтна станция за измервания в реално време (RTK). Също така предоставя данни за последваща обработка. Основните предимства на мрежата са точността на получените данни, достъп до услугите в реално време чрез интернет връзка през мобилен телефон, непрекъснат мониторинг, онлайн администриране, лесен контрол и управление на разходите. Всички тези характеристики на мрежата намират приложение при прецизно определяне на координати за нуждите на геодезията, строителството на сгради и инженерни съоръжения, пътно строителство, навигация на пътностроителни машини и земеделска техника, железопътна инфраструктура, изграждане на тръбопроводи, кадастрални дейности, изследователски проекти, комуникация, управление и контрол на системи. Сред приложенията на мрежата са предоставяне на диференциални корекции за поддръжка на ГИС системи; събиране на данни, свързани с опазването на околната среда и водите. Инж. Деян Киров, мениджър на проекта ГеоНет, сподели: „Нашата цел е да предоставим услуги, които се базират на напълно завършено GNSS решение, което е комбинация от технология, качествена екипировка, софтуер и поддръжка."

Мрежата ГеоНет е сред най-модерните в технологично отношение мрежи в Европа. Използва последните иновации в GNSS технологиите. Павел Пилар, регионален търговски мениджър, Trimble Navigation Limited, добави: „GNSS инфраструктурата е основата, която дава високата точност на измерванията. А те са гаранция за успешното завършване на един проект."

▼ Галерия (2)

http://digital.bg/events/view/730

Ново поколение GNSS мрежа позволява измерванията в реално време

0 гласа
Гласувай

Публикувано на 30.10.2009, 18:00 | Рубрика: Технологии | От: news.expert.bg | Видяна: 5 | Коментари: 0

Ново поколение GNSS мрежа бе представена на семинар в София. Решението е на специализирана в областта на геодезическите проучвания и проектиране компания „Зенит-Гео.

ГеоНет мрежата е изградена от 30 базови GNSS станции от ново поколение, които осигуряват пълно покритие на територията на България. Базовите станции записват данни на всяка секунда, 24 часа в денонощието. Данните се получават от сателити на американската спътникова система GPS (Global Positioning System) и руската GLONASS (Глобалная Навигационная Спутниковая Система).

Получената информация се предава в контролен център, където се разпределя, съхранява, анализира и предоставя на крайните потребители. Новата мрежа премахва нуждата от използване на собствена референтна станция за измервания в реално време (RTK).

Също така предоставя данни за последваща обработка. Основните предимства на мрежата са точността на получените данни, достъп до услугите в реално време чрез интернет връзка през мобилен телефон, непрекъснат мониторинг, онлайн администриране, лесен контрол и управление на разходите.

Всички тези характеристики на мрежата намират приложение при прецизно определяне на координати за нуждите на геодезията, строителството на сгради и инженерни съоръжения, пътно строителство, навигация на пътностроителни машини и земеделска техника, железопътна инфраструктура, изграждане на тръбопроводи, кадастрални дейности, изследователски проекти, комуникация, управление и контрол на системи.

Сред приложенията на мрежата са предоставяне на диференциални корекции за поддръжка на ГИС системи; събиране на данни, свързани с опазването на околната среда и водите.

„Нашата цел е да предоставим услуги, които се базират на напълно завършено GNSS решение, което е комбинация от технология, качествена екипировка, софтуер и поддръжка, каза инж. Деян Киров, мениджър на проекта ГеоНет.

Мрежата ГеоНет е сред най-модерните в технологично отношение мрежи в Европа. Използва последните иновации в GNSS технологиите.

„GNSS инфраструктурата е основата, която дава високата точност на измерванията. А те са гаранция за успешното завършване на един проект", посочи Павел Пилар, регионален търговски мениджър, Trimble Navigation Limited.

http://old.top.bg/news/?id=361339996

БРОЙ 41, 7.11.2009 г. • XIX год. Цена 0,90 лв.
www.computerworld.bg
COMPUTERWORLD
IDG Media
ВОДЕЩИЯТ НАЦИОНАЛЕН СЕДМИЧНИК ЗА ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ

GNSS мрежата ГеоНет - измервания с точност до 1 см в реално време

Мрежата ГеоНет, изградена от 30 базови GNSS станции от ново поколение, които осигуряват пълно покритие на територията на България, бе представена в София от специалисти на Зенит-Гео и нейния американски партньор Trimble Navigation. „Базовите станции записват данни на всяка секунда, 24 часа в денонощието, обясняват от Зенит-Гео. - Данните се получават от сателити на американската спътникова система GPS и руската ГЛОНАСС. Получената информация се предава в контролен център, където се разпределя, съхранява, анализира и предоставя на крайните потребители."

