

Шлокін В.М. – *НЦ ПС ХУПС (Харків),*  
Гостєв О.Л. – *НЦ ПС ХУПС (Харків)*

## **ПРОПОЗИЦІЇ ПО РЕАЛІЗАЦІЇ АЛГОРИТМІЧНИХ МЕТОДІВ ЗАХИСТУ ТА ПОПЕРЕДЖЕННЯ НСД**

Використання потужних видів зброї в сучасних умовах, зокрема ракетного комплексу (РК), потребує необхідності застосування автоматизованої системи управління (АСУ) для здійснення якісного керування ним. Внаслідок цього виникає гостре питання забезпечення санкціонування бойового застосування РК, що, в свою чергу, потребує забезпечення виконання необхідних заходів щодо захисту від несанкціонованих дій (НСД).

Проведений аналіз можливих загроз показує, що в загальному випадку задача захисту від НСД і несанкціонованого застосування зброї, повинна мати комплексне рішення.

Запропоновано систематизований варіант переліку загроз, які можуть привести до виникнення НСД. Оскільки в циклах управління АСУ РК передбачається участь крім технічних засобів також і операторів, то підкреслено, що надійний захист від НСД та їх попередження можливе лише за умови поєднання технічних та організаційних заходів.

На основі концепції використання спеціальних чисел розроблені пропозиції, що реалізують алгоритмічні методи захисту та попередження НСД.

Запропонований варіант макету для верифікації запропонованих алгоритмічних методів.