

СПИСОК

наукових та навчально-методичних праць

Корченко Анни Олександрівни

| № п/п | Назва | Характер роботи | Вихідні дані | Обсяг, стор | Співавтори |
|---|--|-----------------|--|-------------|--------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| I. Наукові праці, опубліковані до захисту кандидатської дисертації | | | | | |
| 1 | Використання методів дельфійського списку та ранжування загроз для автоматизації роботи експерта | Стаття | Моделювання та інформаційні технології: зб. наук. праць. – Л. : Інституту проблем моделювання в енергетиці НАН України ім. Г.Є Пухова, 2005. – Вип.34. – С. 127-131. У фаховому виданні. | 5 | Карпенко С.В. |
| 2 | Побудова ефективних моделей систем захисту інформації | Стаття | Защита информации: сб. науч. трудов. – К. : НАУ, 2007. – Вып.14. – С. 186-190. У фаховому виданні. | 5 | Стасюк О.І., Захарова М.В. |
| 3 | Побудова моделі системи захисту інформації | Тези доповіді | Захист в інформаційно-комунікаційних системах: наук.-практ. конф., 24-25 травня 2007 р. : тези доп. – К., 2007. – С. 23-24. | 2 | Захарова М.В. |
| 4 | Оцінка потенційного збитку КС при впливі загроз безпеки | Тези доповіді | ЭКУЖТ 2007. Проблемы экономики и управления на железнодорожном транспорте : II междунар. науч.-практ. конф., 19-22 июня 2007 г. : тезисы докл. – К., 2007. – Т.2. – С. 135-136. | 2 | Стасюк О.І., Захарова М.В. |
| 5 | Система виявлення аномалій на основі нечітких моделей | Стаття | Сучасні тренажерно-навчальні комплекси та системи: зб. наук. праць. – Львів : Інституту проблем моделювання в енергетиці НАН України ім. Г.Є. Пухова, 2007. – Т.2. – С. 56-60. У фаховому виданні. | 5 | Паціра Є.В., Волянська В.В. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|---|---------------|---|---|---|
| 6 | Класифікація та структуризація оперативних пас-ток | Тези доповіді | Проблеми інформатизації: наук.-техн. семінар, 23-25 квітня 2008 р. : тези доп. – Черкаси, 2008. – С. 23-24. | 2 | Волянська В.В., Волошин О.С., Паціра Є.В. |
| 7 | Аналіз моделей штучних імунних систем | Тези доповіді | Захист в інформаційно-комунікаційних системах: наук.-практ. конф., 24-26 травня 2010 р. : тези доп. – К., 2010. – С. 140-141. | 2 | Козирев С.П. |
| 8 | Использование теории нечетких множеств для выбора криптографических алгоритмов шифрования | Стаття | Захист інформації. – 2010. – №2. – С. 12-20. У фаховому виданні. | 9 | Стасюк А.И., Малофеев А.В. |
| 9 | Дослідження процесів впливу та поводження інформаційних ресурсів під дією кібератак | Стаття | Захист інформації. – 2010. – №2. – С. 26-30. У фаховому виданні. | 5 | Паціра Є.В., Захарова М.С. |
| 10 | Сучасні підходи до захисту інформаційних ресурсів для забезпечення безперервності бізнесу | Тези доповіді | АВІА-2011: X міжнар. наук.-техн. конф., 19-21 квітня 2011 р. : тези доп. – К., 2011. – Т.І. – С. 2.5-2.8. | 4 | Гізун А.І., Гнатюк В.О., Дуксенко О.П. |
| 11 | Програмна модель процесу вибору ефективних механізмів захисту інформаційних ресурсів | Стаття | Захист інформації. – 2011. – №2. – С. 129-134. У фаховому виданні. | 6 | Захарова М.В., Хропата І.В. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|--|---------------|--|----|--|
| 12 | Визначення коефіцієнтів важливості для експертного оцінювання у галузі інформаційної безпеки | Стаття | Захист інформації. – 2012. – №1(54). – С. 108-121. У фаховому виданні. | 14 | Горницька Д.А., Волянська В.В. |
| 13 | Модель виявлення спуфінг-атак на ресурси інформаційних систем | Тези доповіді | Інформаційні технології та захист інформації: III міжнар. наук.-практ. конф., 20-21 квітня 2012 р. : тези доп. – К., 2012. – С. 210. | 1 | Охріменко А.О. |
| 14 | Базовая модель параметров для построения систем выявления атак | Стаття | Захист інформації. – 2012. – №2(55). – С. 47-51. У фаховому виданні. | 5 | Стасюк А.И. |
| 15 | Модели эталонов лингвистических переменных для систем выявления атак | Стаття | Захист інформації. – 2012. – №2(55). – С. 71-78. У фаховому виданні. | 8 | Луцкий М.Г., Гавриленко А.В., Охрименко А.А. |
| 16 | Модель эвристических правил на логико-лингвистических связках для обнаружения аномалий в компьютерных системах | Стаття | Захист інформації. – 2012. – №4(57). – С. 112-118. У фаховому виданні. | 7 | |
| 17 | Метод выявления аномалий порожденных кибератаками в компьютерных сетях | Стаття | Захист інформації. – 2012. – №4(57). – С. 129-134. У фаховому виданні. | 6 | Стасюк А.И. |
| 18 | Система выявления аномального состояния в компьютерных сетях | Стаття | Безпека інформації. – 2012. – №2(18). – С. 80-84. У фаховому виданні. | 5 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|--|------------|---|-------------------------|--|
| II. Наукові праці, опубліковані після захисту кандидатської дисертації | | | | | |
| 19 | Эвристические алгоритмы и распределенные вычисления в прикладных задачах. Модели систем выявления аномалий, порожденных кибератаками | Монографія | Монография. – Ульяновск: ТГУ, 2013. – Вып. 2. – С. 56-86. Колективна монографія. | <u>201</u> 31 1,9 | Аверин П.И., Баумгертнер С.В., Долгов В.Н. и другие, всего 32 человека |
| 20 | Система формирования нечетких эталонов сетевых параметров | Стаття | Захист інформації. – 2013. – Т.15. – №3. – С. 240-246. У фаховому виданні. | 7 0,9 | |
| 21 | Евристичні правила на основі логіко-лінгвістичних зв'язок для виявлення та ідентифікації порушника інформаційної безпеки | Стаття | Захист інформації. – 2013. – Т.15. – №3. – С. 251-257. У фаховому виданні. | 7 0,9 | Гізун А.І., Волянська В.В., Гавриленко О.В. |
| 22 | Система виявлення та ідентифікації порушника в інформаційно-комунікаційних мережах | Стаття | Безпека інформації. – 2013. – Т.19. – №3. – С. 158-162. У фаховому виданні. | 5 0,6 | Волянська В.В., Гізун А.І. |
| 23 | Система формирования эвристических правил для оценивания сетевой активности | Стаття | Захист інформації. – 2013. – Т.15. – №4. – С. 353-359. У фаховому виданні. | 7 0,9 | |
| 24 | Метод виявлення та ідентифікації порушника в інформаційно-комунікаційних системах | Стаття | Захист інформації. – 2013. – Т.15. – №4. – С. 387-393. У фаховому виданні. | 7 0,9 | Казмірчук С.В., Гізун А.І., Волянська В.В., Гнатюк С.О. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|--|---------------|---|-----------|------------|
| 25 | Метод виявлення аномалій, породжених кібератаками в комп'ютерних мережах | Тези доповіді | Проблеми інформатизації: I міжнарод. науч.-техн. конф., 19-20 грудня 2013 г. : тези докл. – Черкаси, 2013. – С. 25. | 1 0,06 | |
| 26 | Узагальнена модель параметрів для синтезу систем виявлення кібератак | Тези доповіді | Актуальні проблеми управління інформаційною безпекою держави: V наук.-практ. конф., 20 березня 2014 р. : тези доп. – К., 2014. – Ч.2. – С. 103-107. | 5 0,3 | |
| 27 | Метод формування лінгвістических еталонів для систем виявлення вторжень | Стаття | Захист інформації. – 2014. – Т.16. – №1. – С. 5-12. У фаховому виданні. | 8 1 | |
| 28 | Система прийняття рішень для виявлення аномального стану | Тези доповіді | Радиоелектроника и молодежь в XXI веке: 18-й міжнарод. молод. форум, 14-16 квітня 2014 г. : тези докл. – Харків, 2014. – С. 81-82. | 2 0,1 | |
| 29 | Система формування еталонів параметрів для виявлення підозрюваної активності | Тези доповіді | ПРТК-2014. Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси : VII міжнарод. наук.-практ. конф., 19-20 травня 2014 р. : тези доп. – К., 2014. – С. 354-355. | 2 0,1 | |
| 30 | Захищений навчально-методичний комплекс дисципліни «Інформаційні технології організації бізнесу» | Тези доповіді | ITSEC-2014. Безпека інформаційних технологій : IV міжнарод. наук.-техн. конф., 20-23 травня 2014 р. : тези доп. – К., 2014. – С. 68. | 1 0,1 | Духно В.М. |

