



# РЕЗУЛЬТАТИ РОБОТИ КАФЕДРИ БЕЗПЕКИ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

за підсумками 2011/2012 навчального року

# РЕЗУЛЬТАТИ РОБОТИ КАФЕДРИ БЕЗПЕКИ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

за підсумками 2011/2012 навчального року

РЕЗУЛЬТАТИ РОБОТИ КАФЕДРИ БЕЗПЕКИ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ | 2012 р.

№	Критерії	Кількість
1.	Науково – педагогічні кадри	
1.1	Загальна кількість працівників	44
1.2	Кількість науково – педагогічних працівників	35
1.2.1	Із них: - з науковим ступенем доктора наук	2
1.2.2	- з науковим ступенем кандидата наук	12
1.3	Кількість докторантів	-
1.4	Кількість аспірантів	11
1.5	Кількість лауреатів міжнародних та державних премій	2
1.6	Кількість студентів	216
1.7	Кількість студентів – призерів міжнародних, державних та галузевих олімпіад	1
1.8	Кількість студентів, що мають персональні стипендії	4
1.9	Кількість захищених кандидатських дисертацій	1
1.10	Кількість захищених докторських дисертацій	-
2.	Науково – методична робота	
2.1	Кількість опублікованих монографій	5
2.2	Кількість опублікованих підручників з грифом МОН МС	1
2.3	Кількість опублікованих навчальних посібників з грифом МОН МС	1
2.4	Кількість статей у науково – метричних базах	1
2.5	з них у міжнародних журналах з імпаکت фактором вище 1.0	1
2.6	Кількість виданих інших навчально-методичних матеріалів	6
2.7	Кількість отриманих охоронних документів	14
2.8	Кількість опублікованих статей у виданнях ВАК України	44
2.9	Опубліковано статей за межами України	3
2.10	Опубліковано доповідей на міжнародних конференціях, конгресах	7
2.11	Опубліковано доповідей на конференціях в межах України	115
2.12	Кількість опублікованих статей, тез, доповідей за участю студентів	101

2.13	Участь у виставках	2
2.14	Кількість проведених семінарів та конференцій	2
2.15	Відсоток дисциплін, які забезпечені НП та РНП (%)	100
2.16	Відсоток дисциплін, які викладаються з використанням мультимедійних технологій (%)	40
2.17	Кількість порушень	-

## 1.7 Студенти – призери міжнародних, державних та галузевих олімпіад

1. Жмурко Тетяна Олександрівна (УБ-531) – переможець Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт у галузі знань «Інформаційна безпека», напрям «Управління інформаційною безпекою» (науковий керівник к.т.н., доц. С.О. Гнатюк).

## 1.8 Студенти, що мають персональні стипендії

1. Охріменко Андрій Олександрович (УБ-531) – Стипендія президентського фонду Л.Д. Кучми «Україна».

2. Грабінський Дмитро Миколайович (УБ-531) – Стипендія президентського фонду Л.Д. Кучми «Україна».

3. Сироватка Павло Валентинович (УБ-531) – Стипендія ім. проф. А.Л. Грохольського.

4. Жмурко Тетяна Олександрівна (УБ-531) – Стипендія київського міського голови.

## 1.9 Захищено кандидатських дисертацій

1. Гончарова Лідія Леонідівна. Методи та засоби організації комп'ютерних систем і мережових технологій моніторингу і ідентифікації аварійних режимів / Дисертація на здобуття наукового ступеня канд. техн. наук за науковою спеціальністю 05.13.05 – Комп'ютерні системи та компоненти // 2 листопада 2011 р. Державний економіко-технологічний університет транспорту, м. Київ (д.т.н., проф. Стасюк Олександр Іонович).

## 2.1 Опубліковано монографії

1. Oleksandr Korchenko, Petro Vorobiyenko, Maksym Lutskiy, Yevhen Vasiliu and Sergiy Gnatyuk (2012). Quantum Secure Telecommunication Systems, Telecommunications Networks - Current Status and Future Trends, Dr. Jesús Ortiz (Ed.), ISBN: 978-953-51-0341-7, InTech, Available from:

<http://www.intechopen.com/books/telecommunications-networks-current-status-and-future-trends/quantum-secure-telecommunication-systems>.

2. Robert Brumnik, Vladislav Kovtun, Sergii Kavun and Iztok Podbregar (2011). Biometric encryption using Co-Z Divisor Addition Formulae in Weighted Representation of Jacobean Genius 2 Hyperelliptic Curves over Prime Fields, Recent Application in Biometrics, Dr. Jucheng Yang (Ed.), ISBN: 978-953-307-488-7, InTech, Available from: <http://www.intechopen.com/books/recent-application-in-biometrics/biometric-encryption-using-co-z-divisor-addition-formulae-in-weighted-representation-of-jacobean-gen>.

3. Ворожко В.П. Нарис історії охорони державної таємниці в Україні. Монографія / В.П. Ворожко, Б.В. Бернадський, Ботвінкін О.В. / К.: Лазурит - Поліграф, 2012. – 188 с.

4. Луцкий М.Г., Додонов А.Г., Литвиненко А.Е. Методы принятия решений в автоматизированной системе управления предполетной подготовкой летальных аппаратов: Монография. – К.: НАУ, 2011. – 340 с.

5. Луцкий М.Г., Сидоров М.О. Онтология безопасности авиации: Монография. – К., 2011. – 314 с.

## **2.2 Оpubлiковано пiдручникiв з грифом МОН МС**

1. Луцкий М.Г., Мостенська Т.Л., Новак В.О., Корпоративне управління: Пiдручник. – К.: Каравелла, 2011. – 400 с. (*Гриф Міністерства освіти і науки України. Лист за №1.4/18-Г-2092 від 28.11.07 р.*)

## **2.3 Оpubлiковано навчальних посiбникiв з грифом МОН МС**

1. Луцкий М.Г., Тупіцин М.Ф. Графічне і геометричне моделювання та інтерактивні системи: Навчальний посiбник. – К.: НАУ, 2011. – 180 с. (*Гриф Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України. Лист за №1/11-4547 від 03.06.2011 р.*)

## **2.4 Оpubлiковано статей у науково-метричних базах**

1. Kovtun V. Co-Z Divisor Addition Formulae in Homogeneous Representation in Jacobian of Genus 2 Hyperelliptic Curves over Binary Fields / Vladislav Kovtun, Sergii Kavun, Oleksandr Zyma // Volume of the International Journal of Biomedical Soft Computing and Human Sciences with the title “Bilevel Programming, Optimization Methods, and Applications to Economics”, Available from: [http://www.f.waseda.jp/watada/BMFSA/IJBSCHS/IJV17N02/BSCHV17N2\\_PS06.pdf](http://www.f.waseda.jp/watada/BMFSA/IJBSCHS/IJV17N02/BSCHV17N2_PS06.pdf).

## **2.5 З них у міжнародних журналах з імпакт фактором вище 1.0**

1. Kovtun V. Co-Z Divisor Addition Formulae in Homogeneous Representation in Jacobian of Genus 2 Hyperelliptic Curves over Binary Fields / Vladislav Kovtun, Sergii Kavun, Oleksandr Zyma // Volume of the International Journal of Biomedical Soft Computing and Human Sciences with the title “Bilevel Programming, Optimization Methods, and Applications to Economics”, Available from: [http://www.f.waseda.jp/watada/BMFSA/IJBSCHS/IJV17N02/BSCHV17N2\\_PS06.pdf](http://www.f.waseda.jp/watada/BMFSA/IJBSCHS/IJV17N02/BSCHV17N2_PS06.pdf).

## **2.6 Видано інших навчально-методичних матеріалів**

1. Карпенко С.В., Иванченко Е.В., Корченко А.А., Казмирчук С.В. Информационные технологии организации бизнеса: учебное пособие. – К.: Вид-во НАУ, 2012. – 160с.

2. Методичні рекомендації з виконання та оформлення дипломного проекту (роботи) бакалавра / Уклад. Котенко В.М., Лобанчикова Н.М., Дрейс Ю.О. – Житомир: ЖВІ НАУ, 2011. – 64 с.

3. Автоматизовані системи обробки інформації з обмеженим доступом: методичні рекомендації для підготовки та виконання практичних занять / Уклад. Дрейс Ю.О., Котенко В.М. – Житомир: ЖВІ НАУ, 2012. – 64 с.

4. Корченко О.Г., Карпенко С.В. Основи сучасного управління: навчальний посібник – К.: Видавництво «Фірма «ІНКОС», 2011. – 320 с.

5. Тимошенко М.П., Бойко Ю.П., Лозова І.Л. Система автоматизованого проектування Quartus II. Часть 1: Руководящие материалы по созданию схемотехнических проектов цифровых систем в графическом редакторе САПР Quartus II [Електронний ресурс] : навч. посіб. // К. : НАУ, 2011. – (Бібліотека НАУ) – 1 електрон. опт. диск (CD-ROM); 12 см. – Систем. вимоги: Pentium ; 32 Mb RAM \$ Windows 2000, XP; MS Word 97- 2000. – Назва з контейнера.

6. Корченко О.Г. Охорона конфіденційної інформації підприємства: навчальний посібник / О.Г. Корченко, Ю.О. Дрейс. – Житомир: ЖВІ НАУ, 2011. – 172 с.

## 2.7 Отримано охоронних документів

1. Пат. №64834 України, МПК F16H 21/00; Спосіб кінематичного аналізу кулісного механізму // Корченко О.Г., Зубащенко Г.П., Алейнікова Н.В.; заявник та патентовласник Націон. авіаційний ун-тет. - №u201103433; заявл.23.03.2011; опубл. 25.11.2011, Бюл. №22.

2. Пат. №65203 України, МПК F16H 21/00; Спосіб кінематичного аналізу механізму та класу // Корченко О.Г., Зубащенко Г.П., Алейнікова Н.В.; заявник та патентовласник Націон. авіаційний ун-тет. - №u201106503; заявл.24.05.2011; опубл. 25.11.2011, Бюл. №22.

3. Комп'ютерна програма «IT-terms» / Корченко О.Г., Зелений С.В., Бистрова Б.В., Сарсадських О.В. Іванченко Є.В., Охріменко А.О. Свід. про реєстрацію авт. права на твір №41129 України, заявник та патентовласник Націон. авіаційний ун-тет. - № 41368; заявл. 28.09.2011; Державна служба інтелектуальної власності України.

