

Малахов С.В. – к.т.н.,СНС, НЦ ПС ХУПС (Харків),
Снісаренко А.Г. – к.т.н.,СНС, НЦ ПС ХУПС (Харків)

ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БАЗОВОГО РІВНЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ РАКЕТНИХ КОМПЛЕКСІВ (РК) НА ОСНОВІ СЕГМЕНТАЦІЇ ЇЇ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ РЕСУРСІВ

Розглянуто варіант реалізації комплексної сегментації ресурсів єдиного телекомунікаційного середовища (ЄТС) системи автоматизованого управління (САУ) перспективного РК, що забезпечить багаторівневий базовий захист внутрішніх інформаційних ресурсів його системи управління при її інтеграції з відповідними елементами зовнішніх систем. Підкреслено, що запропоноване рішення втілює в собі реалізацію постулату безпеки, відповідно з яким захист відноситься до ресурсу, який необхідно захистити, а не до того, від чого ви захищаєтеся. Відповідно з цим, в рамках ЄТС АСУ РК, пропонується здійснити 4-х рівневу сегментацію її інформаційних і апаратних ресурсів: 1 - по типу доступу до загальних інформаційних ресурсів (необхідна умова - розділення радіо- і провідних інтерфейсів ЄТС); 2 - на основі типу обслуговування абонентів (мається на увазі створення в рамках ЄТС зон загального і внутрішнього користування (ресурсів); 3 - по виду службових обов'язків операторів, що виконуються ними, як в рамках окремих структурних одиниць РК, так і в рамках їх об'єднань (реалізується шляхом розмежування доступу до інформації баз даних і додатків на серверному рівні, а також створенням VLAN; 4 – ідентифікації абонентів/апаратури ЄТС (є обов'язковою умовою при експлуатації основних систем САУ РК).