| | | | | | |
|----|--|---------------|--|-----------|--|
| 31 | Метод фаззифікації параметрів на лінгвістических еталонах для систем виявлення кібератак | Стаття | Безпека інформації. – 2014. – Т.20. – №1. – С. 21-28. У фаховому виданні. | 8 1 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 32 | Метод α -уровневої номіналізації нечетких чисел для систем обнаруження вторжень | Стаття | Захист інформації. – 2014. – Т.16. – №4. – С. 292-304. У фаховому виданні. | 13 1,6 | |
| 33 | Метод определения идентифицирующих термов для систем обнаружения вторжений | Стаття | Безпека інформації. – 2014. – Т.20. – №3. – С. 217-223. У фаховому виданні. | 7 0,9 | |
| 34 | Формирование эвристических правил для систем обнаружения вторжений | Тези доповіді | Актуальні проблеми забезпечення інформаційної безпеки держави : наук.-техн. конф., 18 грудня 2014 р. : тези доп. – К., 2014. – С. 23-24. | 2 0,1 | |
| 35 | Кортежная модель формирования набора базовых компонент для выявления кибератак | Стаття | Правове, нормативне та метрологічне забезпечення системи захисту інформації в Україні. – 2014. – В.2 (28). – С. 29-36. | 8 1 | |
| 36 | Использование методов нечетких множеств в системах обнаружения вторжений | Стаття | Інформаційна безпека. – 2014. – №1 (13); №2 (14). – С. 42-55. У фаховому виданні. | 14 1,8 | Ахметов Б.С., Жумангалиев а Н.К. |
| 37 | Классификация систем обнаружения вторжений | Стаття | Інформаційна безпека. – 2014. – №1 (13); №2 (14). – С. 168-175. | 8 1 | Ахметова С.Т. |

