

## **ПРОГРАМНА РЕАЛІЗАЦІЯ СИСТЕМИ ЗАХИСТУ ДАНИХ КОРИСТУВАЧІВ МОБІЛЬНИХ ЗАСОБІВ ЗВ'ЯЗКУ**

*к.т.н., доц. М.С. Мірошніченко, к.т.н., доц. В.В. Босько, доц.  
Ю.М. Пархоменко, Кіровоградський національний технічний  
університет, м. Кіровоград*

Реалізація принципів контролю доступу до ресурсів мобільних засобів зв'язку та процесів забезпечення основних послуг безпеки є основою захисту інформації від несанкціонованого доступу. Основу реалізації розмежувальної політики доступу до ресурсів складає призначення і реалізація засобами захисту прав доступу користувачів до ресурсів, у тому числі, до інформаційних [1, 2]. Забезпечення коректності реалізації розмежувальної політики доступу до ресурсів неможливе без коректної автентифікації користувачів.

У ряді додатків механізми ідентифікації і автентифікації, що вбудовані в операційні системи мобільних засобів реалізуються не коректно. Як наслідок, потрібні або нові розробки, або додаткові засоби захисту даних. Застосування ж додаткових засобів призводить до некоректності реалізації інших механізмів, зокрема механізму ідентифікації і автентифікації користувача при вході в систему в захищеному режимі.

В доповіді представлена та досліджена програмна реалізація системи захисту даних користувачів мобільних засобів зв'язку, яка забезпечує коректну автентифікацію суб'єкта доступу до ресурсів. Це дозволяє підвищити рівень захисту внутрішніх інформаційних ресурсів від несанкціонованого доступу [3, 4].

**Список літератури:** 1. *Величко В.В.* Передача данных в сетях мобильной связи третьего поколения / *В.В. Величко.* – М.: Радио и связь. – 2005. – 332 с. 2. *Семенов С.Г.* Розробка і дослідження концептуальної моделі джерел помилок в сегменті мобільної мережі зв'язку / *С.Г. Семенов, В.В. Босько, І.А. Березюк* // 36. наукових праць. Харківського університету Повітряних Сил. – Х.: ХУПС. – 2011. – Вип. 1(27). – С. 177-179 3. *Семенов С.Г.* Аналіз та порівняльне дослідження засобів захисту інформації в телекомунікаційних мережах стандарту GSM / *С.Г. Семенов, Р.В. Корольов, І.А. Ставицький* // 36. наукових праць. Системи обробки інформації. – Х.: ХУПС, 2010. – Вип. 2(83). – С.143-146. 4. *Хорев А.А.* Технические каналы утечки акустической (речевой) информации // Специальная техника. – 2009. – № 5. – С. 12-26. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: [http://st.ess.ru/publications/5\\_2004/horev/horev](http://st.ess.ru/publications/5_2004/horev/horev).