

УСТРОЙСТВО ПАССИВНОЙ НАВИГАЦИИ С ПОМОЩЬЮ МОДУЛЯ GPS NEO-6M

Недельчик Н.А.

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь

Дудак М.Н.

Важнейшим направлением развития вооруженных сил Республики Беларусь (ВС РБ) является совершенствование боевой выучки и подготовки опытных военных специалистов. Одной из основных задач развития является повышение боевого потенциала ВС РБ, мобилизационной готовности войск, которая в свою очередь, напрямую зависит от уровня подготовки военных специалистов. На сегодняшний день в ВС РБ постоянно усложняются технологические процессы, разрабатываются новые системы управления, модернизируются различные виды аппаратуры и станции.

На сегодняшний момент для военных специалистов в области навигации используется система слежения «ГЛОНАСС», которая имеет следующие преимущества:

- контроль за перемещением, осуществляемый при помощи установки «ГЛОНАСС» трекеров;
- контроль скоростных режимов при помощи автотрекера;
- контроль режимов работы и отдыха при помощи тахографа;
- контроль за расходом топлива при помощи датчика уровня топлива;
- контроль безопасности водителя и груза;
- обеспечение связи с водителем;
- прочный корпус и высокая точность навигатора;
- полуавтоматическое снабжение цифровых фотографий геотегами в *EXIF/IPTC*, для привязки фотографий к глобальным координатам и дальнейшего просмотра на картах.

Таким образом, в связи с необходимостью использования систем навигации в военной сфере, для слежения за наземным транспортом, а также контроля за людьми, и в современном мире в целом, персональные трекеры на сегодняшний день актуальны и будут использоваться в процессе подготовки высококвалифицированных специалистов в области систем навигации.

Список использованных источников:

1. Кравченко Э.М. Информационные и компьютерные технологии в образовании: учеб. материал/ Изд-во Минск: 2017.

– 168 с.