4. Комп'ютерна програма «Імітаційна модель пінг-понг протоколу в квантовому каналі з шумом із застосуванням завадостійкого кодування» / Корченко О.Г., Васіліу Є.В., Охріменко А.О., Гнатюк С.О., Кінзерявий В.М. // Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №37767 від 04.04.2011.

5. Комп'ютерна програма «Модуль шифрування інформації АТІ\_РС6» / Корченко О.Г., Охріменко А.О., Кінзерявий В.М.,

Щербина В.П., Гнатюк С.О. // Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №36667 від 25.01.2011.

6. Комп'ютерна програма «AutoNotification» / Харченко В.П., Корченко О.Г., Охріменко А.О., Гнатюк С.О., Скворцов С.О. // Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №37766 від 04.04.2011.

7. Комп'ютерна програма «Виявлення сканування портів на основі нечіткої логіки» / Корченко А.О., Іванченко Є.В., Охріменко А.О., Скворцов С.О., Кінзерявий В.М., Гнатюк С.О. // Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №41897 від 23.01.2012.

8. Комп'ютерна програма «Захищений електронний підручник з дисципліни «Проектний менеджмент» / Корченко О.Г., Гребенькова А.К., Охріменко А.О., Кінзерявий В.М., Гнатюк С.О., Іванченко І.С. // Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №42252 від 14.02.2012.

9. Комп'ютерна програма «Модуль шифрування інформації NewMethod» / Корченко О.Г., Кінзерявий В.М., Охріменко А.О., Марченко А.В., Гнатюк С.О., Кінзерявий О.М. // Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 42253 від 14.02.2012.

10. Комп'ютерна програма «Модуль шифрування інформації Serpent KVM» / Корченко О.Г., Кінзерявий В.М., Охріменко А.О., Лукашевич Н.В., Гнатюк С.О., Гізун А.І. // Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 42254 від 14.02.2012.

11. Комп'ютерна програма шифрування та дешифрування тексту «Randomic Encrypto» / Стасюк О.І., Білан С.М., Білан С.С. // Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 41427 від 19.12.2011.

12. Комп'ютерна програма моделювання процесу квантування сигналів «Kvant» / Стасюк О.І., Білан С.М., Пасічник Л.П., Шевченко О.В. // Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 41428 від 19.12.2011.

13. Комп'ютерна програма стеганографічного приховування повідомлень у файлах зображень. / Стасюк О.І., Білан С.М., Шевченко О.В., Крамаренко К.І. // Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 42535 від 29.02.2012.

14. Комп'ютерна програма моделювання процесу розпізнавання номерів «Digital identify» / Стасюк О.І., Білан С.М., Піневич Т.О., Горейко С.М. // Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 41851 від 19.01.2012.

## 2.8 Опублікованих статей у виданнях ВАК України

1. Конахович Г.Ф., Шевченко О.В., Кінзерявий В.Н., Хохлачова Ю.Є. Сучасні методи квантової стеганографії // Захист інформації. —2011. — №2 (51). — С. 82-86.



2. Гришук Р.В., Піскун С.Ж., Хорошко В.О., Хохлачова Ю.Є. Ігрові методи аналізу кібератак на інформаційну сферу // Захист інформації. – №1 (54). – 2012. – С. 121-126.

3. Ковтун В.Ю., Нечипорук В.В., Охріменко А.О. Подходи к повышению производительности программной реализации операции умножения в поле целых чисел // Захист інформації. – №1 (54). – К.: НАУ. – 2012. – С.68-75.

4. Луцький М.Г., Харченко В.П., Бугайко Д.О. Розвиток міжнародного регулювання та нормативної бази використання безпілотних літальних апаратів // Вісник Національного авіаційного університету. – 2011. – № 2. – С. 5-14.

5. Бернадський Б.В. Ставлення органів державної безпеки Російської імперії до Римо-католицької Церкви у Правобережній Україні (1905-1914 рр.) // Записки Українського католицького університету. Серія: Історія. Число 1.- Львів, 2010.- С.133-147.

6. Бернадський Б.В. Українське питання очима жандармів // Педагогічний орієнтир.- 2011.- №15.- с.38-41; 2012.- № 16.- с.44-48.

7. Бернадський Б.В. Створення органів державної безпеки Російської імперії // Становлення і розвиток української державності: [зб. наук. пр.] / МАУП.- К.: ДП «Видавничий дім «Персонал», 2008 □ Вип.6: Матеріали V Всеукр. Наук.-практ. конф.: «Державне управління: стратегія і тактика формування сучасного фахівця», м.Київ, МАУП, 29 жовт. 2010 р./ редкол.: А.М.Подолька (голова) [та ін.]- 2011.- С.93-95.

8. Бернадський Б.В. Роздуми з приводу одного ювілею // Селянське життя.- 2011.- 12 листопада, №45 (7268).

9. Бернадський Б.В. Розвідувальна та інформаційно-аналітична діяльність країн світу у сфері економіки // Наукові праці МАУП.- 2011.- Вип.4 (31).- С.5-13.

10. Ворожко В.П., Бернадський Б.В. З історії захисту державної таємниці в Україні (кінець ХІХ-початок ХХ ст.) /Б.В. Бернадський, В.П. Ворожко// К., Правове, нормативне та метрологічне забезпечення системи захисту інформації в Україні, Вип. № 20, 2010. – С.5-15.

11. Захарова М.В., Корченко А.О., Хропата І.В. Програмна модель процесу вибору ефективних механізмів захисту інформаційних ресурсів // Защита информации – 2011. – №2. – С. 129-145.

12. Пархоменко І.І., Квачук О.О., Воскобойніков А.О., Попов Г.В. Тунелювання, як спосіб захисту корпоративної інформації // Защита информации – 2012. – №1. – С. 36-39.

13. Пархоменко І. І., Кривий Ю. О., Скробач А.Ю. Механізми безпеки в системі бездротового зв'язку з кодовим розділенням каналів // Защита информации – 2012. – №1. – С. 57-60.

14. Гізун А.І., Стасюк О.І., Гнатюк В.О. Основні стратегії захисту інформаційних систем для забезпечення безперервності бізнесу / А.І.



Гізун, О.І. Стасюк, В.О. Гнатюк // Защита информации: сборник научных трудов. – К.: НАУ, 2011. – Выпуск 18. – С. 65-75.

15. Корченко А.Г. Методы анализа и оценки рисков потерь государственных информационных ресурсов / Корченко А.Г., Щербина В.П., Казмирчук С.В. // Защита информации – 2012. – №1. – С. 127-141.

16. Луцкий М.Г. Современные средства управления информационными рисками / Луцкий М.Г., Иванченко Е.В., Корченко А.Г., Казмирчук С.В., Охрименко А.А. // Защита информации – 2012. – №1. – С. 5-16.

17. Луцкий М.Г. Методологія інформатизації науково-практичного супроводження експлуатації авіаційної техніки // Інженерія програмного забезпечення. – 2011. – №1(5). – С.25-35.

18. Скулыш Е.Д. Средства анализа и оценки риска информационной безопасности / Скулыш Е.Д., Корченко А.Г., Горбенко Ю.И., Казмирчук С.В. // Інформаційна безпека. Людина, суспільство, держава. – 2011. – №3 (7). – С. 31–48.

19. Луцкий М.Г. Исследование программных средств анализа и оценки риска информационной безопасности / Луцкий М.Г., Корченко А.Г., Иванченко Е.В., Казмирчук С.В. // Защита информации – 2011. – №3. – С. 97-108.

20. Луцкий М.Г. Базовые понятия управления риском в сфере информационной безопасности / Луцкий М.Г., Иванченко Е.В., Казмирчук С.В. // Защита информации – 2011. – №2. – С. 86-94.

21. Корченко А.Г. Интегрированное представление параметров риска / Корченко А.Г., Иванченко Е.В., Казмирчук С.В. // Защита информации – 2011. – №1 (50). – С. 96 – 101.

22. Дрейс Ю.О., Коваль Л.В. Система підтримки прийняття рішень процесу управління захисту інформації в інформаційно-телекомунікаційній системі / «Вісник Житомирського державного технологічного університету. Технічні науки»: науковий журнал. – Вип. №4 (59). – 2011. – С. 122-127.

23. Дрейс Ю.О., Корченко О.Г. Визначення рівня компетентності експертів експертної комісії з питань державної таємниці / Проблеми створення, випробування, застосування та експлуатації складних інформаційних систем: збірник наукових праць. – Житомир: ЖВІ НАУ, 2011. – Вип. 4. – С.190-196.

24. Иванчук Ю.Б. «Теорія великого об'єднання» фундаментальних взаємодій як модель формування змісту та структури дисциплін науково-природничого циклу. Теоретичний та науково-методичний часопис 1'2012. Вища освіта України №1 (додаток 1)-2012р. – Тематичний випуск «Інтеграція вищої школи України до європейського та світового освітнього простору». – 585с.

25. Корченко О.Г. Модель складної орієнтованої мережі ЗВДТ / О.Г. Корченко, О.Є. Муратов, Ю.О. Дрейс, І.О. Козлюк // Захист інформації: науково-технічний журнал. – Вип. №3 (52). – К.:НАУ. – 2011. – С. 87-94.

26. Корченко О.Г., Горницька Д.А., Волянська В.В. Визначення коефіцієнтів важливості для експертного оцінювання у галузі інформаційної безпеки // Захист інформації. – № 1(54) 2012. – с. 108-121.

27. Корченко О.Г., Горбенко Ю.І.; Коряков І.В., Скулиш Є.Д. Методи криптоаналізу асиметричних криптоперетворень Збірник наукових праць Національної академії Служби безпеки України № 40. – 2011. – С.117-131.

28. Корченко О.Г., Коряков І.В., Пушкарьов О.І., Горбенко Ю.І., Горбенко І. Д. Сутність та оцінка стійкості криптографічних перетворень в кільцях зрізаних поліномів // Захист інформації. – № 4(53) 2011. – с. 71-81.

29. Корченко О.Г., Скулиш Є.Д., Горбенко Ю.І., Пушкарьов О.І., Соловійов О.А., Коряков І.В. Сучасні системи захисту державних інформаційних ресурсів // Захист інформації. – № 4(53) 2011. – с. 5-17.

