

2.03.2004 Компания Waypoint Consulting объявила о выходе обновления для программного обеспечения GrafNav/GrafNet – версия 7.01

Компания Waypoint Consulting объявила о выходе обновления для программного обеспечения GrafNav/GrafNet – версия 7.01. В результате обновления появились следующие возможности:

- Скачивание файлов IONEX и точных часов.
- В модуле GrafMov добавлено определение азимута, при различных длинах векторов.
- Решения и установки параметров могут быть импортированы из одного проекта в другой.

Более подробную информацию об этом программном обеспечении и его новых возможностях можно получить позвонив к нам в офис.

13.03.2004 Компания GPScom приняла участие в выставке GeoForm+ С 10 по 13 марта этого года в Москве в выставочном центре «Сокольники» состоялась крупнейшая в странах СНГ выставка ГеоФорм+, посвященная вопросам геодезии, кадастра, маркшейдерии, поиска полезных ископаемых, технологий строительства туннелей. Наша компания приняла участие в этой выставке. Стенд нашей компании посетили множество специалистов и инженеров, представляющих такие направления деятельности, как: геодезия, маркшейдерия, кадастр, навигация и системная интеграция. Все посетители стенда смогли ознакомиться с представленными моделями GPS оборудования сантиметрового уровня точности, а именно с приемниками серии Smart (Smart 3100 IS, Smart 6100 IS, Smart 6200) торговой марки Point и приемником DL-4, производства компании NovAtel.



1.04.2004 Компания GPScom получила сертификаты об утверждении типа средств измерений на приемники Smart 3100/6100 и NovAtel DL-4

Компания GPScom - эксклюзивный поставщик на территорию Российской Федерации точного GPS оборудования компаний Point и NovAtel, завершила процесс сертификации моделей GPS приемников NovAtel DL-4, Point Smart 3100 IS, Point Smart 6100 IS. Компанией были получены соответствующие сертификаты об утверждении типа средств измерений в системе Государственного реестра средств измерений.

15.04.2004 Компания «GPScom» совместно с компанией «Йена Инструмент» приняла участие в плановых курсах повышения квалификации, проводимых ГосГорТехНадзором РФ

15 апреля, компания «GPScom» совместно с компанией «Йена Инструмент» приняла участие в плановых курсах повышения квалификации, проводимых ГосГорТехНадзором РФ. Специалистам, прибывшим на курсы (их было более 25 человек), было продемонстрировано новейшее геодезическое и маркшейдерское оборудование: Высокоточные GPS приемники Point Smart 3100 IS/6100 IS/6200 и NovAtel DL-4, электронные тахеометры компании Trimble, наземные лазерные сканирующие системы Optech ILRIS и CMS-100, а также трассопоисковое оборудование Radiodetection.

12.06.2004 Компания Waypoint Consulting объявила об обновлении программного обеспечения RTKNav версии 3.14

Изменения для версии 3.14:

- Поддержка ортометрических высот геоида в RTKNav, включая значения неровности поверхности в выводимых GGA сообщениях. Пользователи теперь могут вводить координаты базовой станции в эллипсоидальных или ортометрических высотах и получать выводимое значение высоты как эллипсоидальное или ортометрическое. RTKNav поддерживает *.wpr файлы .

- Поддержка режима Client/Server для сетевых портов. Пользователи могут определять RTKNav как клиента или как сервер при запуске программы.

- Много изменений в интерфейсных диалоговых окнах RTKNav
- Улучшены функции декодирования данных GPS приемников, появилась поддержка платы Ashtech AC12.
- Улучшена обработка GPB записей с диска. Это позволяет пользователям пересматривать их RTK данные после любых работ, во время которых были собраны GPB записи.
- Дополнена программа MULTIENGINE.EXE версии 2.2. - "уменьшенная" версия RTKNav которая полезна для таких областей применения как слежение за подвижными объектами с высокой точностью. В отличие от RTKNav, который ожидает ответ от всех удаленных объектов находящихся на связи не более 250 мсек, MultiEngine обрабатывает GPS данные полученные от подвижных объектов последовательно в порядке поступления. Удаленные объекты могут посылать данные в любое время. Данные могут быть получены с более чем 30-ти секундной задержкой и эпохи все равно будут обработаны, в отличие от RTKNav который игнорирует данные не отправленные в текущей эпохе. Вывод информации на сетевой ресурс, серийный порт и диск компьютера такой же как в RTKNav.