| | | | У фаховому виданні. | | |
|----|--|---------------|---|-----------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 38 | Использование методов экспертного оценивания в системах обнаружения вторжений | Стаття | Інформаційна безпека. – 2014. – №3 (15); №4 (16). – С. 34-43. У фаховому виданні. | 10 1,3 | Ахметов Б.С., Ахметова С.Т., Жумангалиев а Н.К. |
| 39 | Метод определения идентифицирующих термов для систем выявления кибератак | Тези доповіді | CICISIS-2015. Актуальні питання забезпечення кібернетичної безпеки та захисту інформації : зб. наук. праць наук.-практ. конф., 25-28 лютого 2015 р. : тези доп. – К., 2015. – С. 64-67. | 4 0,3 | |
| 40 | Модель базових компонент для виявлення кібератак на ресурси інформаційних систем | Тези доповіді | Актуальні проблеми управління інформаційною безпекою держави : VI наук.-практ. конф., 19 березня 2015 р. : тези доп. – К., 2015. – С. 274-275. | 2 0,1 | |
| 41 | Метод оцінки рівня критичності для систем управління кризовими ситуаціями | Стаття | Захист інформації. – 2015. – Т.17. – №1. – С. 86-98. У фаховому виданні. | 13 1,6 | Козачок В.А., Гізун А.І. |
| 42 | Моделирование эталонов параметров для систем выявления кибератак | Тези доповіді | АВІА-2015 : XII міжнар. наук.-техн. конф., 28 квітня 2015 р. : тези доп. – К., 2015. – С. 274-275. | 2 0,1 | Гізун А.І. |
| 43 | Метод виявлення та ідентифікації інцидентів-потенційних кризових ситуацій | Тези доповіді | АВІА-2015 : XII міжнар. наук.-техн. конф., 28 квітня 2015 р. : тези доп. – К., 2015. – С. 274-275. | 2 0,1 | Гізун А.І. |
| 44 | Формирование лингвистических эталонов на основе кортежной мо- | Тези доповіді | SITS-2015. Стан та удосконалення безпеки інформаційно-телекомунікаційних систем : VII всеукр.наук.- | 4 0,3 | |

| | | | | | |
|----|---|--------|---|------------------|--|
| | дели для систем виявлення вторжень | | практ. конф., 9-12 червня 2015 р. : тези доп. – Миколаїв – Коблево, 2015. – С. 43-46. | | |
| 45 | Аналіз сучасних систем управління кризовими ситуаціями | Стаття | Безпека інформації. – 2015. – Т.21. – №1. – С. 86-99. У фаховому виданні. | 14 0,8 | Гізун А., Скворцов С. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 46 | Інтегрована модель представлення кризових ситуацій та формалізована процедура побудови еталонів ідентифікуючих параметрів | Стаття | Правове, нормативне та метрологічне забезпечення системи захисту інформації в Україні. – 2015. – В.1 (29). – С. 69-78. У фаховому виданні. | 10 1,3 | Карпінський М., Гізун А. |
| 47 | Метод виявлення інцидентів/потенційних кризових ситуацій | Стаття | Захист інформації. – 2015. – Т.17. – №2. – С. 175-181. У фаховому виданні. | 7 0,9 | Карпінський М., Гізун А. |
| 48 | The Tupel Model of Basic Components' Set Formation for Cyberattacks | Стаття | Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications (IEEE-2015) : the 8th International Conference (IDAACS'2015), September 24-26, 2015: Proceedings. - Warsaw (Poland), 2015. - V.1. – Pp. 478-483. Видання входить до наукометричної бази Scopus. | 6 0,4 | Kornel Warwas, Aleksandra Klos-Witkowska. |