30. Корченко О.Г., Котух Е.В., Бойко А.А. Многокаскадное универсальное хеширование по рациональным функциям кривой Сузуки // Всеукр. межведом. науч.-тех. сб. «Радиотехника» – 2011 – Вып. 166. – С.44-49.

31. Давиденко А.Н. Анализ основных информационных компонент систем доступа // Моделювання та інформаційні технології: Зб. наук. праць вип. 59. – К., 2011. – С.11-20.

32. Давиденко А.Н., Гильгурт С.Я., Душеба В.В. Анализ вопросов контроля целостности информации в распределённых компьютерных сетях // Моделювання та інформаційні технології: Зб. наук. праць вип. 60. - К., 2011. – С. 42-46.

33. Давиденко А.Н., Гильгурт С.Я., Душеба В.В., Гиранова А.К. Анализ вопросов внутренней безопасности в распределённых компьютерных сетях // Моделювання та інформаційні технології: Зб. наук. праць вип. 62. - К., 2011, - С.57-62.

34. Корченко О.Г. Швидкодіючий конвеєрний криптографічний обчислювач / Корченко О.Г., Панасюк А.Л., Гнатюк С.О., Кінзерявий В.М. // Вісник Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля – №5 (159), 2011. – С. 317–320

35. Корченко О.Г. Імітаційне моделювання роботи системи квантового прямого безпечного зв'язку із застосуванням завадостійких кодів для кутритів / О.Г. Корченко, Є.В. Васіліу, С.О. Гнатюк, В.М. Кінзерявий // Захист інформації. – 2011. – №2 (51). – С. 61–69

36. Горбенко І.Д. Методи перехоплення інформації у системах квантової криптографії / І.Д. Горбенко, Є.В. Іванченко, С.В. Карпенко, С.О. Гнатюк // Захист інформації. – 2011. – №2 (51). – С. 121–129

37. Рудницький В.Н. Квантовая безопасная прямая связь как метод повышения уровня конфиденциальности информационно-коммуникаци-

онных систем / В.Н. Рудницкий, А.Г. Корченко, С.А. Гнатюк // Системы управління, навігації та зв'язку. – 2011. – Вип. 2(18). – С. 294–296

38. Рудницкий В.Н. Особенности использования современных квантовых технологий для обеспечения конфиденциальной связи / В.Н. Рудницкий, А.Г. Корченко, С.А. Гнатюк // Збірник наукових праць Харківського університету Повітряних Сил. – 2011. – Вип. 2(28). – С. 80–83

39. Квасніков В.П. Блоковий симетричний криптоалгоритм «LUNA» / В.П. Квасніков, В.М. Кінзерявий, С.О. Гнатюк, О.М. Кінзерявий // Захист інформації. – №3 (52). – 2011. – С. 77-87

40. Корченко О.Г. Основні критерії та вимоги до побудови сучасних криптосистем / О.Г. Корченко, С.О. Гнатюк, Ю.Є. Хохлачова, А.О. Охріменко // Вісник інженерної академії України. – №3-4, 2011. – С. 77–83

41. Гнатюк С.О. Теоретичні основи побудови та функціонування систем управління інцидентами інформаційної безпеки / Гнатюк С.О., Хохлачова Ю.Є., Охріменко А.О., Гребенькова А.К. // Захист інформації. – №1 (54). – 2012. – С. 121-126

42. Корченко А.О., Охріменко А.О. Модель виявлення спуфінг-атак на ресурси інформаційних систем Системи обробки інформації. Том 1. Інформаційні технології та захист інформації – Вип. № 4 (102). – Х.: ХУПС ім. І. Кожедуба, 2012. – С. 211

43. Стасюк О.І. Організація комп'ютерного моніторингу параметрів режимів систем електропостачання залізниць / Стасюк О.І., Гончарова Л.Л. // Інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті, № 5, 2011 – С.159 – 160.

44. Корченко О.Г., Луцький М.Г., Гнатюк С.О. Сучасні комерційні системи квантової криптографії // Сучасна спеціальна техніка. – 2011. – №4(27). – С. 37-42.

## 2.9 Опубліковано статей за межами України

1. Kovtun V. Co-Z Divisor Addition Formulae in Homogeneous Representation in Jacobian of Genus 2 Hyperelliptic Curves over Binary Fields / Vladislav Kovtun, Sergii Kavun, Oleksandr Zyma // Volume of the International Journal of Biomedical Soft Computing and Human Sciences with the title “Bilevel Programming, Optimization Methods, and Applications to Economics”, Available from: [http://www.f.waseda.jp/watada/BMFSA/IJBSCHS/IJV17N02/BSCHV17N2\\_PS06.pdf](http://www.f.waseda.jp/watada/BMFSA/IJBSCHS/IJV17N02/BSCHV17N2_PS06.pdf).

2. Umerov R., Aminova M., Caruso A., Rossodivita A., Tikhomirov A., Trufanov A.I. State failure as a factor in international global counteracting medical operations: Network modeling // Cambridge University Library, [Ел. ресурс]:

<http://journals.cambridge.org/action/displayAbstract?fromPage=online&aid=8276174&fulltextType=AB&fileId=S1049023X11003219> (Published online: 25 May 2011).

3. Umerov R., Rossodivita A., Trufanov A.I., Memetov R.N. Problems of permanent threat of impact on persons authorized as drivers // Cambridge University Library, [Ел. ресурс]: <http://journals.cambridge.org/action/displayAbstract?fromPage=online&aid=8276450&fulltextType=AB&fileId=S1049023X11004596> (Published online: 25 May 2011).

## 2.10 Опубліковано доповідей на міжнародних конференціях, конгресах

1. Gnatyuk S. Actual issues of cyber threats protection in civil aviation // Workshop on Cyber Threats to Civil Aviation, ECAC offices, Paris 28-29 June 2011, Available on site: [https://www.ecac-ceac.org//workshop/cyber\\_threats\\_June\\_2011/event\\_presentations](https://www.ecac-ceac.org//workshop/cyber_threats_June_2011/event_presentations).

2. Umerov R. State failure as a factor in international global counteracting medical operations: Network modeling / M.Aminova, A.Caruso, A.Rossodivita, A. Tikhomirov, A.Trufanov, R. Umerov // 17th World Congress on Disaster and Emergency Medicine (17th WCDEM), May 30th to June 3rd, 2011 in Beijing, China, Publication Page: A-0337.

3. Umerov R. Problems of permanent threat of impact on persons authorized as drivers / A.Rossodivita, A.Trufanov, R.Memetov, R. Umerov // 17th World Congress on Disaster and Emergency Medicine (17th WCDEM), May 30th to June 3rd, 2011 in Beijing, China, Publication Page: P2-015.

4. Umerov R., Aminova M., Caruso A., Rossodivita A., Tikhomirov A., Trufanov A.I. State failure as a factor in international global counteracting medical operations: Network modeling // Prehospital and Disaster medicine. – New York : Cambridge University Press, 2011. – Vol. 26, suppl. 1. – P. s102.

5. Umerov R., Rossodivita A., Trufanov A.I., Memetov R.N. Problems of permanent threat of impact on persons authorized as drivers // Prehospital and Disaster medicine. – New York : Cambridge University Press, 2011. – Vol. 26, suppl. 1. – P. s148.

6. Umerov R., Trufanov A.I., Rossodivita A., Caruso A., Tikhomirov A.A. Comprehensive Network Lace as Information Sharing Platform for International Preparedness and Response to Global and Regional Disasters // IPRED II: The Second International Conference on Preparedness & Response to Emergencies and Disasters, January 15-19, 2012. – David Intercontinental Hotel, Tel Aviv, Israel : Book of Abstracts, P. P2-015.

7. Umerov R.,Trufanov A.I., Rossodivita A., Caruso A., Tikhomirov A.A. State and Social Factors in Global Disasters: Topological // GRF IDRC 2012: Global Risk Forum GRF Davos, 2012. – Davos Platz, Switzerland <http://www.grforum.org>.

## 2.11 Опубліковано доповідей на конференціях в межах України

1. Гнатюк С.О. Метод оптимізації мережевого протоколу аутентифікації Kerberos / С.О. Гнатюк, Н.І. Довгич, М.С. Літош // «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє»: Міжнар. наук.-практ. конф. 6-7 жовтня 2011 р. : тези доп. – Одеса: ОНАЗ, 2011. – С. 148–151.

2. Ануфрієнко К. П. Систематизація вхідних даних як параметрів фаззінгових засобів виявлення уразливостей [Текст] / К. П. Ануфрієнко // Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ІРТК-2012) = Integrated Intellectual Robotechnical Complexes (ІІРТС-2012): П'ята міжнародна науково-практична конференція : [Збірник тез]. — К. : НАУ, 2012. — С. 426–428.

3. Гнатюк В.О. Методи оцінювання рівня інформаційного ризику діяльності підприємства // Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ІРТК-2012) = Integrated Intellectual Robotechnical Complexes (ІІРТС-2012): П'ята міжнародна науково-практична конференція : [Збірник тез]. — К. : НАУ, 2012. — С. 302.

4. Гнатюк С.О., Жмурко Т.О. Генерування та оцінка випадкових послідовностей для підвищення ефективності кутритових квантових криптосистем // Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ІРТК-2012) = Integrated Intellectual Robotechnical Complexes (ІІРТС-2012): П'ята міжнародна науково-практична конференція : [Збірник тез]. — К. : НАУ, 2012. — С. 305.

5. Гнатюк С.О., Охріменко А.О. Принципи розробки та функціонування систем управління інцидентами інформаційної безпеки // Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ІРТК-2012) = Integrated Intellectual Robotechnical Complexes (ІІРТС-2012): П'ята міжнародна науково-практична конференція : [Збірник тез]. — К. : НАУ, 2012. — С. 307.

6. Горніцька Д.А., Волянська В.В., Корченко А.О. Методи визначення коефіцієнтів важливості для експертиз інформаційної безпеки. // Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ІРТК-2012) = Integrated Intellectual Robotechnical Complexes (ІІРТС-2012): П'ята міжнародна науково-практична конференція : [Збірник тез]. — К. : НАУ, 2012. — С. 311.

