

УДК 438.3(075)+004.43

СТВОРЕННЯ АВТОМАТИЗОВАНОЇ ІНФОРМАЦІЙНО-РОЗРАХУНКОВОЇ СИСТЕМИ ТЕХНІЧНОЇ РОЗВІДКИ ТА ЕВАКУАЦІЇ КОЛІСНОЇ ТА ГУСЕНИЧНОЇ ТЕХНІКИ НА ОСНОВІ ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ “ЕЛЕКТРОННОЇ ХМАРИ”

**Базилевський І.С., доц., Мафтей А.П., Слущенко В.В., Жабровець В.В.,
курсанти**

(Військовий інститут танкових військ НТУ «ХПІ»)

Організація евакуації колісної та гусеничної техніки є однією з найважливіших частин автотехнічного забезпечення АПВ. Вона включає низьку заходів, якість та своєчасності виконання яких можна вважати визначним чинником ефективної експлуатації машинно-тракторного парку в цілому.

В період інформатизації та комп'ютеризації суспільства перспективним є питання переобладнання груп технічної розвідки та РЕГ (РемГ) новітньою мультимедійною технікою та засобами зв'язку

Провідною ідеєю створення автоматизованої інформаційно-розрахункової системи технічної розвідки та евакуації пропонується вважати функціонування її в режимі реального часу, обробку вхідної та вихідної інформації в інтерактивному режимі та оперативне і оптимальне управління інформаційними потоками вищим керівним органом.

Для реалізації цієї ідеї пропонується створення інформаційного простору за технологією електронної “інформаційної хмари”. Можливість “підключення” до цієї хмари матимуть групи технічної розвідки, групи РЕГ та РемГ та зовнішні модулі. Пропонується введення наступних модулів: метеорологічних умов “Метео”, карт місцевості “Мапа”, обміну даними з постійними пунктами технічної допомоги, відповідними цивільними організаціями, інформації довгострокового зберігання (довідкова). Хронометричне управління роботою автоматизованою системою пропонується здійснювати за допомогою модуля “час”. За сигналами цього модуля пропонується здійснювати інтерактивну обробку інформаційних потоків за часом та формування вихідної інформації для користувачів у потрібному форматі, що дасть змогу суттєво підвищити якість процесу визначення місця знаходження та стану техніки, яка підлягає евакуації, обсягу підготовчих робіт, видів застрягань та способів евакуації.

Список літератури

1. Евакуація бронетанкового озброєння та техніки: навч. посіб. / О.Г. Акіншин, В. М. Щокін. – Х. : ФВП НТУ “ХПІ”, 2014. – 224 с
2. Технологія програмування на С++ / Литвиненко Н.А. – Київ, 2005. –342 с.