| | | | | | |
|----|---|---------------|---|-----------|---|
| 49 | Базовые признаки классификации систем обнаружения вторжений | Тези доповіді | Современные информационно-телекоммуникационные технологии: междунар. науч.-тех. конф., 17-20 ноября 2015 года : тезисы докл. – К., 2015. – С. 24-26. | 3 1,2 | Ахметова С.Т. |
| 50 | Анализ методов нечетких множеств для построения систем обнаружения вторжений | Тези доповіді | Современные информационно-телекоммуникационные технологии: междунар. науч.-тех. конф., 17-20 ноября 2015 года : тезисы докл. – К., 2015. – С. 38-40. | 3 1,2 | Ахметов Б.С., Жумангалиева Н.К. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 51 | Базовые модели эталонных величин для систем обнаружения вторжений | Стаття | Вестник Международного Казахско-Турецкого университета им. А.Ясави. – 2015. – №5-6 (97-98). – С. 15-26. У провідному науковому виданні (Казахстан). | 12 1,5 | Ахметов Б.С., Абдрахманов Р.Б., Жумангалиева Н.К. |
| 52 | Анализ методов экспертного оценивания для систем обнаружения вторжения | Тези доповіді | Информационные и телекоммуникационные технологии: образование, наука, практика : II междунар. науч.-практич. конф., 3-4 декабря 2015 года : тезисы докл. – Алматы (Казакстан), 2015. – Т.2. – С. 28-31. | 4 0,3 | Ахметов Б.С., Ахметова С.Т., Жумангалиева Н.К. |
| 53 | Метод формирования базовых детекционных правил для систем обнаружения вторжений | Стаття | Захист інформації. – 2015. – Т.17. – №4. – С. 312-324. У фаховому виданні. | 13 1,6 | Карпинский Н., Ахметова С. |
| 54 | Модель базовых величин для контроля аномальности состояния сре- | Стаття | Известия Национальной Академии наук Республики Казахстан. Серия физико-математическая. – 2016. – | 8 1 | Ахметов Б.С., Жумангалиева Н.К. |

| | | | | | |
|----|--|---------------|---|-----------|--|
| | ды окружения | | №1 (305). – С. 26-33. У провідному науковому виданні (Казахстан). | | |
| 55 | Метод построения условных детекционных выражений для систем обнаружения кибератак | Тези доповіді | Актуальні питання забезпечення кібербезпеки та захисту інформації : II міжнар. наук.-практ. конф., 24-27 лютого 2016 р. : тези доп. – К., 2016. – С. 65-69. | 5 0,3 | Карпинский Н.П., Ахметова С.Т., Жумангалиева Н.К. |
| 56 | Методология построения систем выявления аномалий порожденных кибератаками | Стаття | Захист інформації. – 2016. – Т.18. – №1. – С. 30-38. У фаховому виданні. | 9 1,1 | Щербина В., Вишневская Н. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 57 | Intelligent systems for monitoring and recognition of cyber attacks on information and communication systems of transport | Стаття | International Review on Computers and Software Vol. 11, Issue 12, 2016, P P 1167-1177. Видання входить до наукометричної бази Scopus. | 11 1,4 | Al Hadidi M., Ibrahim Y.K., Lakhno V., Tereshchuk A., Pereverzev A. |
| 58 | Напрямки застосування прогнозування у галузі управління уразливостями програмного забезпечення | Тези доповіді | ITSEC-2016 : VI міжнар. наук.-техн. конф., 17-19 травня 2016 р. : тези доп. – К., 2016. – С. 126. | 1 0,1 | Ануфрієнко К. |
| 59 | Фаззификация параметров в кортежной модели для выявления кибератак | Тези доповіді | SITS-2016. Стан та удосконалення безпеки інформаційно-телекомунікаційних систем : VIII всеукр.наук.-практ. конф., 9-12 червня 2016 р. : тези доп. – Миколаїв – Коблево, 2016. – С. 39-42. | 4 0,3 | Карпинский Н.П., Казмирчук С.В. |

| | | | | | |
|----|---|---------------|--|---------------------------------------|--|
| 60 | Модель решающих правил для обнаружения аномалий в информационных системах | Стаття | Известия Национальной Академии наук Республики Казахстан. Серия физико-математическая. – 2016. – №4 (308). – С. 91-100. У провідному науковому видані (Казахстан). | 10 1,3 | Ахметов Б.С., Жумангалиева Н.К. |
| 61 | Технология выявления аномального состояния для систем обнаружения вторжений | Стаття | Вестник КазНУ. Серия математика, механика, информатика. – 2016. – №1 (88). – С. 106-113 У провідному науковому видані (Казахстан). | 8 1 | Ахметов Б.С., Жумангалиева Н.К. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 62 | Improved method for the formation of linguistic standards for of intrusion detection systems | Стаття | Journal of Theoretical and Applied Information Technology, 2016. Vol.87. №.2. – Pp. 221-232. Видання входить до наукометричної бази Scopus. | 12 1,5 | B. Akhemetov, A. Korchenko, S. Akhmetova, N. Zhumangaliev a |
| 63 | Преобразования интервалов в нечеткие числа для систем анализа и оценивания рисков информационной безопасности | Тези доповіді | Перспективні напрями захисту інформації : II всеукр. наук.-практ. конф., 03-07 вересня 2016 р. : тези доп. – Одеса, 2016. – С. 42-44. | 4 0,3 | Ахметова С.Т., Казмирчук С.В. |
| 64 | Method of α-leveled nominalization of fuzzy numbers for intrusion detection systems | Монографія | Engineer of XXI Century : VI International Conference of Students and PhD-Students, 2.12.2016. – Bielsko-Biala, Poland, 2016. – Pp. 155-164. Колективна монографія. | 201 10 1,3 | Mikolaj Karpinski, Pavlo Vikulov |