7. Умеров Р.А., Меметов Р.Н. Инструменты визуализации для решения задач информационной безопасности // Информационно-компьютерные технологии в экономике, образовании и социальной сфере : VI всеукр. наук.-практ. конф., 12-13 травня 2011 р. : тези доп. – Сімферополь : Вид-во «Кримнавчпеддержвидав», 2011. – С. 75–77.

8. Умеров Р.А., Меметов Р.Н. Научно-практический подход к информационной безопасности // Информационно-компьютерные технологии в экономике, образовании и социальной сфере : VI всеукр.



наук.-практ. конф., 12-13 травня 2011 р. : тези доп. – Сімферополь : Вид-во «Кримнавчпеддержвидав», 2011. – С. 77–79.

9. Умеров Р.А., Труфанов А.И., Кадыров М.Р. О роли Политик для системы ИБ и их составляющих // Електронні інформаційні ресурси: створення, використання, доступ: VIII міжн. наук.-практ. конф., INFORMATIO-2011, 4-8 жовтня 2011 р. : тези доп. – Севастополь : Вид-во Держ. ун-ту інформ.-комуник. техн-й, 2011. – С. 27.

10. Умеров Р.А., Труфанов А.И., Кадыров М.Р. Внедрение облачных вычислений как метод предотвращения DDoS-атак // Електронні інформаційні ресурси: створення, використання, доступ: VIII міжн. наук.-практ. конф., INFORMATIO-2011, 4-8 жовтня 2011 р. : тези доп. – Севастополь : Вид-во Держ. ун-ту інформ.-комуник. техн-й, 2011. – С. 27.

11. Давиденко А.Н., Винничук С.Д., Гильгурт С.Я., Потенко А.С. Нижняя оценка максимального кодового расстояния для линейных блочных кодов  $(n,k)$  над полем  $GF(2)$  // НАНУ, ИПМЭ им. Г.Е. Пухова Моделирование Simulation 2012 (16-18 мая 2012, Киев), с.150 - 153

12. Дрейс Ю.О. Врахування інтересів держави в методиці оцінювання шкоди у сфері охорони державної таємниці . // Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ІРТК-2012) = Integrated Intellectual Robotechnical Complexes (ІІRTC-2012) : П'ята міжнародна науково-практична конференція : [Збірник тез]. — К. : НАУ, 2012. — С. 316-318.

13. Казмирчук С.В., Охрименко А.А. Анализ и оценка рисков потер государственных информационных ресурсов. // Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ІРТК-2012) = Integrated Intellectual Robotechnical Complexes (ІІRTC-2012) : П'ята міжнародна науково-практична конференція : [Збірник тез]. — К. : НАУ, 2012. — С. 325-326.

14. Кінзерявий В.М. Криптографічний алгоритм шифрування «LUNA» // Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ІРТК-2012) = Integrated Intellectual Robotechnical Complexes (ІІRTC-2012) : П'ята міжнародна науково-практична конференція : [Збірник тез]. — К. : НАУ, 2012. — С. 330.

15. Кінзерявий О.М. Модифікація стеганографічного алгоритму LSB. // Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ІРТК-2012) = Integrated Intellectual Robotechnical Complexes (ІІRTC-2012) : П'ята міжнародна науково-практична конференція : [Збірник тез]. — К. : НАУ, 2012. — С. 332-333.

16. Кочеткова О.В., Бондаренко Д.П. Математична модель для вибору телекомунікаційних засобів на основі існуючої телекомунікаційної інфраструктури // Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ІРТК-2012) = Integrated Intellectual Robotechnical Complexes (ІІRTC-2012) : П'ята міжнародна науково-практична конференція : [Збірник тез]. — К. : НАУ, 2012. — С. 336-339.

17. Матвіїв Д.С. Систематизація NP-повних задач для застосування у галузі інформаційної безпеки . // Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ІРТК-2012) = Integrated Intellectual Robotechnical Complexes (ІРТС-2012): П'ята міжнародна науково-практична конференція : [Збірник тез]. — К. : НАУ, 2012. — С. 345-347.

18. Ануфрієнко К. П. Система захисту даних у безпроводних LTE-мережах / О. А. Колотило, К. П. Ануфрієнко // Безпека інформаційних технологій = Information Technology Security (ITSEC-2012) : II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 25.

19. А. І. Гізун, Ю. Б. Іванчук. Базова архітектура експертної системи прогнозування та попередження кризових ситуацій // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012) : II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 3.

20. А. О. Охріменко. Система аналізу і оцінки ризиків інформаційної безпеки // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012) : II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 5.

21. Я. Б. Ханько. Особливості захисту банківських платіжних систем // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012) : II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 7.

22. С. О. Гнатюк. Огляд сучасних комерційних квантових криптосистем // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012) : II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 12-13.

23. С. О. Гнатюк, Т. О. Жмурко. Метод генерування та оцінки випадкових послідовностей для кутритових систем квантового прямого безпечного зв'язку // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012) : II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 16.

24. Д. М. Грабінський, С. О. Гнатюк. Програмно-технічний комплекс сертифікації криптографічних ключів // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012) : II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 17.

25. Т. О. Каліщук, В. М. Кінзерявий. Метод генерування криптографічних ключів // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012) : II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 18.

26. Н. В. Лукашевич, В. М. Кінзерявий. Швидкодіюча криптосистема, стійка до лінійного та диференціального криптоаналізу// Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012) : II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 19.

27. В. М. Кінзерявий, А. В. Марченко. Криптосистема захисту інформації на основі стійкого алгоритму шифрування // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012) : II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 20.



28. П. В. Сироватка. Криптостеганосистема захисту цифрових даних // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012) : II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 21-21.

29. О. М. Кінзерявий. Удосконалений стеганографічний алгоритм LSB // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012) : II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 23.

30. К. В. Нікітіна, С. В. Казмірчук. Структуризація засобів оцінки ризиків інформаційної безпеки // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012) : II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 24.

31. А. В. Шумик, В. М. Кінзерявий. Метод криптографічного перетворення інформації на базі алгоритму шифрування TWOFISH // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012) : II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 26.

32. Д. С. Матвійв, І. С. Іванченко. Узагальнення NP-повних задач для захисту програмного забезпечення // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012) : II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 27-28.

33. О. М. Весельская. Напрями розробки технології одночасної реалізації процедур шифрування та стиснення даних // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012) : II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 31.

34. Є. І. Чумак, І. Л. Лозова. Захист коду Java-програм за допомогою обфускації // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012) : II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 33.

35. І. І. Сімора, С. В. Казмірчук. Захист інформації в IP-телефонії // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012) : II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 34.

36. І. Ю. Антонюк, І. Л. Лозова. Захищений електронний посібник з дисципліни «Криміналістичний аналіз комп'ютерних систем» // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012) : II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 35.

37. Ю. О. Шкрета, С. В. Казмірчук. Засоби аутентифікації та управління правами доступу в сучасних СУБД // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012) : II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 36.

38. І. Л. Лозова, І. В. Неждій. Система захисту веб-сайту інтернет-магазину // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012) : II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 37.

39. О. С. Рожко, С. В. Казмірчук. Аналіз загроз та методів захисту веб-сайту // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012) : II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 38.

40. В. В. Брезіцький, Ю. П. Бойко. Модуль авторизації веб-сайту // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012) : II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 39.

41. І. М. Гунько, Ю. Є. Хохлачова. Огляд сучасних систем підтримки прийняття управлінських рішень у сфері захисту інформації // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012) : II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 40.

42. І. С. Іванченко, М. С. Літош. Систематизація недетермінованих поліноміальних задач // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012): II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 41.

43. О. В. Петруньок. Програмна система моніторингу цілісності цифрових даних // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012) : II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 70.

44. А. К. Гребенькова, К. П. Ануфрієнко. Система управління інцидентами інформаційної безпеки НАU-CERT // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012) : II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 71.

45. В. М. Ясеновська. Інформаційно-аналітична система для виявлення шкідливого програмного забезпечення // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012) : II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 72.

46. А. В. Петрусенко. Інформаційно-аналітична система мінімізації ризиків інформаційної безпеки в сфері прямих продажів // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012) : II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 73.

47. В. О. Марчук, А. І. Гізун. Система оцінки рівня забезпечення неперервності бізнесу // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012) : II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 74.

48. М. О. Надольна, К. П. Ануфрієнко. Організація безперервності роботи квантової системи захисту інформації // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012) : II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 75.

49. В. А. Кравець, А. І. Гізун. Система попередження кризових ситуацій на підприємстві // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012) : II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 76.

50. О. С. Семанишин. Комплексна система захисту інформації автоматизованої системи класу три комерційного банку // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012) : II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 77.

51. Г. С. Лавриненко. Комплексна система захисту інформації автоматизованих систем класу два комерційного підприємства // Безпека

інформаційних технологій (ITSEC-2012) : II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 78.

52. О. А. Тарасенко. Система аналізу ризиків втрати інформаційних ресурсів у банківській установі на основі теорії нечіткості // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012) : II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 79.

53. Я. Я. Балог, Г. В. Попов. Захищений електронний підручник з дисципліни «Теорія ризику» // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012) : II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 80.

54. Ю. О. Устимець. Захищений електронний підручник з дисципліни «Комплексні системи захисту інформації» // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012) : II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 81.

55. Д. А. Коваленко. Навчально-методичний комплекс дисципліни «Інформаційна безпека держави» // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012) : II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 82.

56. О. В. Гавриленко, О. О. Тимченко. Система оцінки захищеності мовної інформації в акустичному каналі її витоку // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012) : II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 83.

57. О. В. Сечко. Захищена система хмарного збереження файлів // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012) : II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 85.

58. Д. Ю. Полюхович. Комплексна система захисту мультимедійних даних // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012) : II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 86.

59. М. В. Сірик. Програмно-апаратне забезпечення ключа захисту конфіденційних даних // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012) : II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 87.

60. С. С. Сомов. Програмний сервер захисту від несанкціонованого доступу в системі OMS // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012) : II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 88.

61. І. С. Іванченко, В. В. Брик. Система захисту програмного забезпечення від прихованого сканування // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012) : II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 89.

62. В. М. Кінзерявий, Є. В. Яблонський. Програмний модуль захисту для систем електронного документообігу // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012) : II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 90.