14.06.2004 Специалистами компании GPScom завершено тестирование работы GPS приемника Point Smart 3100 IS для кинематических съемок с использованием полевого контроллера TDS Recon.

Тестирование показало, что контроллеры Recon производства компании TDS с установленной на них программой Smart Controller позволяют выполнять съемочные работы в режимах «Stop&Go» и «непрерывная кинематика» без каких либо сбоев и проблем. Т.е. приемники Smart 3100 IS и контроллеры TDS Recon полностью совместимы и являются прекрасной связкой оборудования для выполнения полевых геодезических работ даже в самых тяжелых условиях.

22.06.2004 Новое поколение приемников и генераторов сигналов системы WAAS

GPScom сообщает: NovAtel Inc (компания, занимающаяся технологиями точного позиционирования), объявила о начале новой эры в области создания приемников WAAS и Генераторов сигнала на частотах L1/L5, поскольку в марте 2004 была осуществлена первая поставка оборудования в Компанию Raytheon для программы «Полной операционной совместимости US WAAS» (US WAAS Final Operational Capability) и для «сегмента контроля и коммуникации геостационарных спутников системы WAAS» (WAAS Geostationary Communication & Control Segment (GCCS)), соответственно.

В соответствии с контрактом, подписанным 5 ноября 2003 г. на протяжении последних нескольких месяцев компания NovAtel работала с американской Федеральной авиационной администрацией (US Federal Aviation Administration (FAA)) и Компанией Raytheon, для проектирования и создания нового поколения ключевой части наземного сегмента системы WAAS и наземной системы передачи данных на спутники (Ground Uplink System (GUS)). Приемник WAAS-GII будет первоначально применен для расширения существующей наземной сети станций WAAS в Штате Аляска, Канаде и Мексике. NovAtel оценивает полную сумму контракта по WAAS-GII, в размере до \$ 3 миллионов, а по Генератору сигналов L1/L5 до \$ 1.6 миллионов. Генератор сигналов L1/L5 будет первоначально использоваться в развитии ГАСА для нового Геостационарного Спутника WAAS.

WAAS FAA использует систему распределенных на поверхности земли станций, для обеспечения непрерывности, и улучшения точности навигационного сигнала системы GPS. Сеть референсных станций расположенных на границах США, а так же в Штатах Аляска, Гавайи, и Пуэрто-Рико, используется для сбора данных GPS спутников. Используя эту информацию, система WAAS корректирует сигнал, формирует сообщения дифференциальных поправок, а затем передает эти сообщения через геостационарные спутники на приемники потребителей. WAAS также активно используется в областях применения, требующих повышения точности без использования местных базовых станций. Например, для сельского хозяйства, ГИС и морской навигации.

24.06.2004 Европейская патентная комиссия подтвердила патент компании NovAtel на технологию Narrow Correlator

Компания NovAtel заявила сегодня о том, что Европейское патентное бюро (EPO) (European Patent Office) подтвердило патент компании NovAtel на технологию слежения сигнала со спутников - Narrow Correlator® (патент EP 0488739 B2). Апелляционный совет EPO 4-го февраля постановил, что патент действителен, необходимы лишь небольшие изменения по определению более широкой требований патента. Этот патент был предметом споров в Европе, начавшихся в 1997 году; NovAtel подал апелляцию в 1999 году.

В соответствии с этим событием, глава технологического отдела компании NovAtel Пэт Фентон (Pat Fenton) заявил: «Мы очень рады этому решению, поскольку оно подтверждает права компании NovAtel на эту важнейшую технологию в области Глобальных Навигационных Спутниковых Систем (GNSS). Мы предполагаем, что результатом этого решения может стать будущее лицензирование и возможность взимания платежей за использование этой технологии».

Эта ключевая GNSS технология, позволяющая существенно повысить точность позиционирования, мгновенно и в реальном масштабе времени, используя спутниковый диапазон сигналов. Технология Narrow Correlator произвела революционные изменения в GPS индустрии, успешно противостоя распространённому мнению, что точное позиционирование возможно только с применением дорогого двухчастотного оборудования, позволяющего проводить наблюдения по P - коду.