| | | | | | |
|----|---|---------------|--|-----------|---|
| 65 | Номинализация нечетких величин для систем выявления аномалий | Тези доповіді | TEMPUS: CITISET. Современные информационные и коммуникационные технологии на транспорте, в промышленности и образовании : X междунар. науч.-практ. конф. тезисы докл. – Днепро – 14-15 декабря, 2016. – С. 51-52. | 2 0,1 | Карпинский Н., Викулов П., Жумангалиева Н. |
| 66 | Построение лингвистических эталонов для выявления sniffing атак | Тези доповіді | Актуальні питання забезпечення кібербезпеки та захисту інформації : III міжнар. наук.-практ. конф. : Тези доп. – Київ, 22-25 лютого 2017 року – С. 93-97. | 5 0,3 | Жумангалиева Н.К., Викулов П.А. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 67 | Структурно-аналитическая модель методологии построения систем выявления вторжений | Тези доповіді | SITS-2017. Стан та удосконалення безпеки інформаційно-телекомунікаційних систем : IX всеукр.наук.-практ. конф., 20-23 червня 2017 р. : тези доп. – Миколаїв – Коблево, 2017. – С. 42-44. | 3 0,2 | Ахметов Б.Б., Щербина В.П., Викулов П.А. |
| 68 | The Etalon Models of Linguistic Variables for Sniffing-Attack Detection | Стаття | Proceedings of the 2017 IEEE 9th International Conference on «Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications» (IDAACS'2017), Romania, Bucharest, September 21-23, 2017: Vol. 1. – Pp. 258-264. Видання входить до наукометричної бази Scopus. | 7 0,9 | Mikolaj Karpinski, Pavlo Vikulov, Roman Kochan |
| 69 | Модели эталон лингвистических переменных для обнаружения sniffing-атак | Стаття | Захист інформації. – 2017. – Т.19. – №3. – С. 228-242. У фаховому виданні. | 15 1,9 | Терейковский И., Викулов П., Шаховал А. |

| | | | | | |
|----|---|---------------|---|-------------------------|---|
| 70 | A system for identifying anomaly state in informational systems | Монографія | Engineer of XXI Century : VII Inter University Conference of Students, PhD Students and Young Scientists, 8.12.2017. – Bielsko-Biala, Poland, 2017. – Vol.2. Pp. 39-48. Коллективна монографія. | <u>411</u> 10 1,3 | Zhuldyz Alimseitova, Nazym Zhumangaliyeva |
| 71 | Deep neural networks in cyber attack detection systems | Стаття | International Journal of Civil Engineering and Technology Vol. 8, Issue 11, November 2017, PP. 1086-1092 Видання входить до наукометричної бази Scopus. | 7 0,9 | Bapiyev I.M., Aitchanov B.H., Tereikovskiy I.A., Tereikovska L.A. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 72 | Perspectives for using classical neural network models and methods of counteracting attacks on network resources of information systems | Стаття | News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Series of Geology and Technical Sciences Vol. 5, Issue 425, 2017, PP. 202-212 Видання входить до наукометричної бази Scopus. | 11 1,4 | Aitchanov B., Tereikovskiy I., Bapiyev I. |
| 73 | Система выявления кибератак | Стаття | Безпека інформації. – Т.23, № 3. – 2017. – С. 176-180. У фаховому виданні. | 5 0,6 | Терейковський І.А. |
| 74 | Расширитель функциональных возможностей для систем обнаружения вторжений | Тези доповіді | Актуальні питання забезпечення кібербезпеки та захисту інформації : IV міжнар. наук.-практ. конф. : Тези доп. – Київ, 21-24 лютого 2018 року – С. 78-80. | 3 0,2 | Казмирчук С.В, Щербина В.П., Викулов П.А. |

| | | | | | |
|----|--|---------------|---|-----------|---|
| 75 | Аналіз програмних засобів виявлення вторгнень | Тези доповіді | SITS-2018. Стан та удосконалення безпеки інформаційно-телекомунікаційних систем : X всеукр.наук.-практ. конф., 21-23 червня 2018 р. : тези доп. – Миколаїв – Коблево, 2018. – С. 48-49. | 2 0,1 | Щербина В.П., Паращук Т.І. |
| 76 | Моделі еталонів лінгвістичних змінних для систем виявлення email-спуфінг-атак | Стаття | Безпека інформації. – Т.24, № 2. – 2018. – С. 99-109. У фаховому виданні. | 11 1,4 | І. Терейковський, А. Корченко, П. Вікулов, І. Ірейфідж |
| 77 | Програмне забезпечення формування еталонів параметрів для систем виявлення кібератак | Стаття | Захист інформації. – 2018. – №3. Т.20. – С. 133-148. У фаховому виданні. | 16 2 | А. Корченко, О. Заріцький, Т. Паращук, В. Бичков |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 78 | Структурная модель системы выявления вторжений | Тези доповіді | Новые информационные технологии и системы : XV междунар. науч.-техн. конф. : Тезисы докл. – Пенза, 20-21 ноября 2018 г. – С. 174-176. | 3 1,2 | Жумангалиева Н.К. |
| 79 | Нейросетевое распознавание рукописных символов в системе биометрической аутентификации | Стаття | Інформаційні технології в економіці і природокористуванні, №2, С. 29-44, 2017. У фаховому виданні. | 16 2 | Терейковский И.А., Терейковская Л.А., Ахметов Б.Б., Алібієва Ж.М. |
| 80 | Formation of linguistic standards for of intrusion detection systems | Тези доповіді | Безопасность в авиации и космические технологии: VIII Всемирный конгресс «Авиация в XXI столетии», Киев, 2018, С. 3.2.1.-3.2.6 | 6 0,4 | |