63. Д. В. Кравець. Система забезпечення захисту електронного документообігу підприємства // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012) : II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 91.

64. С. С. Чумаченко, И. И. Симора. Система защиты корпоративной сети с распределенной обработкой критической информации в малобюджетных абонентских пунктах // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012) : II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 92.

65. С. В. Вальчук, А. Ю. Скробач. Модуль захисту програмного забезпечення від копіювання // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012) : II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 93.

66. Є. А. Панченко. Система оцінки засобів виявлення вторгнень в комп'ютерні мережі // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012) : II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 94.

67. М. М. Чайкін. Система визначення повноважень для забезпечення захисту інформації в адміністративних структурах органу виконавчої влади // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012) : II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 95.

68. В. О. Денисов. Система оцінки ризиків інформаційної безпеки для авіаційного підприємства // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012) : II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 96.

69. Д. М. Кравченко. Система оцінювання вразливостей інформаційних ресурсів комерційного авіаційного підприємства // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012) : II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 96.

70. Д. В. Миколаєнко. Штучна імунна система захисту комп'ютерних мереж // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012) : II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 97.

71. В. В. Грінько. Система захисту від атак на основі Honeypot // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012) : II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 98.

72. Ануфрієнко К. П. Основні характеристики експертної системи прогнозування та попередження кризових ситуацій [Текст] / А. І. Гізун, К. П. Ануфрієнко // Захист інформації з обмеженим доступом та автоматизація її обробки = Protection of Information with Restricted Access and Automation of its Treatment (PIRAT-2012) : IV науково-технічна конференція студентів та аспірантів : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 3-4.

73. О. М. Весельська. Використання фракталів у шифруванні даних // Захист інформації з обмеженим доступом та автоматизація її обробки =

Protection of Information with Restricted Access and Automation of its Treatment (PIRAT-2012) : IV науково-технічна конференція студентів та аспірантів : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 6.

74. Ю. О. Дрейс, Ю. В. Івановська. Практична реалізація експертної моделі оцінювання важливості інформації з обмеженим доступом // Захист інформації з обмеженим доступом та автоматизація її обробки = Protection of Information with Restricted Access and Automation of its Treatment (PIRAT-2012) : IV науково-технічна конференція студентів та аспірантів : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 20.

75. Н. І. Літош, М. С. Літош . Методи захисту криптосистеми протоколу Kerberos// Захист інформації з обмеженим доступом та автоматизація її обробки = Protection of Information with Restricted Access and Automation of its Treatment (PIRAT-2012) : IV науково-технічна конференція студентів та аспірантів : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 21.

76. А. О. Охріменко. Підвищення швидкодії арифметичних операцій в полі цілих чисел// Захист інформації з обмеженим доступом та автоматизація її обробки = Protection of Information with Restricted Access and Automation of its Treatment (PIRAT-2012) : IV науково-технічна конференція студентів та аспірантів : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 22.

77. Д. С. Матвіїв, І. С. Іванченко. Методи захисту проти дизасемблювання і налагодження // Захист інформації з обмеженим доступом та автоматизація її обробки = Protection of Information with Restricted Access and Automation of its Treatment (PIRAT-2012) : IV науково-технічна конференція студентів та аспірантів : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 24-25.

78. Р. А. Умеров, А. И. Труфанов. Развитие систем и стандартов информационной безопасности // Захист інформації з обмеженим доступом та автоматизація її обробки = Protection of Information with Restricted Access and Automation of its Treatment (PIRAT-2012) : IV науково-технічна конференція студентів та аспірантів : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 38-39.

79. А. Е. Османов, Р. А. Умеров. Проблеми підготовки ІТ-фахівців в Україні // Захист інформації з обмеженим доступом та автоматизація її обробки = Protection of Information with Restricted Access and Automation of its Treatment (PIRAT-2012) : IV науково-технічна конференція студентів та аспірантів : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 47-47.

80. Т. М. Артеменко. Криптографічно-стеганографічний програмний модуль захисту конфіденційних даних // Захист інформації з обмеженим доступом та автоматизація її обробки = Protection of Information with Restricted Access and Automation of its Treatment (PIRAT-2012) : IV



науково-технічна конференція студентів та аспірантів : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 73.

81. О. М. Гречишкіна. Асиметрична криптографічна система захисту даних з обмеженим доступом // Захист інформації з обмеженим доступом та автоматизація її обробки = Protection of Information with Restricted Access and Automation of its Treatment (PIRAT-2012) : IV науково-технічна конференція студентів та аспірантів : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 74.

82. Д. В. Луценко. Програмний модуль захисту інформації в комунікаційних системах загального призначення // Захист інформації з обмеженим доступом та автоматизація її обробки = Protection of Information with Restricted Access and Automation of its Treatment (PIRAT-2012) : IV науково-технічна конференція студентів та аспірантів : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 75.

83. О. О. Наумець. Система захисту бази даних клієнтів приватного підприємства // Захист інформації з обмеженим доступом та автоматизація її обробки = Protection of Information with Restricted Access and Automation of its Treatment (PIRAT-2012) : IV науково-технічна конференція студентів та аспірантів : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 76.

84. А. А. Легейда. Защищенная архитектура компьютерной сети коммерческого банка // Захист інформації з обмеженим доступом та автоматизація її обробки = Protection of Information with Restricted Access and Automation of its Treatment (PIRAT-2012) : IV науково-технічна конференція студентів та аспірантів : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 77.

85. В. В. Якимчук. Швидкодіюча система доступу до конфіденційних даних // Захист інформації з обмеженим доступом та автоматизація її обробки = Protection of Information with Restricted Access and Automation of its Treatment (PIRAT-2012) : IV науково-технічна конференція студентів та аспірантів : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 78.

86. С. М. Іванченко. Защищена система тестування користувачів // Захист інформації з обмеженим доступом та автоматизація її обробки = Protection of Information with Restricted Access and Automation of its Treatment (PIRAT-2012) : IV науково-технічна конференція студентів та аспірантів : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 79.

87. А. М. Горчинська. Модуль захисту конфіденційних даних на основі ГОСТ 28147-89 // Захист інформації з обмеженим доступом та автоматизація її обробки = Protection of Information with Restricted Access and Automation of its Treatment (PIRAT-2012) : IV науково-технічна конференція студентів та аспірантів : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 80.

88. О. В. Григоренко. Криптографічний модуль захисту конфіденційної інформації для телекомунікаційних каналів загального

користування // Захист інформації з обмеженим доступом та автоматизація її обробки = Protection of Information with Restricted Access and Automation of its Treatment (PIRAT-2012): IV науково-технічна конференція студентів та аспірантів : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 81.

89. В. В. Черношвец. Програмний комплекс оцінювання рівня захищеності даних в комп'ютерних системах і мережах // Захист інформації з обмеженим доступом та автоматизація її обробки = Protection of Information with Restricted Access and Automation of its Treatment (PIRAT-2012): IV науково-технічна конференція студентів та аспірантів : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 82.

90. В. М. Черниш. Апаратний модуль розмежування доступу до конфіденційних інформаційних ресурсів // Захист інформації з обмеженим доступом та автоматизація її обробки = Protection of Information with Restricted Access and Automation of its Treatment (PIRAT-2012): IV науково-технічна конференція студентів та аспірантів : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 83.

91. Т. Р. Захарчук. Генератор псевдовипадкових послідовностей для захисту інформаційних ресурсів // Захист інформації з обмеженим доступом та автоматизація її обробки = Protection of Information with Restricted Access and Automation of its Treatment (PIRAT-2012): IV науково-технічна конференція студентів та аспірантів : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 84.

92. І. В. Діденко. Система оцінки захищеності ресурсів інформаційних систем приватного підприємства // Захист інформації з обмеженим доступом та автоматизація її обробки = Protection of Information with Restricted Access and Automation of its Treatment (PIRAT-2012): IV науково-технічна конференція студентів та аспірантів : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 85.

93. І. В. Діденко. Система захисту інформаційних ресурсів баз даних на основі асиметричної криптографії // Захист інформації з обмеженим доступом та автоматизація її обробки = Protection of Information with Restricted Access and Automation of its Treatment (PIRAT-2012): IV науково-технічна конференція студентів та аспірантів : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 86.

94. Г. В. Кондратюкова. Blowfish-модуль захисту даних з обмеженим доступом // Захист інформації з обмеженим доступом та автоматизація її обробки = Protection of Information with Restricted Access and Automation of its Treatment (PIRAT-2012): IV науково-технічна конференція студентів та аспірантів : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 87.

95. О. І. Копил. Програмний модуль забезпечення конфіденційності інформаційних ресурсів автоматизованих систем // Захист інформації з обмеженим доступом та автоматизація її обробки = Protection of



Information with Restricted Access and Automation of its Treatment (PIRAT-2012) : IV науково-технічна конференція студентів та аспірантів : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 88.

96. А. В. Стеблевський. Програма забезпечення захисту текстових даних // Захист інформації з обмеженим доступом та автоматизація її обробки = Protection of Information with Restricted Access and Automation of its Treatment (PIRAT-2012) : IV науково-технічна конференція студентів та аспірантів : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 89.

97. А. В. Мартыненко. Програмний модуль захисту від несанкціонованого копіювання з використанням унікальних характеристик комп'ютера // Захист інформації з обмеженим доступом та автоматизація її обробки = Protection of Information with Restricted Access and Automation of its Treatment (PIRAT-2012) : IV науково-технічна конференція студентів та аспірантів : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 90.

98. С. В. Молочко. Система защиты речевой информации от утечки техническими каналами // Захист інформації з обмеженим доступом та автоматизація її обробки = Protection of Information with Restricted Access and Automation of its Treatment (PIRAT-2012) : IV науково-технічна конференція студентів та аспірантів : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 91.

99. О. О. Черненко. Комплексна система захисту комерційного підприємства від соціотехнічних атак // Захист інформації з обмеженим доступом та автоматизація її обробки = Protection of Information with Restricted Access and Automation of its Treatment (PIRAT-2012) : IV науково-технічна конференція студентів та аспірантів : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 92.

