

Бесараб С.О.<sup>1</sup>Добровольська Н.В.<sup>2</sup>*Національний авіаційний університет, Київ<sup>1</sup>,**Київський Національний економічний університет ім. В. Гетьмана, Київ<sup>2</sup>***ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ СИСТЕМИ СУПУТНИКОВОГО ЗВ'ЯЗКУ ВІЙСЬКОВОГО ПРИЗНАЧЕННЯ ПЕРЕДОВИХ ЗАРУБІЖНИХ КРАЇН**

У передових країнах світу реалізується комплекс цільових програм, які спрямовані на якісне переобладнання і реформування збройних сил у відповідності до вимог, що визначені концепціями їх розвитку в XXI столітті. Зокрема, в перспективній розбудові збройних сил США та інших країн передбачається широке використання систем супутникового зв'язку.

Системи супутникового зв'язку (ССЗ) відіграють важливу роль у забезпеченні надійного управління збройними силами як на території держави, так і за її межами. Основне призначення ССЗ полягає в наданні надійних, захищених каналів зв'язку для обміну інформацією між угрупованнями збройних сил у межах театру воєнних дій і для зв'язку з органами управління.

Найважливішими перевагами супутникового зв'язку, на відміну від інших видів зв'язку, є глобальне охоплення і високий коефіцієнт готовності, тобто спроможність надавати канали зв'язку з будь-якої точки світу в найкоротший термін.

Комплекс ССЗ військового призначення – це один із найважливіших компонентів інфраструктури збройних сил. Саме тому, в провідних зарубіжних країнах проводяться роботи як по удосконаленню існуючих, так і по створенню перспективних ССЗ.

Вдосконалення ССЗ, які знаходяться в експлуатації, здійснюється шляхом покращення технічних і експлуатаційних характеристик наземного сегменту систем, підвищення ефективності, гнучкості, заміни застарілих елементів системи більш досконалішими, збільшення парку терміналів і кола користувачів. На даний момент такими системами є «Мілстар», DSCS, «Флітсатком» (США), «Скайнет» (Великобританія).

При створенні нових ССЗ основна увага приділяється збільшенню пропускної спроможності каналів зв'язку, забезпеченню гарантованого доступу та можливості створення розгалужених мереж зв'язку. До таких перспективних систем належать системи WGS (США), «Сікрал» (Італія), «Сіракуз-3» (Франція).

Таким чином, можемо зробити висновок, що в передових країнах світу відбувається активний розвиток ССЗ, направлений на забезпечення інформаційної переваги, яка визначена в основних концепціях розвитку збройних сил цих країн.

*Науковий керівник – В.П. Ясинецький, к.військ.н., доц.*