| | | | | | |
|----|--|-------------------|---|-----------------|--|
| 81 | Etalons models of linguistic variables for spoofing attacks detection systems | Тези доповіді | Безопасность в авиации и космические технологии: VIII Всемирный конгресс «Авиация в XXI столетии», Киев, 2018, С. 3.2.10.-3.2.12. | 3 1,2 | P.O. Vikulov |
| 82 | Аналіз систем виявлення вторгнень | Стаття | Захист інформації. – 2018. – №4. Т.20. – С. 259-276. У фаховому виданні. | 18 2,3 | С. Казмірчук, Т. Паращук |
| 83 | Аналіз відкритих систем виявлення вторгнень | Стаття | Безпека інформації. – 2018. – №3. Т.24. – С. 201-216. У фаховому виданні | 16 2 | І. Терейковський, Т. Паращук, Є. Педченко |
| 84 | Оцінювання ефективності експертної системи виявлення вторгнень на базі нечіткої логіки | Стаття | Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. – 2019. – №1. Т.30 (69) – С. 66-72. У фаховому виданні. | 7 0,9 | Є.В. Іванченко, В.В. Погорелов |
| 85 | Методи ідентифікації аномальних станів для систем виявлення вторгнень | Монографія | Методи ідентифікації аномальних станів для систем виявлення вторгнень. Монографія, Київ, ЦП «Компринт», 2019 – 361 с. Монографія | 361 22, 6 | |
| 86 | Аналіз сучасних програмних та програмно-апаратних засобів виявлення вторгнень | Тези доповіді | ITSec-2019 : IX міжнар. наук.-техн. конф., 22-27 березня 2019 р. : тези доп. – К., 2019. – С. 15-17. | 3 0,2 | Є. Іванченко, Н. Жумангалієва |
| 87 | Detection environment formation method for anomaly detection systems | Стаття | International Journal of Mechanical Engineering and Technology (IJMET) Vol. 10, Issue 03, March 2019, PP. 220-235. | 16 2 | N. Zhumangaliyeva, A. Doszhanova, A. Shaikhanova, S. Gulmira, S. Smagulov, S. Erzhan |
| 88 | Algorithmic and software support for the formation of parameter standards for the | Стаття | Bulletin of the national academy of sciences of the republic of Kazakhstan, 2019. Vol.6. – Pp. 6-23. Видання входить до WOS. | 18 | Zhumangaliyeva N., Doszhanova A. |

| | | | | | |
|-----------|---|---------------|--|-----------|--|
| | cyber attacks detection systems | | | | |
| 89 | Detection environment formation method for anomaly detection systems | Стаття | Journal of Theoretical and Applied Information Technology, 2019. Vol.97. №.16. – Pp. 4239-4250. Видання входить до наукометричної бази Scopus. | 12 | N. Zhumangaliyeva, A. Doszhanova, A. Shaikhanova, S. Gulmira, A. Zhadyra |
| 90 | Significant parameters of the keystroke for the formation of the input field of a convolutional neural network | Тези доповіді | Advances in Computer Science for Engineering and Education III. ICCSEEA 2020. Advances in Intelligent Systems and Computing, 2021, Vol.1247, – Pp. 498–507. | | Ivan Dychka, Ihor Tereikovskiy, Liudmyla Tereikovska, Volodymyr Pogorelov |
| 91 | Узагальнений перелік груп критеріїв критичності об'єктів інфраструктури держави | Тези доповіді | Інформаційна безпека та інформаційні технології : II міжнар. наук.-практ.конф. : 2-3 квітня 2020 р. : тези доп. – К., 2020. – С. 6. | 1 | В.М. Гребенюк, Ю.О. Дрейс |
| 92 | Структурна модель СППР при проведенні державних експертиз КСЗІ | Стаття | Безпека інформації. – 2020. – №1. Т.26. – С. 14-27. У фаховому виданні | 14 | А. Давиденко, М. Шабан, С. Казмірчук |
| 93 | Програмний модуль виявлення аномалій в соціотехнічних системах | Тези доповіді | ITSec-2020 : X міжнар. наук.-техн. конф., 19-24 березня 2020 р. : тези доп. – К., 2020. – С.56-57. | 2 | Т. Паращук, М. Коломієць |
| 94 | Method of linguistic variable standards formation for honeypot classification | Стаття | Bulletin of the national academy of sciences of the republic of Kazakhstan, 2020. Vol.5. – Pp. 16-24. Видання входить до WOS. | 9 | Zhumangaliyeva N., Doszhanova A., Kazmirchuk S., Avkurova Z., Zhaxygulova D |

