

## ДОВІДКА

про творчий внесок д.т.н., доцента кафедри захисту інформації

### ОПІРСЬКОГО ІВАНА РОМАНОВИЧА

в роботі “Теоретичні засади прогнозування та попередження про несанкціонований доступ в спеціальних інформаційних мережах”, поданої на здобуття щорічної премії Президента України для молодих вчених

До даної роботи (опису роботи в галузі техніки) увійшли результати досліджень з створення теоретичних засад прогнозування та попередження про несанкціонований доступ в спеціальних інформаційних мережах, що полягають у розвитку теорії, математичного апарату та методів прогнозування та попередження про несанкціонований доступ для оперативного реагування та протидії створеним загрозам і забезпечення ефективного та надійного рівня захисту, опубліковані Опірським І.Р. зі співавторами у період з 2012 р. до січня 2018р.

Участь Опірського І.Р. у названій роботі є визначальною. Опірський І.Р. – основний виконавець теоретичних та експериментальних досліджень і розробок даної роботи. Йому належить формалізація моделей несанкціонованого доступу та моделей захисту в інформаційних мережах держави, аналіз методів і підходів до протидії несанкціонованому доступу, розроблення методики прогнозування стану параметрів спеціальної інформаційної мережі, розроблення методики визначення набору прогнозних параметрів на основі відбору контрольних параметрів за залежних та незалежних параметрів контрольованої мережі, отримання асимптотично наближеного мінімаксного правила для перевірки прогнозів, що не розділяє дискретного й неперервного випадків і має високу ефективність, отримання асимптотично оптимальних правил послідовної перевірки простих прогнозів про несанкціонований доступ у байєсівській і в умовно екстремальній задачах, дослідження процедури Вальда в задачах перевірки двох простих прогнозів та визначення мінімаксних властивостей в задачах перевірки двох складних прогнозів несанкціонованого доступу, визначення основних складових джерел помилок та їх формалізація для прогнозування, розроблення алгоритмів паралельної та послідовної обробки інформації для прогнозування та попередження про несанкціонований доступ в спеціальних інформаційних мережах.

Внесок інших співавторів у цю роботу не є визначальним. Їм належать окремі результати та їх обговорення, що здійснювались у співпраці з Опірським І.Р.

Основні результати роботи відображено у 60 публікаціях, серед яких: 33 статті (з них – 2 у журналах, що входять до наукометричних баз даних Scopus), 2 розділи колективної монографії (1 – за кордоном), 2 навчальні посібники, 23 матеріали та тези конференцій. Загальний індекс цитування Опірського І.Р. згідно бази даних Scopus – h-індекс 1, а згідно бази даних Google Scholar – h-індекс 4. Кількість посилань на публікації роботи – 25.

На час виконання науково-дослідних робіт та опублікування наукових праць, що увійшли до роботи, Опірський І.Р. працював на посаді асистента кафедри захисту інформації, старшого викладача кафедри захисту інформації та доцента кафедри захисту інформації Національного університету “Львівська політехніка” (з вересня 2016 р.).

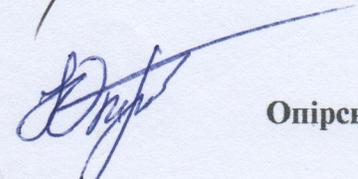
Ректор

Національного університету  
“Львівська політехніка”



Доцент кафедри захисту інформації  
Національного університету  
“Львівська політехніка”

  
Бобало Ю.Я.

  
Опірський І.Р.