

# ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ

## ВІДЗИВ

на бакалаврську роботу студента

Фролова Владислава Володимировича

Спеціальність 6.1701

“Безпека інформаційних комунікаційних систем”

Тема бакалаврської роботи

“Аналіз безпеки протоколу WEP в комп’ютерних мережах стандарту 802.11 WLAN”

Бакалаврська робота Фролова В.В. присвячена вирішенню актуального практичного завдання – дослідження можливих атак на протокол WEP, а також аналіз безпеки в комп’ютерних мережах 802.11 WLAN. Бездротові мережі широко розпоширені в світі, зокрема мережі стандарту 802.11 WLAN, тому безпека цих мереж є актуальним питанням.

При роботі над бакалаврською роботою студент розробив програмну реалізацію атаки з фрагментацією та провів аналіз безпеки протокола WEP з точки зору можливих вразливостей протоколу та атак на окремі його компоненти.

До основних результатів роботи слід віднести дослідження та класифікація можливих атак на протокол WEP, аналіз безпеки протокола WEP в бездротових мережах стандарту 802.11 WLAN, дослідження можлих атак на поточний шифр RC4, систематизацію знань з питань роботи мереж стандарту 802.11 WLAN, а також реалізацію атаки з фрагментацією в утіліті WEPfrag.

Отримані результати викладені послідовно і систематично, стиль викладення ясний. Пояснювальна записка оформлена у відповідності з методичними вказівками до бакалаврської роботи, термінологія та спеціальні позначення використані вірно, зміст відповідає завданню на бакалаврську роботу.

При виконанні бакалаврської роботи Фролов В.В. показав вміння самостійно освоювати новий матеріал, аналізувати та систематизувати отримані результати, робити за ними обґрунтовані висновки, продемонстрував вміння працювати з сучасною науково-технічною літературою і інформацією, яка доступна у мережі Інтернет. Студент вільно володіє сучасними комп’ютерними та телекомунікаційними системами, працював наполегливо і самостійно, виявляв ініціативу.

Фролов В.В. проявив себе як сформований спеціаліст і здатний до самостійної роботи у галузі інформаційної безпеки. Бакалаврська робота виконана на високому рівні, відповідає вимогам до бакалаврських робіт і може бути подана у Державну екзаменаційну комісію до захисту.

Керівник бакалаврської роботи \_\_\_\_\_

ст. викл. Олешко О.І.

“ \_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2012 р.