МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ЦЕНТРАЛЬНОУКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА КІБЕРБЕЗПЕКИ ТА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

VI Міжнародна науково-практична конференція

"ІНФОРМАЦІЙНА БЕЗПЕКА ТА КОМП'ЮТЕРНІ ТЕХНОЛОГІЇ"

20-21 квітня 2023 року

ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЛИСТ

Шановні колеги!

Центральноукраїнський національний технічний університет запрошує Вас узяти участь у VI Міжнародній науково-практичній конференції "Інформаційна безпека та комп'ютерні технології" яка відбудеться ***20-21 квітня 2023 року.***

СЕКЦІЇ КОНФЕРЕНЦІЇ:

Секція 1. Інформаційна безпека держави, суспільства та особистості
Секція 2. Програмування та інформаційно-коммунікаційні технології
Секція 3. Інформаційні технології в економіці, медицині та освіті

УМОВИ УЧАСТІ У КОНФЕРЕНЦІЇ

До участі у конференції запрошуються вітчизняні та зарубіжні науковці й практики, представники органів державної влади, місцевого самоврядування та бізнес-структур, студенти, аспіранти і докторанти.

Для участі в конференції просимо Вас **до 15.04.23 року** надіслати тези та заявки на електронну адресу оргкомітету конференції kropkonfer2023@ukr.net

Форми участі у конференції - дистанційна.
Фінансові умови участі: безкоштовна

ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ ТЕЗ

Тези доповіді повинні міститися у файлі з розширенням ***.doc** .

Текст тез доповіді обсягом до 2 ***повних*** сторінок однією з робочих мов конференції повинен бути набраним у текстовому редакторі Word 2000/2003 (формат **.doc**) на аркушах формату А4 з полями 25 мм, абзацний відступ – 10 мм, шрифт – Times New Roman, розмір шрифту – 10 pt, міжрядковий інтервал – 1 pt, вирівнювання тексту на ширину рядка. Список літератури оформляється згідно з ДСТУ 8302:2015, таблиці, рисунки тощо – відповідно до ДСТУ 3008:2015.

Набір формул: редактор формул MS Equation. **Не слід використовувати** для набору формул графічні об'єкти, кадри і таблиці.

Рубрикація тез доповідей повинна містити наступні дані:

1) УДК (вирівнювання по лівому краю);

2) прізвище та ініціали автора (чи співавторів – не більше 3 осіб), посада, науковий ступінь та вчене звання (для студентів вказати номер курсу), E-mail (вирівнювання по правому краю);

3) для студентів та аспірантів обов'язково вказати наукового керівника – його прізвище та ініціали, посаду, науковий ступінь і вчене звання (вирівнювання по правому краю);

4) назва ВНЗ та місто, де працює/навчається автор(и) (курсивом, по правому краю);

5) назва тез, (текст жирний, вирівнювання по центру);

6) основний текст тез (вирівнювання за шириною);

7) список літератури (не обов'язково) (вирівнювання за шириною).

До участі у конференції приймаються матеріали, які раніше не публікувалися. Подані матеріали повинні бути ретельно вичитані, оскільки додатково не редагуються

ПРИКЛАД ОФОРМЛЕННЯ ТЕЗ:

УДК 004.056, 004.75

В.Б. Дудикевич[1], Ю.Р. Гарасим[2], В.В. Нечипор[1]
vdudykev@polynet.lviv.ua,, igarasym@space-it.com.ua, nechypor.vv@gmail.com
[1]*Національний університет «Львівська політехніка», Львів*
[2]*Space IT, Київ*

ВИКОРИСТАННЯ ТЕОРІЇ НЕЧІТКИХ МНОЖИН В ЗАДАЧАХ ОЦІНКИ ЖИВУЧОСТІ СИСТЕМ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ

На етапі проектування системи захисту інформації (СЗІ) в корпоративній мережі зв'язку (КМЗ), що має властивість живучості, важливим завданням є отримання точної і оперативної оцінки ризиків…

Система захисту інформації в КМЗ часто є розподіленою інформаційною системою, яка функціонує за умов невизначеності впливу чинників дестабілізації [1]. Використання теорії нечітких множин для опису структури, прогнозування її параметрів на етапі побудови адаптивної моделі СЗІ дає змогу оцінити загальні характеристики системи з подальшим розробленням рішень щодо підвищення ефективності і оптимізації режимів її роботи (табл. 1).

Таблиця 1
Назва таблиці

№ п/п	Характеристики системи	Рішення

На етапі математичного моделювання представимо систему у вигляді дводольного графа (рис. 1). Кожен з вузлів системи характеризується показниками якості функціонування, критичністю інформації, що обробляється, ефективністю засобів захисту та вектором загроз.

Вибір раціональної топології системи захисту інформації відбувається на основі сумарного показника відвернених загроз $\overline{W}$, який розраховуємо для кожної з можливих початкових топологій системи:

$$\overline{W} = F(P_{i\,загр}; \Delta d_i^{загр}; P_{i\,загр}^{\ нейтр}; i = \overline{1,n}),$$

де $P_{i\,загр}^{\ нейтр}$ – ймовірність знешкодження i -ої загрози.

