

Вибір стратегії інформаційного впливу на інформаційне середовище віртуальної спільноти

Андрій Пелецишин¹, Руслан Гумінський²

1. Кафедра соціальних комунікацій та інформаційної діяльності, Національний університет “Львівська політехніка”, УКРАЇНА, м. Львів, вул. С. Бандери, 12, E-mail: apele@gidne.net

2. Науковий Центр Сухопутних військ, Академія сухопутних військ, УКРАЇНА, м. Львів, вул. Гвардійська 32, E-mail: gruslan@meta.ua

Abstract – Results of the research on the selection of informational psychological influence strategy on the internal information environment of virtual communities, created with the tools of social networks have been presented.

Ключові слова – показник інформаційної загрози, стратегія впливу, віртуальні спільноти.

I. Виклад матеріалу

В дослідженні [2] визначено, що інформаційне середовище віртуальної спільноти (ВС), створеної за допомогою сервісів соціальних мереж, складається з зовнішнього та внутрішнього.

З метою протидії інформаційним загрозам у ВС авторами було проведено дослідження, щодо вибору стратегії інформаційного впливу (ІВ) на внутрішнє інформаційне середовище ВС з метою зменшення інформаційної загрози ВС.

Під внутрішнім інформаційним середовищем розуміється сукупність дискусій, які створюються зареєстрованими учасниками соціальної мережі і об'єднуються за ознакою мети, ідеологією існування та зв'язками між ними[2].

Стратегії ІВ на структуру внутрішнього інформаційного середовища були розроблені в залежності від напрямків, щодо протидії ІВ ВС: силові методи – блокування сторінок дискусій та моніторинг ВС і протидія методами ІВ [1]. А саме:

Стратегія 1: блокування дискусій, що пов'язане зі зменшенням кількості дискусій та учасників у ВС.

Стратегія 2: руйнування зв'язків окремої дискусії, з метою формування її в якості ізольованої дискусії, без зменшення загальної кількості дискусій та учасників у ВС.

Стратегія 3: руйнування зв'язків окремої дискусії, з метою формування груп дискусій, без зменшення загальної кількості дискусій та учасників у ВС.

Оцінка інформаційної загрози віртуальної спільноти проводилась у відповідності до показника інформаційної загрози процесу функціонування ВС [3]. Результати досліджень показані на рис.1

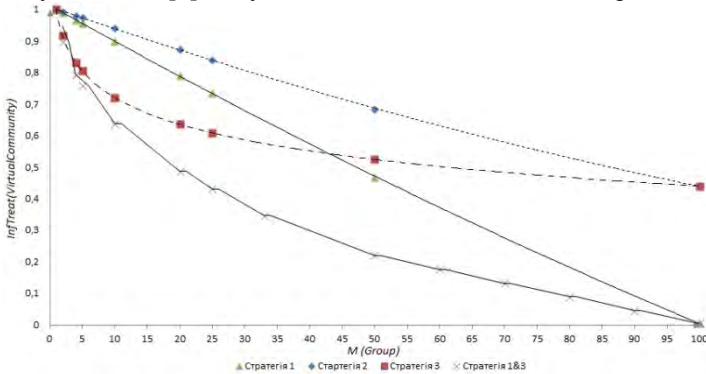


Рис. 1 Результати використання стратегій

ВИСНОВОК

Таким чином, за результатами дослідження, найбільш раціональною стратегією впливу на структуру інформаційного середовища ВС є Стратегія 3, яка вже на перших етапах дає значне зменшення показника інформаційної загрози. Недоліком даної стратегії є обмеження граничним мінімальним значенням показника інформаційної загрози.

Для зменшення граничного мінімального значення інформаційної загрози необхідно використовувати змішану стратегію – Стратегія 1&3, яка буде впливати не тільки на структуру внутрішнього інформаційного середовища, а також на кількість дискусій та учасників у ВС (рис 1).

При цьому, використовуються наступні варіанти впливу: руйнування зв'язків між дискусіями групи за допомогою блокування дискусій та ІВ на дискусії, з метою зменшення міри відповідності тематичного напрямку дописів в дискусії і переходу дискусії до конкуруючої ВС.

Вибір варіанту дій залежить від реакції учасників дискусії на ІВ.

Література

1. Гумінський Р. В. Віртуальні спільноти, як суб'єкт інформаційної безпеки держави / Р. В. Гумінський // Науково-практичний журнал "Захист інформації". – Київ – 2012 - №3 (56). – С. 18–25.
2. Пелешішин А. М. Модель інформаційного середовища віртуальної спільноти / А. М. Пелешішин, Р. В. Гумінський // Східно-Європейський журнал передових технологій. – Харків, 2014. – № 2/2 (68). – С. 10-16.
3. Huminskiy R. An assessment of informational threat in the functioning process of virtual community / R. Huminskiy, A. Peleshchysyn // Cybernetic Letters, 2014. [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://www.cybletter.com>.