Според създателите на GNSS мрежата, тя премахва нуждата от използване на собствена референтна станция за измервания в реално време (RTK), предоставя и данни за последваща обработка. „Основните предимства на ГеоНет са точност на получените данни, достъп до услугите в реално време чрез интернет връзка през мобилен телефон, непрекъснат мониторинг, онлайн администриране, лесен контрол и управление на разходите", допълват от ГеоНет.

Всички тези характеристики на мрежата намират приложение при прецизно определяне на координати за нуждите на геодезията, строителството на сгради и инженерни съоръжения, пътно строителство, навигация на пътностроителни машини и земеделска техника, железопътна инфраструктура, изграждане на тръбопроводи, кадастрални дейности, изследователски проекти, комуникация, управление и контрол на системи. Сред приложенията на мрежата са предоставяне на диференциални корекции за поддръжка на ГИС системи; събиране на данни, свързани с опазването на околната среда и водите. „Нашата цел е да предоставим услуги, които се базират на напълно завършено GNSS решение, което е комбинация от технология, качествена екипировка, софтуер и поддръжка", обяснява инж. Деян Киров, мениджър на проекта ГеоНет.

Мрежата ГеоНет използва последните иновации в GNSS технологиите. Според Павел Пилар, регионален търговски мениджър в Trimble Navigation, „GNSS инфраструктурата е основата, която дава високата точност на измерванията. А те са гаранция за успешното завършване на един проект."

CW/Б

Представиха първата GNSS мрежа с национално покритие

12.11.2009

Интелигентна GNSS мрежа с национално покритие представиха официално в рамките на Пловдивския технически панаир. Референтната мрежа и услугите, които се предлагат за нейното използване, ще се продават под името ГеоНет.

ГеоНет ще предоставя мрежови данни за прецизно определяне в реално време на координати за нуждите на геодезията, сеизмологията, кадастъра, комуникациите и инфраструктурата, проучването и разработката на полезни изкопаеми, за геологията, за изграждането и поддръжката на електропреносни съоръжения, на нефтопроводи и газопроводи. С тази услуга ще бъде възможно и прецизното определяне на координати при строителство на сгради, на хидросъоражения, при пътно строителство и автоматизирано управление на пътностроителни машини, при строителство на железопътна инфтраструктура.

ГеоНет е изградена от 30 GNSS приемника, които са разположени така, че да осигуряват пълно покритие на територията на България. Средната дължина на базовите линии между станциите от мрежата е 74 км.
Достъпът до ГеоНет ще бъде възможен чрез закупуване на карти с предплатено време за ползване на мрежата.

Реклама

http://www.stroiteli.elmedia.net/index.php?magazine=smi&rid=91&news=685

Ново поколение GNSS мрежа бе представена на семинар в София

Мрежата ГеоНет прави възможни измерванията в реално време, с точност до 1см.

Специализиран семинар на тема "ГеоНет – национална GNSS мрежа" събра в София специалисти от различни индустрии. Мрежата, наречена ГеоНет, бе детайлно представена в рамките на няколко часа от специалисти на Зенит-Гео - компанията, изградила мрежата. За да говорят за GNSS решенията в Европа на семинара пристигнаха и специалисти от американската компания Trimble Navigation Limited – партньор на ГеоНет в България.

ГеоНет мрежата е изградена от 30 базови GNSS станции от ново поколение, които осигуряват пълно покритие на територията на България. Базовите станции записват данни на всяка секунда, 24 часа в денонощието. Данните се получават от сателити на американската спътникова система GPS (Global Positioning System) и руската GLONASS (Глобалная Навигационная Спутниковая Система). Получената информация се предава в контролен център, където се разпределя, съхранява, анализира и предоставя на крайните потребители. Новата мрежа премахва нуждата от използване на собствена референтна станция за измервания в реално време (RTK). Също така предоставя данни за последваща обработка. Основните предимства на мрежата са точността на получените данни, достъп до услугите в реално време чрез интернет връзка през мобилен телефон, непрекъснат мониторинг, онлайн администриране, лесен контрол и управление на разходите. Всички тези характеристики на мрежата намират приложение при прецизно определяне на координати за нуждите на геодезията, строителството на