100. Охріменко А.О. Визначення понять ризик і управління ризиками в сфері інформаційної безпеки // Системи обробки інформації. Тез. доп. III НПК «Проблеми і перспективи розвитку ІТ-індустрії». – Вип. № 7 (97). - Х.: ХУПС ім. І. Кожедуба, 2011. – С. 133-134.

101. Охріменко А.О. Використання методів нечіткої логіки в оцінці ризиків інформаційної безпеки // Тез. доп. Всеукр. наук.-пр. конф. мол. учених і студ. «Проблеми навігації і управління рухом». – К.: НАУ, 2011. – С. 115.

102. Охріменко А.О. Classification Denial of Service Attacks and Modern Countermeasure Techniques // Тез. доп. першої міжнар. наук.-пр. конф. мол. вчених «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє». – Ч.2. – О.: ОНАЗ, 2011. – С. 87-90.

103. Жмурко Т.О. Особливості дизайну web-сторінок внутрішнього сайту ВНЗ / Т.О. Жмурко, О.І. Жмурко, Л.П. Ткачук // Актуальні проблеми математики, фізики і технологічної освіти. Збірник наукових праць. — випуск №8 — Вінниця: ФОП Данилюк В.Г., 2011. — С.68-72.

104. Жмурко Т.О. Метод оцінки псевдовипадковості трійкових послідовностей для квантових криптосистем – Збірник тез доповідей підсумкової науково-практичної конференції Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з природничих, технічних та гуманітарних наук у 2011/2012 навчальному році, галузь знань «Інформаційна безпека» / Укл. В.Б. Дудикевич, Ю.Р. Гарасим. – Львів, 2012. – с. 35.

105. Іванчук Ю.Б. Організація творчої діяльності як ключова компетентність при вивченні дисциплін науково-природничого циклу у ВТНЗ. Актуальні проблеми вищої професійної освіти України: Всеукраїнській науково-практичній конференція, 22-23 березня 2012р.: тези доп. / За заг. ред. Е.В.Лузік, О.М. Акмалдінової. – К.: НАУ, 2012. – 117с.

106. Корченко О.Г. Визначення поняття ризику у сфері інформаційної безпеки / Корченко О.Г., Казмірчук С.В., Сирота Т.В. // Матеріали науково-практ. конф. «Актуальні проблеми забезпечення інформаційної безпеки держави»: тези доп. – К.: Вид-во НА СБУ, 2011. – С. 96–99.

107. Корченко О.Г., Дрейс Ю.О. Правовий шлях формування зводу відомостей, що становлять державну таємницю / Проблеми створення, розвитку, застосування інформаційних систем спеціального призначення. Частина 1: тези доповідей 18-ї науково-практичної конференції, 15 квітня 2011. – Житомир: ЖВІ НАУ 2011. – С. 202-203.

108. Дрейс Ю.О. Основа розробки моделі експертного оцінювання інформації з обмеженим доступом, що є власністю держави / «Проблеми створення, розвитку, застосування інформаційних систем спеціального призначення». Частина 1: тези доповідей 19-ї наук.-практичної конференції, 19 квітня 2012. – Житомир: ЖВІ НАУ, 2012. – С.158-159.

109. Корченко О.Г., Дрейс Ю.О. Практичне застосування ISO/IEC 27001:2005 під час підготовки фахівців у галузі інформаційної безпеки Житомирського військового інституту імені С.П. Корольова Національного авіаційного університету / «Управління інформаційною безпекою (ДСТУ ISO/IEC 27001:2010). Українські реалії» наук.-практ. конф. 15 лютого 2012р. – К.: ІСЗЗІ НТУУ «КПІ», 2012. [Режим доступу]: <http://www.tuv-sud.com.ua/uploads/images/1328857406408904990163/programma-27001-15-02-2011.pdf>.

110. Стасюк О.І. Базові характеристики та класифікація кризових ситуацій в ІТ-сфері / А.І. Гізун, О.І. Стасюк // Інфокомунікації – сучасність та майбутнє: Всеукр. наук.-практ. конф. 6-7 жовтня 2011 р. : тези доп. – Одеса: ОНАЗ, 2011. – С. 62-65.

111. Корченко О.Г., Дрейс Ю.О. Модель складної орієнтованої інформаційної мережі службової інформації у сфері оборони – Переліку службової інформації Збройних Сил України / «Захист інформації і безпека інформаційних систем», I Міжнародна науково-технічна конференція, 31

травня - 01 червня 2012 р. – Львів: НУ «Львівська політехніка», 2012. – С.61-62.

112. Корченко О.Г., Дрейс Ю.О. Розробка системи експертного оцінювання у сфері охорони державної таємниці / «Актуальні проблеми управління інформаційною безпекою держави»: Збірник матеріалів науково-практичної конференції, 30 березня 2012. – К.: Вид-во НА СБ України, 2012. – С. 32-33.

113. Луцький М.Г., Сидоров М.О. Методологія інформатизації науково-практичного супроводження експлуатації авіаційної техніки // Створення та модернізація озброєння і військової техніки в сучасних умовах: 11-а науково-технічна конференція, 8-9 вересня 2011 р. – Феодосія, 2011. – С.196-199.

114. Давиденко А.Н., Шорошев В.В., Потенко А.С. Разработка системы противодействия угрозам на основе динамического программирования «Профиль1» // XXX науково-технічна конференція "Моделювання", 12-13 січня 2011 р. – К., 2011. – С. 11.

115. Гавриленко А.В. Кулиш В.В. Методы определения звукоизоляции малогабаритных помещений // Материалы XV юбилейной международной научно-практической конференции «Безопасность информации в информационно-телекоммуникационных системах» (22-25 мая 2012 г.), Тезисы докладов. – К.: ООО «ИП ЭДЕЛЬВЕЙС», НИЦ «ТЕЗИС» НТУУ «КПИ», 2012. – С. 95-96.

## **2.12 Опубліковано статей, тез, доповідей за участю студентів**

1. Гнатюк С.О. Метод оптимізації мережевого протоколу аутентифікації Kerberos / С.О. Гнатюк, Н.І. Довгич, М.С. Літош // «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє»: Міжнар. наук.-практ. конф. 6-7 жовтня 2011 р. : тези доп. – Одеса: ОНАЗ, 2011. – С. 148–151.

2. Гнатюк В.О. Методи оцінювання рівня інформаційного ризику діяльності підприємства // Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ІРТК-2012) = Integrated Intellectual Robotechnical Complexes (ІІРТС-2012): П'ята міжнародна науково-практична конференція : [Збірник тез]. — К. : НАУ, 2012. — С. 302.

3. Гнатюк С.О., Жмурко Т.О. Генерування та оцінка випадкових послідовностей для підвищення ефективності кутритових квантових криптосистем // Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ІРТК-2012) = Integrated Intellectual Robotechnical Complexes (ІІРТС-2012): П'ята міжнародна науково-практична конференція : [Збірник тез]. — К. : НАУ, 2012. — С. 305.

4. Гнатюк С.О., Охріменко А.О. Принципи розробки та функціонування систем управління інцидентами інформаційної безпеки // Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ІРТК-2012) =

Integrated Intellectual Robotechnical Complexes (IIRTC-2012): П'ята міжнародна науково-практична конференція: [Збірник тез]. — К.: НАУ, 2012. — С. 307.

5. Казмирчук С.В., Охрименко А.А. Анализ и оценка рисков потер государственных информационных ресурсов. // Интегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ІРТК-2012) = Integrated Intellectual Robotechnical Complexes (IIRTC-2012): П'ята міжнародна науково-практична конференція: [Збірник тез]. — К.: НАУ, 2012. — С. 325-326.

6. Матвійв Д.С. Систематизація NP-повних задач для застосування у галузі інформаційної безпеки. // Интегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ІРТК-2012) = Integrated Intellectual Robotechnical Complexes (IIRTC-2012): П'ята міжнародна науково-практична конференція: [Збірник тез]. — К.: НАУ, 2012. — С. 345-347.

7. Ануфрієнко К. П. Система захисту даних у безпроводних LTE-мережах [Текст] / О. А. Колотило, К. П. Ануфрієнко // Безпека інформаційних технологій = Information Technology Security (ITSEC-2012): II науково-технічна конференція: Збірник тез. — К.: НАУ, 2012. — С. 25.

8. А. О. Охрименко. Система аналізу і оцінки ризиків інформаційної безпеки // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012): II науково-технічна конференція: Збірник тез. — К.: НАУ, 2012. — С. 5.

9. С. О. Гнатюк, Т. О. Жмурко. Метод генерування та оцінки випадкових послідовностей для кутритових систем квантового прямого безпечного зв'язку // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012): II науково-технічна конференція: Збірник тез. — К.: НАУ, 2012. — С. 16.

10. Д. М. Грабінський, С. О. Гнатюк. Програмно-технічний комплекс сертифікації криптографічних ключів // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012): II науково-технічна конференція: Збірник тез. — К.: НАУ, 2012. — С. 17.

11. Т.О. Каліщук, В.М. Кінзерявий. Метод генерування криптографічних ключів // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012): II науково-технічна конференція: Збірник тез. — К.: НАУ, 2012. — С. 18.

12. Н. В. Лукашевич, В. М. Кінзерявий. Швидкодіюча криптосистема, стійка до лінійного та диференціального криптоаналізу// Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012): II науково-технічна конференція: Збірник тез. — К.: НАУ, 2012. — С. 19.

13. В. М. Кінзерявий, А. В. Марченко. Криптосистема захисту інформації на основі стійкого алгоритму шифрування // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012): II науково-технічна конференція: Збірник тез. — К.: НАУ, 2012. — С. 20.

14. П. В. Сироватка. Криптостеганосистема захисту цифрових даних // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012) : II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 21-21.

15. К. В. Нікітіна, С. В. Казмірчук. Структуризація засобів оцінки ризиків інформаційної безпеки // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012) : II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 24.

16. А. В. Шумик, В. М. Кінзерявий. Метод криптографічного перетворення інформації на базі алгоритму шифрування TWOFISH // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012) : II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 26.

17. Д. С. Матвійв, І. С. Іванченко. Узагальнення NP-повних задач для захисту програмного забезпечення // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012) : II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 27-28.

18. Є. І. Чумак, І. Л. Лозова. Захист коду Java-програм за допомогою обфускації // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012) : II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 33.