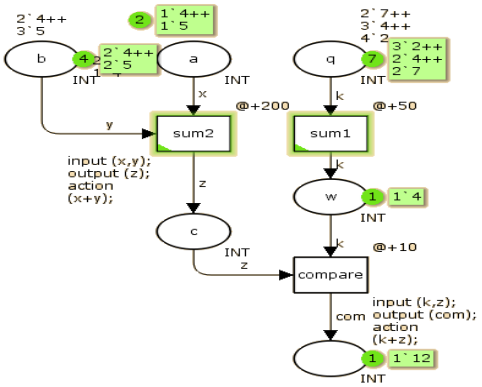

Рис. 1. Елементарна модель системи захисту інформації

Список літератури

1. В. І. Дичка, та Г.Р. Положій, Безпека життєдіяльності. Київ, Україна: ЦУЛ, 2001.

2. Д. Леховицький, "Оцінка енергетичних спектрів відображення в імпульсних доплерівських метеорадіолокаторах", Известия высших учебных заведений. Радиоэлектроника, т. 12, № 58, с. 3-30, 2015

3. М. Швачка, "Властивості розв'язків стохастичних диференціально-функціональних рівнянь з нескінченною післядією", дис. канд. наук., фак-т інформ., Чернів. нац. ун-т, Чернівці, 2014.

4. Д. Абрамов, "Фінансові механізми забезпечення реалізації портфелю інноваційних проектів підприємств України", на VI Всеукр. наук.-практ. конф. Сучасні підходи до управління підприємством, Київ, 2015, с. 15-16.

КОНТАКТНА ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ УЧАСНИКІВ КОНФЕРЕНЦІЇ:

Центральноукраїнський національний технічний університет, проспект Університетський, 8, м. Кропивницький, Україна, 25030.

ел. адреса: kropkonfer2023@ukr.net

Минайленко Роман Миколайович

тел. 0953299466

Заявка

на участь у VI Міжнародній науково-практичній конференції "Інформаційна безпека та комп'ютерні технології" яка відбудеться ***20-21 квітня 2023 року***

у Центральноукраїнському національному технічному університеті, м. Кропивницький, Україна

1. Прізвище, ім'я, по батькові	
2. Науковий ступінь (за наявності)	
3. Вчене звання (за наявності)	
4. Посада	
5. Місце роботи (навчання)	
6. Науковий керівник (для студентів та аспірантів)	
7. Номер та назва секції	
8. Назва тез	
9. Адреса автора	
10. Контактний телефон	
11. E-mail	
12. Форма участі (дистанційна)	

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ:

Голова оргкомітету:

О. Левченко, д.е.н., проф., проректор з наукової роботи ЦНТУ.

Заступник голови оргкомітету:

О. Смірнов, д.т.н, професор, завідувач кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення (ЦНТУ)

Члени оргкомітету:

Мірошкін О.М. к.т.н., доц. Університет Ульма (Німеччина)
Pawel Maslanka, prof. (м. Лодзь, Лодзинський університет, Польща)
Piotr Milczarski, д.т.н. (м. Лодзь, Лодзинський університет, Польща)
Карпінський М.П., д.т.н., проф. (м. Бельсько-Бяла, Польща).
Сєйлова Н.А., к.т.н. (м. Алмати, Казахстан).
Охрименко С.А., д.е.н., проф. (м. Кишинів, Республіка Молдова).
Алієв А.Р. доктор наук з математики, професор (м. Баку, Азербайджан).

Мамедов Р.Г. д.т.н., професор, (м. Баку, Азербайджан).
Маракова І.І. д.т.н., професор (Франція).
Гнатюк С.О., д.т.н., проф. (НАУ, м. Київ).
Одарченко Р.С., д.т.н., проф. (НАУ, м. Київ).
Семенов С.Г., д.т.н., проф., с.н.с. (ХНЕУ ім. С. Кузнеця, м. Харків).
Рудницький В.М., д.т.н. проф. (ЧДТУ, м. Черкаси).
Фауре Е.В., д.т.н. доц.. (ЧДТУ, м. Черкаси).
Дудикевич В.Б. д.т.н., проф. (НУЛП, Львів).
Остапов С.Е., д.ф-м.н., проф. (ЧНУ, Чернівці).
Євсеєв С.П. д.т.н., проф. (НТУ «ХПІ», м. Харків)
Мелешко Є.В., д.т.н., проф. (ЦНТУ, м. Кропивницький).
Коваленко О.В., д.т.н., доц.. (ЦНТУ, м. Кропивницький).
Дрєєв О.М., к.т.н., доц. (ЦНТУ, м. Кропивницький).
Петренюк В.І., к.ф.-м.н., доц. (ЦНТУ, м. Кропивницький).
Пархоменко Ю.М., к.т.н., доц. (ЦНТУ, м. Кропивницький).

Секретар оргкомітету:

Р. Минайленко, доц. кафедри кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення, ЦНТУ