определяне на координати за нуждите на геодезията, строителството на сгради и инженерни съоръжения, пътно строителство, навигация на пътностроителни машини и земеделска техника, железопътна инфраструктура, изграждане на тръбопроводи, кадастрални дейности, изследователски проекти, комуникация, управление и контрол на системи. Сред приложенията на мрежата са предоставяне на диференциални корекции за поддръжка на ГИС системи; събиране на данни, свързани с опазването на околната среда и водите. Инж. Деян Киров, мениджър на проекта ГеоНет, сподели: "Нашата цел е да предоставим услуги, които се базират на напълно завършено GNSS решение, което е комбинация от технология, качествена екипировка, софтуер и поддръжка."

Мрежата ГеоНет е сред най-модерните в технологично отношение мрежи в Европа. Използва последните иновации в GNSS технологиите. Павел Пилар, регионален търговски мениджър, Trimble Navigation Limited, добави: "GNSS инфраструктурата е основата, която дава високата точност на измерванията. А те са гаранция за успешното завършване на един проект."

http://stroiteli.elmedia.net/?magazine=sti&issue=72&rid=57&stype=4&story=1031

stroiteli.elmedia.net
СТРОИТЕЛИ
списание за строителна техника и инструменти

Ново поколение GNSS мрежа бе представена на семинар в София

Специализиран семинар на тема „ГеоНет – национална GNSS мрежа“ събра в София специалисти от различни индустрии. Мрежата, наречена ГеоНет, бе детайлно представена в рамките на няколко часа от специалисти на Зенит-Гео - компанията, изградила мрежата. За да говорят за GNSS решенията в Европа на семинара пристигнаха и специалисти от американската компания Trimble Navigation Limited – партньор на ГеоНет в България.

ГеоНет мрежата е изградена от 30 базови GNSS станции от ново поколение, които осигуряват пълно покритие на територията на България. Базовите станции записват данни на всяка секунда, 24 часа в денонощието. Данните се получават от сателити на американската спътникова система GPS (Global Positioning System) и руската GLONASS (Глобалная Навигационная Спутниковая Система). Получената информация се предава в контролен център, където се разпределя, съхранява, анализира и предоставя на крайните потребители. Новата мрежа премахва нуждата от използване на собствена референтна станция за измервания в реално време (RTK). Също така предоставя данни за последваща обработка. Основните предимства на мрежата са точността на получените данни, достъп до услугите в реално време чрез интернет връзка през мобилен телефон, непрекъснат мониторинг, онлайн администриране, лесен контрол и управление на разходите. Всички тези характеристики на мрежата намират приложение при прецизно определяне на координати за нуждите на геодезията, строителството на сгради и инженерни съоръжения, пътно строителство, навигация на пътностроителни машини и земеделска техника, железопътна инфраструктура, изграждане на тръбопроводи, кадастрални дейности, изследователски проекти, комуникация, управление и контрол на системи. Сред приложенията на мрежата са предоставяне на диференциални корекции за поддръжка на ГИС системи; събиране на данни, свързани с опазването на околната среда и водите. Инж. Деян Киров, мениджър на проекта ГеоНет, сподели: „Нашата цел е да предоставим услуги, които се базират на напълно завършено GNSS решение, което е комбинация от технология, качествена екипировка, софтуер и поддръжка.“

Мрежата ГеоНет е сред най-модерните в технологично отношение мрежи в Европа. Използва последните иновации в GNSS технологиите. Павел Пилар, регионален търговски мениджър, Trimble Navigation Limited, добави: „GNSS инфраструктурата е основата, която дава високата точност на измерванията. А те са гаранция за успешното завършване на един проект.“

the London journal
e-vesti

С точност до сантиметър

Публикувано на 31. окт, 2009 от Dr Who в категория Technology

Въпреки че плашещо много хора все още бъркат GPS (глобална система за сателитно позициониране) с GPRS (технология за безжичен пренос на данни), като цяло услугите за позициониране и навигация са навлезли в ежедневието ни много повече, отколкото си даваме сметка. GPS модулите вече са достатъчно евтини и малки, за да бъдат интегрирани в мобилни телефони и всякакъв вид преносима (и не само) потребителска електроника. Отвъд приложението им на масовия пазар обаче се крие сериозен потенциал. Той е свързан със специфични бизнеси като геодезията, картографията, строителството, инфраструктурата, ютилити компаниите, проследяването на превозни средства и т.н..