19. І. І. Сімора, С. В. Казмірчук. Захист інформації в IP-телефонії // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012) : II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 34.

20. І. Ю. Антонюк, І. Л. Лозова. Захищений електронний посібник з дисципліни «Криміналістичний аналіз комп'ютерних систем» // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012) : II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 35.

21. Ю. О. Шкрета, С. В. Казмірчук. Засоби аутентифікації та управління правами доступу в сучасних СУБД // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012) : II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 36.

22. І. Л. Лозова, І. В. Недождій. Система захисту веб-сайту інтернет-магазину // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012) : II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 37.

23. О. С. Рожко, С. В. Казмірчук. Аналіз загроз та методів захисту веб-сайту // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012) : II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 38.

24. В. В. Брезіцький, Ю. П. Бойко. Модуль авторизації веб-сайту // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012) : II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 39.

25. І. М. Гунько, Ю. Є. Хохлачова. Огляд сучасних систем підтримки прийняття управлінських рішень у сфері захисту інформації // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012) : II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 40.



26. І. С. Іванченко, М. С. Літош. Систематизація недетермінованих поліноміальних задач // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012): II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 41.

27. О. В. Петруньок. Програмна система моніторингу цілісності цифрових даних // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012) : II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 70.

28. А. К. Гребенькова, К. П. Ануфрієнко. Система управління інцидентами інформаційної безпеки НАU-CERT // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012) : II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 71.

29. В. М. Ясеновська. Інформаційно-аналітична система для виявлення шкідливого програмного забезпечення // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012) : II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 72.

30. А. В. Петрусенко. Інформаційно-аналітична система мінімізації ризиків інформаційної безпеки в сфері прямих продажів // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012) : II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 73.

31. В. О. Марчук, А. І. Гізун. Система оцінки рівня забезпечення неперервності бізнесу // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012) : II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 74.

32. М. О. Надольна, К. П. Ануфрієнко. Організація безперервності роботи квантової системи захисту інформації // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012) : II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 75.

33. В. А. Кравець, А. І. Гізун. Система попередження кризових ситуацій на підприємстві // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012) : II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 76.

34. О. С. Семанишин. Комплексна система захисту інформації автоматизованої системи класу три комерційного банку // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012) : II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 77.

35. Г. С. Лавриненко. Комплексна система захисту інформації автоматизованих систем класу два комерційного підприємства // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012) : II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 78.

36. О. А. Тарасенко. Система аналізу ризиків втрати інформаційних ресурсів у банківській установі на основі теорії нечіткості // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012) : II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 79.

37. Я. Я. Балог, Г. В. Попов. Захищений електронний підручник з дисципліни «Теорія ризику» // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012) : II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 80.

38. Ю.О.Устимець. Захищений електронний підручник з дисципліни «Комплексні системи захисту інформації» // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012) : II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 81.

39. Д. А. Коваленко. Навчально-методичний комплекс дисципліни «Інформаційна безпека держави» // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012) : II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 82.

40. О. В. Гавриленко, О. О. Тимченко. Система оцінки захищеності мовної інформації в акустичному каналі її витоку // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012) : II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 83.

41. О. В. Сечко. Захищена система хмарного збереження файлів // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012) : II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 85.

42. Д. Ю. Полюхович. Комплексна система захисту мультимедійних даних // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012) : II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 86.

43. М. В. Сірик. Програмно-апаратне забезпечення ключа захисту конфіденційних даних // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012): II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 87.

44. С. С. Сомов. Програмний сервер захисту від несанкціонованого доступу в системі OMS // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012): II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 88.

45. І. С. Іванченко, В. В. Брик. Система захисту програмного забезпечення від прихованого сканування // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012) : II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 89.

46. В. М. Кінзерявий, Є. В. Яблонський. Програмний модуль захисту для систем електронного документообігу // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012) : II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 90.

47. Д. В. Кравець. Система забезпечення захисту електронного документообігу підприємства // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012) : II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 91.

48. С. С. Чумаченко, И. И. Симора. Система защиты корпоративной сети с распределенной обработкой критической информации в



малобюджетных абонентских пунктах // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012) : II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 92.

49. С. В. Вальчук, А. Ю. Скробач. Модуль захисту програмного забезпечення від копіювання // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012) : II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 93.

50. Є. А. Панченко. Система оцінки засобів виявлення вторгнень в комп'ютерні мережі // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012) : II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 94.

51. М. М. Чайкін. Система визначення повноважень для забезпечення захисту інформації в адміністративних структурах органу виконавчої влади // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012) : II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 95.

52. В. О. Денисов. Система оцінки ризиків інформаційної безпеки для авіаційного підприємства // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012) : II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 96.

53. Д. М. Кравченко. Система оцінювання вразливостей інформаційних ресурсів комерційного авіаційного підприємства // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012) : II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 96.

54. Д. В. Миколаєнко. Штучна імунна система захисту комп'ютерних мереж // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012) : II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 97.

55. В. В. Грінько. Система захисту від атак на основі Honeypot // Безпека інформаційних технологій (ITSEC-2012) : II науково-технічна конференція : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 98.

56. Ю. О. Дрейс, Ю. В. Івановська. Практична реалізація експертної моделі оцінювання важливості інформації з обмеженим доступом // Захист інформації з обмеженим доступом та автоматизація її обробки = Protection of Information with Restricted Access and Automation of its Treatment (PIRAT-2012) : IV науково-технічна конференція студентів та аспірантів : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 20.

57. Н. І. Літош, М. С. Літош. Методи захисту криптосистеми протоколу Kerberos // Захист інформації з обмеженим доступом та автоматизація її обробки = Protection of Information with Restricted Access and Automation of its Treatment (PIRAT-2012) : IV науково-технічна конференція студентів та аспірантів : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 21.

58. А. О. Охріменко. Підвищення швидкодії арифметичних операцій в полі цілих чисел // Захист інформації з обмеженим доступом та автоматизація її обробки = Protection of Information with Restricted Access

and Automation of its Treatment (PIRAT-2012): IV науково-технічна конференція студентів та аспірантів: Збірник тез. — К.: НАУ, 2012. — С. 22.

59. Д. С. Матвіїв, І. С. Іванченко. Методи захисту проти дизасемблювання і налагодження // Захист інформації з обмеженим доступом та автоматизація її обробки = Protection of Information with Restricted Access and Automation of its Treatment (PIRAT-2012): IV науково-технічна конференція студентів та аспірантів: Збірник тез. — К.: НАУ, 2012. — С. 24-25.

60. Т. М. Артеменко. Криптографічно-стеганографічний програмний модуль захисту конфіденційних даних // Захист інформації з обмеженим доступом та автоматизація її обробки = Protection of Information with Restricted Access and Automation of its Treatment (PIRAT-2012): IV науково-технічна конференція студентів та аспірантів: Збірник тез. — К.: НАУ, 2012. — С. 73.

61. О. М. Гречишкіна. Асиметрична криптографічна система захисту даних з обмеженим доступом // Захист інформації з обмеженим доступом та автоматизація її обробки = Protection of Information with Restricted Access and Automation of its Treatment (PIRAT-2012): IV науково-технічна конференція студентів та аспірантів: Збірник тез. — К.: НАУ, 2012. — С. 74.

62. Д. В. Луценко. Програмний модуль захисту інформації в комунікаційних системах загального призначення // Захист інформації з обмеженим доступом та автоматизація її обробки = Protection of Information with Restricted Access and Automation of its Treatment (PIRAT-2012): IV науково-технічна конференція студентів та аспірантів: Збірник тез. — К.: НАУ, 2012. — С. 75.

63. О. О. Наумець. Система захисту бази даних клієнтів приватного підприємства // Захист інформації з обмеженим доступом та автоматизація її обробки = Protection of Information with Restricted Access and Automation of its Treatment (PIRAT-2012): IV науково-технічна конференція студентів та аспірантів: Збірник тез. — К.: НАУ, 2012. — С. 76.

64. А. А. Легейда. Защищенная архитектура компьютерной сети коммерческого банка // Захист інформації з обмеженим доступом та автоматизація її обробки = Protection of Information with Restricted Access and Automation of its Treatment (PIRAT-2012): IV науково-технічна конференція студентів та аспірантів: Збірник тез. — К.: НАУ, 2012. — С. 77.

65. В. В. Якимчук. Швидкодіюча система доступу до конфіденційних даних // Захист інформації з обмеженим доступом та автоматизація її обробки = Protection of Information with Restricted Access and Automation of its Treatment (PIRAT-2012): IV науково-технічна конференція студентів та аспірантів: Збірник тез. — К.: НАУ, 2012. — С. 78.

66. С. М. Іванченко. Захищена система тестування користувачів // Захист інформації з обмеженим доступом та автоматизація її обробки = Protection of Information with Restricted Access and Automation of its Treatment (PIRAT-2012) : IV науково-технічна конференція студентів та аспірантів : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 79.

67. А. М. Горчинська. Модуль захисту конфіденційних даних на основі ГОСТ 28147-89 // Захист інформації з обмеженим доступом та автоматизація її обробки = Protection of Information with Restricted Access and Automation of its Treatment (PIRAT-2012) : IV науково-технічна конференція студентів та аспірантів : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 80.

68. О. В. Григоренко. Криптографічний модуль захисту конфіденційної інформації для телекомунікаційних каналів загального користування // Захист інформації з обмеженим доступом та автоматизація її обробки = Protection of Information with Restricted Access and Automation of its Treatment (PIRAT-2012) : IV науково-технічна конференція студентів та аспірантів : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 81.

69. В. В. Черношвец. Програмний комплекс оцінювання рівня захищеності даних в комп'ютерних системах і мережах // Захист інформації з обмеженим доступом та автоматизація її обробки = Protection of Information with Restricted Access and Automation of its Treatment (PIRAT-2012) : IV науково-технічна конференція студентів та аспірантів : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 82.

70. В. М. Черниш. Апаратний модуль розмежування доступу до конфіденційних інформаційних ресурсів // Захист інформації з обмеженим доступом та автоматизація її обробки = Protection of Information with Restricted Access and Automation of its Treatment (PIRAT-2012) : IV науково-технічна конференція студентів та аспірантів : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 83.

