

**Компания: NovAtel Inc. (WayPoint Products Group)****Продукт:** новая версия программного обеспечения
Inertial Explorer**Версия:** 7.70**Дата выпуска:** ноябрь 2006**Новая версия Inertial Explorer - 7.70** (февраль 2007г.)

Основные изменения по сравнению с версией 7.60 (январь 2006):

- Теперь при обработке возможно использование измерений одометров (колесных датчиков) производства iMAR или пользовательских.
- Теперь с использованием измерений одометров возможно автоматическое выявление статических сегментов данных для активирования процедуры ZUPT (калибровка при нулевой скорости).
- Новый модуль «Boresighting» позволяет вычислять углы взаимного ориентирования между Блоком Инерциальных Измерений (БИИ) и камерой *.
- Добавлены модели ошибок для БИИ iMAR FSAS и Honeywell AG17.
- Усовершенствовано декодирование файлов с сырыми данными БИИ iMAR.
- Улучшена отдельная обработка данных БИИ, а так же теперь возможно внешнее обновление координат.
- Теперь с использованием данных БИИ возможно проводить постобработку траекторий, вычисленных в реальном времени с использованием дифсервисов OmniStar и StarFire**.
- Теперь каждый раз после обработки данных БИИ в истории обработки (*Processing History*) добавляется запись, в которой сохраняются текущие параметры обработки и значения разницы координат для решений в прямом и обратном направлениях.
- Усовершенствована процедура обратного сглаживания решений в алгоритме Rauch-Tung-Striebel (RTS).
- Теперь значения элементов приведения могут сохраниться в списке *Favorites*, что существенно упрощает их повторное использование.
- Добавлены новые графики: состояние БИИ, остаточные невязки для одометров (DMI) и значение масштабного коэффициента.
- Теперь вычисленные элементы приведения возможно выводить в графическом виде.
- Проведен целый ряд усовершенствований элементов интерфейса программы.

* Требуется наличие углов ориентации из внешнего ПО

**Требуется наличие программного пакета StarPac компании NAVCOM



Если у Вас возникли какие-либо вопросы или комментарии относительно новой версии программного обеспечения, то просим обращаться в службу технической поддержки научно-производственной компании «GPScom» по следующим контактным линиям:

НПК "GPScom"

109388, Россия, Москва

ул. Полбина, дом 3, строение 1, офисы 8-11

тел. : 8-(499)-722-44-10

факс : 8-(499)-722-44-13

e-mail: support@GPScom.ru

web : www.GPScom.ru