| | | | | | |
|----|--|---------------|---|----|---|
| 95 | Стандартизація систем, комплексів та засобів криптографічного захисту інформації для застосування у пост-квантовому середовищі | Стаття | Захист інформації. – 2020. – №3. Т.22. – С. 227-262. У фаховому виданні | 35 | Є. Іванченко, Н. Кошкіна, О. Кузнецов, О. Качко, О. Потій, В. Онопрієнко, В. Бобух |
| 96 | Model the protection of personal data from trust and the amount of information on social networks | Стаття | Eureka: Physics and Engineering, 2021. Vol.32. №.1. – Pp. 24-31. Видання входить до WOS. | 8 | Serhii Yevseiev, Oleksandr Laptiev, Sergii Lazarenko, Iryna Manzhul |
| 97 | Development of a method for constructing linguistic standards for multi-criterial assessment of honeypot efficiency | Стаття | Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2021. Vol.109. №.1/2. – Pp. 14-23. Видання входить до наукометричної бази Scopus. | 10 | V. Breslavskiy, S. Yevseiev, N Zhumangaliev a, A. Zvarych, S. Kazmirchuk, O. Kurchenko, O. Laptiev, O. Sievierinov, S. Tkachuk |
| 98 | Порівняльний аналіз моделей безпеки в інформаційних системах | Тези доповіді | SITS-2021. Стан та удосконалення безпеки інформаційно-телекомунікаційних систем : XIII всеукр.наук.-практ. конф. : Тези наук. доп. – Миколаїв – Коблево, 23-26 червня 2021 року – С. 31-34. | 4 | О.С. Потенко, А.О. Корченко |
| 99 | Емуляція кіберзагроз для систем виявлення атак | Тези доповіді | SITS-2021. Стан та удосконалення безпеки інформаційно-телекомунікаційних систем : XIII всеукр.наук.-практ. конф. : Тези наук. доп. – Миколаїв – Коблево, 23-26 червня 2021 року – С. 46-47. | 2 | А.А. Корченко, Ю.І. Нагорний, В.В. Бичков |

| | | | | | |
|--|---|---------------------|--|----|--|
| 100 | Сучасні комплекси пост-квантової безпеки державних електронних інформаційних ресурсів | Стаття | Безпека інформації. Т.27, №1, С. 27-52, 2021. | 26 | А. Корченко, Є. Іванченко, Н. Кошкіна, О. Кузнецов, О. Качко, О. Потій, В. Онопрієнко, В. Бобух |
| 101 | Development of a concept for building a critical infrastructure facilities security system | Стаття | Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2021. Vol.111. №.3/9. – Pp. 63-83. Видання входить до наукометричної бази Scopus. | 21 | S. Yevseiev, Y. Melenti, O. Voitko, V. Hrebenuk, A. Korchenko, S. Mykus, O. Milov, O. Prokopenko, O. Sievierinov, D. Chopenko |
| 102 | Емулятор загроз для верифікації систем виявлення кібератак | Стаття | Захист інформації. – 2021. – №2. Т.23. – С. 101-116. | | Ю. Дрейс, Ю. Нагорний, В. Бичков |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| III. Авторські свідоцтва, патенти | | | | | |
| 1 | Комп'ютерна програма «Програма захисту інформаційних ресурсів від атакуючих дій в комп'ютерних мережах» | Авторське свідоцтво | Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №37127 від 25.02.2011. | 1 | Васюхін М.И., Гулевець В.Д., Касім А.М., та ін. |
| 2 | Комп'ютерна програма «Виявлення сканування портів на основі нечіткої логіки» | Авторське свідоцтво | Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №41897 від 23.01.2012 | 1 | Іванченко Є.В., Охріменко А.О., Скворцов С.О., Кінзерявий В.М, Гнатюк С.О. |

| | | | | | |
|---|---|---------------------|---|---|---|
| 3 | Комп'ютерна програма «Програма візуалізації процесу забезпечення конфіденційності даних з використанням блочного симетричного шифру Мухомор» | Авторське свідоцтво | Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №52711 від 20.12.2013. | 1 | Корченко О.Г., Дрейс Ю.О., Сіденко В.П., Гальона Т.Л. |
| 4 | Алгоритм і програма візуалізації процесів забезпечення цілісності даних з використанням стандарту криптографічного хешування ГОСТ Р 34.11-94 | Авторське свідоцтво | Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №54977 від 23.05.2014. | 1 | Корченко О.Г., Дрейс Ю.О., Сіденко В.П., Зозуля Я.В. |
| 5 | Програма шифрування даних криптографічним алгоритмом IDEA з покроковою візуалізацією процесів | Авторське свідоцтво | Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №55977 від 08.08.2014. | 1 | Корченко О.Г., Сіденко В.П., Дрейс Ю.О. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 6 | Програма забезпечення цілісності даних алгоритмом криптографічного хешування MD5 з візуалізацією процесів | Авторське свідоцтво | Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №56491 від 15.09.2014. | 1 | Корченко О.Г., Сіденко В.П., Дрейс Ю.О., Венгловський Г.В. |
| 7 | Програма приховування даних у нерухомі зображення методом заміни величин коефіцієнтів дискретного косинусного перетворення з візуалізацією процесів | Авторське свідоцтво | Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №57950 від 30.12.2014. | 1 | Корченко О.Г., Сіденко В.П., Дрейс Ю.О., Жеревчук А.П. |