71. Т. Р. Захарчук. Генератор псевдовипадкових послідовностей для захисту інформаційних ресурсів // Захист інформації з обмеженим доступом та автоматизація її обробки = Protection of Information with Restricted Access and Automation of its Treatment (PIRAT-2012) : IV науково-технічна конференція студентів та аспірантів : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 84.

72. Інна В. Діденко. Система оцінки захищеності ресурсів інформаційних систем приватного підприємства // Захист інформації з обмеженим доступом та автоматизація її обробки = Protection of Information with Restricted Access and Automation of its Treatment (PIRAT-2012) : IV науково-технічна конференція студентів та аспірантів : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 85.

73. Ірина В. Діденко. Система захисту інформаційних ресурсів баз даних на основі асиметричної криптографії // Захист інформації з обмеженим доступом та автоматизація її обробки = Protection of Information with Restricted Access and Automation of its Treatment (PIRAT-2012) : IV науково-технічна конференція студентів та аспірантів : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 86.

74. Г. В. Кондратюкова. Blowfish-модуль захисту даних з обмеженим доступом // Захист інформації з обмеженим доступом та автоматизація її обробки = Protection of Information with Restricted Access and Automation of its Treatment (PIRAT-2012) : IV науково-технічна конференція студентів та аспірантів : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 87.

75. О. І. Копил. Програмний модуль забезпечення конфіденційності інформаційних ресурсів автоматизованих систем // Захист інформації з обмеженим доступом та автоматизація її обробки = Protection of Information with Restricted Access and Automation of its Treatment (PIRAT-2012) : IV науково-технічна конференція студентів та аспірантів : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 88.

76. А. В. Стеблевський. Програма забезпечення захисту текстових даних // Захист інформації з обмеженим доступом та автоматизація її обробки = Protection of Information with Restricted Access and Automation of its Treatment (PIRAT-2012) : IV науково-технічна конференція студентів та аспірантів : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 89.

77. А. В. Мартыненко. Програмний модуль захисту від несанкціонованого копіювання з використанням унікальних характеристик комп'ютера // Захист інформації з обмеженим доступом та автоматизація її обробки = Protection of Information with Restricted Access and Automation of its Treatment (PIRAT-2012) : IV науково-технічна конференція студентів та аспірантів : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 90.

78. С. В. Молочко. Система защиты речевой информации от утечки техническими каналами // Захист інформації з обмеженим доступом та автоматизація її обробки = Protection of Information with Restricted Access and Automation of its Treatment (PIRAT-2012) : IV науково-технічна конференція студентів та аспірантів : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 91.

79. О. О. Черненко. Комплексна система захисту комерційного підприємства від соціотехнічних атак // Захист інформації з обмеженим доступом та автоматизація її обробки = Protection of Information with Restricted Access and Automation of its Treatment (PIRAT-2012) : IV науково-технічна конференція студентів та аспірантів : Збірник тез. — К. : НАУ, 2012. — С. 92.

80. Охріменко А.О. Визначення понять ризик і управління ризиками в сфері інформаційної безпеки // Системи обробки інформації. Тез. доп. III

НПК «Проблеми і перспективи розвитку ІТ-індустрії». – Вип. № 7 (97). - Х.: ХУПС ім. І. Кожедуба, 2011. – С. 133-134.

81. Охріменко А.О. Використання методів нечіткої логіки в оцінці ризиків інформаційної безпеки // Тез. доп. Всеукр. наук.-пр. конф. мол. учених і студ. «Проблеми навігації і управління рухом». – К.: НАУ, 2011. – С. 115.

82. Охріменко А.О. Classification Denial of Service Attacks and Modern Countermeasure Techniques // Тез. доп. першої міжнар. наук.-пр. конф. мол. вчених «Інфокомунікації – сучасність та майбутнє». – Ч.2. – О.: ОНАЗ, 2011. – С. 87-90

83. Жмурко Т.О. Особливості дизайну web-сторінок внутрішнього сайту ВНЗ / Т.О. Жмурко, О.І. Жмурко, Л.П. Ткачук // Актуальні проблеми математики, фізики і технологічної освіти. Збірник наукових праць. — випуск №8 — Вінниця: ФОП Данилюк В.Г., 2011. — С.68-72.

84. Жмурко Т.О. Метод оцінки псевдовипадковості трійкових послідовностей для квантових криптосистем – Збірник тез доповідей підсумкової науково-практичної конференції Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з природничих, технічних та гуманітарних наук у 2011/2012 навчальному році, галузь знань «Інформаційна безпека» / Укл. В.Б. Дудикевич, Ю.Р. Гарасим. – Львів, 2012. – С. 35.

85. Комп'ютерна програма «ІТ-terms» / Корченко О.Г., Зелений С.В., Бистрова Б.В., Сарсадських О.В. Іванченко Є.В., Охріменко А.О. Свід. про реєстрацію авт. права на твір №41129 України, заявник та патентовласник Націон. авіаційний ун-тет. - № 41368; заявл. 28.09.2011; Державна служба інтелектуальної власності України.

86. Комп'ютерна програма «Імітаційна модель пінг-понг протоколу в квантовому каналі з шумом із застосуванням завадостійкого кодування» / Корченко О.Г., Васіліу Є.В., Охріменко А.О., Гнатюк С.О., Кінзерявий В.М. // Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №37767 від 04.04.2011.

87. Комп'ютерна програма «Модуль шифрування інформації АТІ\_РС6» / Корченко О.Г., Охріменко А.О., Кінзерявий В.М., Щербина В.П., Гнатюк С.О. // Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №36667 від 25.01.2011.

88. Комп'ютерна програма «AutoNotification» / Харченко В.П., Корченко О.Г., Охріменко А.О., Гнатюк С.О., Скворцов С.О. // Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №37766 від 04.04.2011.

89. Комп'ютерна програма «Виявлення сканування портів на основі нечіткої логіки» / Корченко А.О., Іванченко Є.В., Охріменко А.О., Скворцов С.О., Кінзерявий В.М., Гнатюк С.О. // Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №41897 від 23.01.2012.

90. Комп'ютерна програма «Захищений електронний підручник з дисципліни «Проектний менеджмент» / Корченко О.Г., Гребенькова А.К.,



Охріменко А.О., Кінзерявий В.М., Гнатюк С.О., Іванченко І.С. // Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №42252 від 14.02.2012.

91. Комп'ютерна програма «Модуль шифрування інформації NewMethod» / Корченко О.Г., Кінзерявий В.М., Охріменко А.О., Марченко А.В., Гнатюк С.О., Кінзерявий О.М. // Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №42253 від 14.02.2012.

92. Комп'ютерна програма «Модуль шифрування інформації Serpent KVM» / Корченко О.Г., Кінзерявий В.М., Охріменко А.О., Лукашевич Н.В., Гнатюк С.О., Гізун А.І. // Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №42254 від 14.02.2012.

93. Ковтун В.Ю., Нечипорук В.В., Охріменко А.О. Подходы к повышению производительности программной реализации операции умножения в поле целых чисел // Захист інформації. – №1 (54). – К.: НАУ. – 2012. – С.68-75.

94. Захарова М.В., Корченко А.О., Хропата І.В. Програмна модель процесу вибору ефективних механізмів захисту інформаційних ресурсів // Защита информации – 2011. – №2. – С. 129-145.

95. Пархоменко І.І., Квачук О.О., Воскобойніков А.О., Попов Г.В. Тунелювання, як спосіб захисту корпоративної інформації // Защита информации – 2012. – №1. – С. 36-39.

96. Пархоменко І. І., Кривий Ю. О., Скробач А.Ю. Механізми безпеки в системі бездротового зв'язку з кодовим розділенням каналів // Защита информации – 2012. – №1. – С. 57-60.

97. Гізун А.І., Стасюк О.І., Гнатюк В.О. Основні стратегії захисту інформаційних систем для забезпечення безперервності бізнесу / А.І. Гізун, О.І. Стасюк, В.О. Гнатюк // Защита информации: сборник научных трудов. – К.: НАУ, 2011. – Выпуск 18. – С. 65-75.

98. Корченко О.Г. Швидкодіючий конвеєрний криптографічний обчислювач / Корченко О.Г., Панасюк А.Л., Гнатюк С.О., Кінзерявий В.М. // Вісник Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля – №5 (159), 2011. – С. 317–320.

99. Корченко О.Г. Основні критерії та вимоги до побудови сучасних криптосистем / О.Г. Корченко, С.О. Гнатюк, Ю.Є. Хохлачова, А.О. Охріменко // Вісник інженерної академії України. – №3-4, 2011. – С. 77–83.

100. Гнатюк С.О. Теоретичні основи побудови та функціонування систем управління інцидентами інформаційної безпеки / Гнатюк С.О., Хохлачова Ю.Є., Охріменко А.О., Гребенькова А.К. // Захист інформації. – №1 (54). – 2012. – С. 121-126.

101. Корченко А.О., Охріменко А.О. Модель виявлення спуфінг-атак на ресурси інформаційних систем Системи обробки інформації. Том 1. Інформаційні технології та захист інформації – Вип. № 4 (102). - Х.: ХУПС ім. І. Кожедуба, 2012. – С. 211.

## 2.13 Участь у виставках

1. Міжнародний Семінар-практикум щодо протидії кіберзагрозам у цивільній авіації ECAC Workshop on Cyber Threats to Civil Aviation (Париж, 28-29 червня 2011 року) – представлення здобутків кафедри БІТ, доповідач Гнатюк С.О., тема «Актуальні питання захисту від кіберзагроз в цивільній авіації» («Actual issues of cyber threats protection in civil aviation»).

2. Перший Міжнародний Форум з електронного цифрового підпису «PKI-FORUM УКРАЇНА 2012» (Київ, 16-18 травня 2012 року) – представлення здобутків кафедри БІТ, доповідачі Корченко О.Г., Гнатюк С.О., тема «Системи криптографічного захисту інформації на базі квантових технологій».

## 2.14 Проведено семінарів та конференцій

1. IV науково-технічна конференція студентів та аспірантів «Захист інформації з обмеженим доступом та автоматизація її обробки = Protection of Information with Restricted Access and Automation of its Treatment (PIRAT-2012)» (9-10 лютого 2012 року).

2. II науково-технічна конференція «Безпека інформаційних технологій = Information Technology Security (ITSEC-2012)» (24-25 квітня 2012 року).