За професионалисти

Появата на референтна GNSS(Global Navigation Satellite System)мрежа в България вече не е чак събитие от епохално значение. Просто защото подобни системи се разработват от поне 5 години на територията на страната. Компании като Naviteq и Eupos отдавна са си създали име на българския пазар. Въпреки установените им позиции обаче те все още не са изградили мрежа с национално покритие. Към момента обхватът на Naviteq например е около 60%, а амбициите на компанията са той да достигне 100% до края на 2009 г., гласи информацията от официалния сайт на фирмата.

През изминалата седмица обаче конкуренцията при предоставянето на услуги за дигитално позициониране и ориентиране в България стана по-ожесточена заради появата на нов играч. Това е мрежата ГеоНет, която според твърденията на създателите й вече покрива цялата територия на България. Компанията, която реализира проекта, се нарича „Зенит-Гео“ и си партнира с международния производител и доставчик на технологични решения за навигация и позициониране Trimble Navigation Limited. За изграждането на системата и заработването й са инвестирани около 950 хиляди евро в период от две години, коментира за „Капитал“ Деян Киров, мениджър проект ГеоНет. По неговите думи до момента са усвоени около 80% от тези средства. Парите са похарчени за проучване, разработване и инсталиране на отделните компоненти на системата. Освен всичко друго тя е изградена по различна технология от тези на съществуващите конкуренти решения.

Технологията на ГеоНет

Мрежата се състои от тридесет приемника (GNSS антени), разказва инж. Кирил Гръков, технически експерт на проекта. А ако се чудите защо те са GNSS, а не например GPS, причината е, че тези устройства приемат сигнали както от американската система за сателитно позициониране GPS, така и от руската ГЛОНАСС (Глобальная Навигационная Спутниковая Система), а освен това ще са съвместими и с европейската спътникова навигационна мрежа „Галилео„.
Другата основна част на системата е контролният център, който е един за цялата страна и е свързан с всичките тридесет станции чрез наети интернет линии.
Центърът приема данни, които се записват и анализират, обяснява Гръков. Цялата информация трябва да бъде съхранявана за нуждите на някои по-дългосрочни проекти, като например наблюдаването на свлачищата в страната и движението на тектоничните плочи с цел прогнозиране на земетръсната дейност. Последният компонент на системата, който отново е локализиран в контролния център, служи за разпределяне на данните. Връзката с потребителите се осъществява отново през интернет (този път мобилен).

Приложение

Търговският старт на ГеоНет бе обявен официално в четвъртък. Услугите, които са активни към момента, са три. GEO-RTK например предлага прецизно позициониране в реално време. Услугата е предназначена най-вече за геодезически измервания, кадастрални дейности, строителство на сгради, пътища и съоръжения и специфични дейности, свързани с работата на ютилити компании. Използва се измерване на позиции в реално време при нужда от резултати с точност от порядъка на 2 сантиметра.

Втората услуга е PPdata. Тя дава възможност за достъп на потребителите до суровите данни за последваща обработка. Става дума за информацията, получена от непрекъснатите измервания на всяка една от 30-те перманентни GNSS станции на „Зенит-Гео“. Използва се при специфични приложения, където не може в реално време да се даде точност под 1 см. Например за ранно предупреждение при земетресения, изследване на свлачища, обработка и изравнение на ГММП (Геодезически мрежи с местно предназначение) и други.

Третата налична услуга се нарича DGPS (или Differential GPS). Тя може да се използва при редица картографски/ГИС (Географска информационна система) приложения, прецизна навигация, хидрография, транспорт и управление на автопаркове, позициониране на земеделски машини и определяне на обработваеми площи. Прецизността й е от порядъка на 30-50 сантиметра, което я прави по-евтина. Самите приемници са от по-нисък ценови клас, но разбира се, и с по-ограничени технически характеристики.

„Инициативата е добра. Ако наистина има национално покритие и докаже качеството на услугите, които заявява, както и предложи добра цена, мисля че фирмите от бранша биха се възползвали“, коментира по повод старта на мрежата Антонио Ангелов, инженер геодезист и управител на фирма „Ланд инженеринг“.

http://www.e-vesti.co.uk/?p=4265