

реальную альтернативу спутниковым сетям связи, в частности, для персонала МЧС, выезжающего в отдаленные районы страны, для подвижных групп МВД и т. п.

Список используемых источников:

1. Гусаков А.В. Радиостанции малой мощности: пособие/ А.В.Гусаков. – Мн.: УО «ВА РБ», 2007.- 175 с.
2. Лещенко, Г.И. История связи Пограничных войск Отечества (XV - начало XXвв.): монография / Г.И. Лещенко – Москва: Академия ФПС РФ, 1996 – 136 с.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЛАНШЕТНЫХ КОМПЬЮТЕРОВ ПОГРАНИЧНЫМИ НАРЯДАМИ

*Государственное учреждение образования «Институт пограничной службы Республики Беларусь»
Г. Минск, Республика Беларусь*

С.С. Бушкевич

Проценко И.И.

Планшетный компьютер незаметно проник во многие сферы деятельности человечества, в том числе и военную.

Упроченные модели планшетов, которые могут выдержать тяжелые условия, например вибрацию, удары, толчки, влагу и жидкость, выводя при этом данные на экран, несмотря на яркий солнечный свет или темную ночь, используются войсками в качестве средства улучшения своей ситуационной осведомленности.

На современном этапе развития системы управления органами пограничной службы Республики Беларусь, планшетные компьютеры могут быть использованы для совершенствования мобильно-технического способа охраны границы. На основе планшетов можно создать информационно-навигационную систему пограничного наряда, которая обеспечит:

- определение месторасположения наряда по сигналам космических навигационных систем, а также автономными средствами навигации;
- отображение оперативной информации и линии государственной границы на цифровой карте местности. Цифровые карты местности (двухмерные и трехмерные) могут использоваться как из открытых источников – Open StreetMap, Google, так и из специализированных, в частности, карты Военно-топографического управления;
- фото- и видеофиксацию признаков нарушения Государственной границы;
- хранение и предоставление пользователю нормативно-справочной информации;
- составление схемы нарушения границы в графическом редакторе.
- внесение заметок на определенные координаты на картах, которые в итоге собираются в единую базу данных подготовку текстовых документов в текстовом редакторе;
- отправку информации по беспроводным протоколам или через носимую радиостанцию с подключением к ней планшета по технологии Bluetooth.

В то время как число планшетов, предлагаемых военным покупателям, может быть значительно меньше, чем модельный ряд доступный гражданским, но, тем не менее, производители предлагают всё больший выбор военнизированных изделий. Размер памяти, предлагаемый этими машинами и операционные системы с дружественным интерфейсом, делают их ценным дополнением для множества задач военной службы. Для нового пополнения, начинающего свою военную карьеру сегодня или готовящихся начать ее в предстоящие годы, планшетный компьютер станет их второй натурой в качестве средства, которое они уже использовали в гражданской жизни.

ПРОЦЕДУРНЫЙ ТРЕНАЖЕР ПРОВЕРКИ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ТОПЛИВНОЙ СИСТЕМЫ САМОЛЕТА НА ПЛАТФОРМЕ ADOBE FLASH

Учреждение образования «Белорусская государственная академия авиации»

Вольфович В.В.

Санько А.А. – к.т.н, доцент

В настоящее время среди авиационных тренажеров наибольшее распространение получили, так называемые процедурные тренажеры, на которых обучаемый отрабатывает определенную последовательность действий. При этом, такие тренажеры имеют низкие эксплуатационные расходы и широкие возможности моделирования.

Разработанный тренажер проверки топливной системы самолета – предназначен для профессиональной подготовки инженерно-технического состава воинских частей и обучения курсантов инженерных специальностей авиационной направленности. Тренажер позволяет сформировать навыки и умения необходимые в реальных условиях эксплуатации самолета, и обладает следующими основными свойствами, позволяет:

- изучить состав, принцип работы и размещение основных агрегатов системы топливомерно-расходомерной типа СТР-6, особенности ее эксплуатации;
 - отработать технологические операции (до 100 %) по проверке исправности системы СТР-6 на ПЭВМ;
 - осуществить контроль правильности выполнения технологических операций обучаемым.
- Характерной особенностью процедурного тренажера является упрощенная модель работы топливной