| | | | | | |
|--|---|----------------------|---|------------------|--|
| 8 | Програма шифрування даних стандартом блокового симетричного шифру Advanced Encryption Standard (AES) з візуалізацією процесів | Авторське свідоцтво | Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №58600 від 12.02.2015. | 1 | Корченко О.Г., Дрейс Ю.О., Сіденко В.П. |
| 9 | Програма візуалізації процесів забезпечення конфіденційності даних алгоритмом криптографічного перетворення «Калина» | Авторське свідоцтво | Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №59267 від 15.04.2015. | 1 | Корченко О.Г., Сіденко В.П., Дрейс Ю.О., Штанько В.І. |
| 10 | Оцінювання ризиків захисту персональних даних в державних автоматизованих системах | Авторське свідоцтво | Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №59269 від 15.04.2015. | 1 | Корченко О.Г., Дрейс Ю.О., Дейсан Ю.О. |
| 11 | Програмний модуль формування еталонів параметрів для систем виявлення аномалій | Комп'ютерна програма | Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №74016 від 02.10.2017. | 1 | Т. Паращук |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| IV. Основні навчально-методичні праці за період педагогічної діяльності | | | | | |
| 12 | Информационные технологии организации бизнеса | Навчальний посібник | Учебное пособие. – К. : НАУ, 2012. – 306 с. | <u>306</u> 90 | Карпенко С.В., Иванченко Е.В., Казмирчук С.В. |

| | | | | | |
|----|---|------------------------|--|------------------|--|
| 13 | Управління інформаційною безпекою | Підручник | Підручник. – К. : НАУ, 2012. – Т.1. – 373 с. | <u>373</u> 70 | Єжова Л.Ф., Мачалін І.О., Скачек Л.М., Хорошко В.О. |
| 14 | Управління інформаційною безпекою | Підручник | Підручник. – К. : НАУ, 2012. – Т.2. – 347 с. | <u>347</u> 70 | Єжова Л.Ф., Мачалін І.О., Скачек Л.М., Хорошко В.О. |
| 15 | Методичні рекомендації до виконання дипломних робіт ОКР «Бакалавр» студентів галузі знань 1701 «Інформаційна безпека» | Методичні рекомендації | Методичні рекомендації. – К. : НАУ, 2013. – 103 с. | <u>103</u> 51 | Казмірчук С.В. |
| 16 | Методичні рекомендації до виконання магістерської ате-стаційної роботи студентів галузі знань 1701 «Інформаційна безпека» | Методичні рекомендації | Методичні рекомендації. – К. : НАУ, 2013. – 105 с. | <u>105</u> 52 | Казмірчук С.В. |
| 17 | Банківська безпека | Підручник | Підручник. – К. : ПВП «За-друга», 2014. – 185 с. | <u>185</u> 60 | Скачек Л.М., Хорошко В.О. |
| 18 | Методичні рекомендації до виконання дипломних робіт освітнього рівня «Бакалавр» студентів спеціальності 125 «Кібернетична | Методичні рекомендації | Методичні рекомендації. – К. : ДУТ, НАУ, 2016. – 87 с. | <u>103</u> 51 | Бурячок В.Л., Соколов В.Ю., Складанний П.М., Казмірчук С.В. |

| | | | | | |
|----|--|------------------------|--|--|--|
| | безпека» | | | | |
| 19 | Технології виявлення та попередження кібератак | Навчальний посібник | Навчальний посібник – К. : НАУ, 2021. – 108 с. | | А.О. Корченко, В.М. Гребенюк. |
| 20 | Технології виявлення та попередження кібератак | Лабораторний практикум | Лабораторний практикум для здобувачів вищої освіти ОС «Бакалавр» спеціальності 125 «Кібербезпека» спеціалізації «Системи та технології кібербезпеки» – К. : НАУ, 2021. – 48 с. | | А.О. Корченко, В.М. Гребенюк. – К. |
| 21 | Інформаційні технології організації бізнесу | Лабораторний практикум | Лабораторний практикум для здобувачів вищої освіти ОС «Магістр» спеціальності 124 «Системний аналіз» ОПІ «Консолідована інформація» – К. : НАУ, 2021. – 132 с. | | А.О. Корченко., В.М. Гребенюк |
| 22 | Blockchain-технології | Лабораторний практикум | Лабораторний практикум для здобувачів вищої освіти ОС «Магістр» спеціальності 125 «Кібербезпека» – К. : НАУ, 2021. – 68 с. | | С.П. Євсєєв, А.О. Корченко., В.М. Гребенюк |

Автор

А. Корченко

Список ЗАСВІДЧУЮ:

Завідувач кафедри безпеки
інформаційних технологій

О. Корченко