

**СПИСОК НАУКОВИХ ТА  
НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИХ ПРАЦЬ  
ГНАТЮКА Віктора Олександровича**

**2011 р.**

1. Сучасні підходи до захисту інформаційних ресурсів для забезпечення безперервності бізнесу / Гнатюк В.О., Гізун А.І., Дуксенко О.П., Корченко А.О. // АВІА-2011: X міжнародна науково-технічна конференція, 20-21 квітня 2011 р.: тези доп. – К.: НАУ, 2011. – Т.1. – С. 2.5-2.8.

2. Аналіз ризиків в управлінні виробництвом / Гнатюк В.О., Гізун А.І., Хохлачова Ю.Є. // ПРТК–2011: IV міжнар. науково-практична конференція, 23–25 травня 2011 року : тези доп. – К.: НАУ, 2011. – С. 267–269.

**2012 р.**

3. Гнатюк В.О. Огляд систем виявлення вторгнень на основі honeypot-технологій / Гнатюк В.О., Волянська В.В., Гізун А.І. // Безпека інформації. – №2. – 2012. – С. 75-79.

**2013 р.**

4. Гнатюк В.О. Аналіз дефініцій поняття «інцидент» та його інтерпретація у кіберпросторі / В.О. Гнатюк // Безпека інформації. – №3. – 2013. – С. 175-180.

5. Гнатюк В.О. Моделі еталонів лінгвістичних змінних для систем виявлення та ідентифікації порушника інформаційної безпеки / В.В. Волянська, В.О. Гнатюк, А.І. Гізун // Безпека інформації. – №1. – 2013. – С. 13-21.

6. Нормативне забезпечення процесу управління інцидентами інформаційної безпеки / В.О. Гнатюк, В.В. Волянська // Матеріали III міжнар. наук.-тех. конф. «ITSEC: Безпека інформаційних технологій» – м. Київ, 21-24 травня 2013 р. – К.: НАУ, 2013. – 64 с.

7. Проблеми менеджменту інцидентів інформаційної безпеки в Україні / В.О. Гнатюк // Інфокомунікації – сучасність та майбутнє: матеріали III міжнар. наук.-пр. конф. мол. уч., м. Одеса 17-18 жовтня 2013 р. – Ч.3. – Одеса: ОНАЗ, 2013. – С. 152-154.

8. Аналіз і визначення поняття інциденту для його інтерпретації в області інформаційної безпеки / В.О. Гнатюк // Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ПРТК - 2013): тези доп. VI міжнар. наук.-практ. конф., 27-29 травня 2013 р. – К.: НАУ, 2013. – С. 251-252.

9. Комп'ютерна програма «GenSBOX3» Авторське свідоцтво Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №48037 від 26.02.2013. Корченко О.Г., Кінзерявий В.М Кінзерявий О.М Гнатюк В.О., Жмурко Т.О., Хохлачова Ю.Є, Гнатюк С.О.

10. Комп'ютерна програма «Neptun 2012» Авторське свідоцтво Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №48038 від 26.02.2013. Корченко О.Г., Кінзерявий В.М Кінзерявий О.М Гізун А.І., Гнатюк В.О., Казмірчук С.В., Гнатюк С.О.

11. Комп'ютерна програма «TrytTop 2012» Авторське свідоцтво Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №48040 від 26.02.2013. Корченко О.Г., Кінзерявий В.М Кінзерявий О.М Гнатюк В.О., Жмурко Т.О., Казмірчук С.В., Гнатюк С.О.

12. Комп'ютерна програма «StegoHide» Авторське свідоцтво Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №48042 від 26.02.2013. Корченко О.Г., Кінзерявий В.М Кінзерявий О.М Гнатюк В.О., Грабінський Д.М. Вороніна А.В., Гнатюк С.О.

13. Комп'ютерна програма «BitTop 2012» Авторське свідоцтво Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №48043 від 26.02.2013. Корченко О.Г., Кінзерявий О.М Гізун А.І., Гнатюк В.О., Хохлачова Ю.Є, Гнатюк С.О.

14. Комп'ютерна програма «StegoLSB» Авторське свідоцтво Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №48045 від 26.02.2013. Корченко О.Г., Кінзерявий В.М Кінзерявий О.М Гнатюк В.О., Грабінський Д.М. Вороніна А.В., Гнатюк С.О.

#### **2014 р.**

15. Гнатюк В.О. Базові показники ефективності роботи команд реагування на кіберінциденти / В.М. Кінзерявий, В.О. Гнатюк // Безпека інформації. – №2. – 2014. – С. 193-196.

16. Аналіз метрик для ефективного управління кіберінцидентами / В.О. Гнатюк, М.О. Рябий, О.І. Тимошенко // Міжнар. наук.-тех. конф. «Актуальні проблеми управління інформаційною безпекою держави» – м. Київ, 2014 р. – К.: 2014. – 127 с.

17. Модель системи менеджменту інцидентів інформаційної безпеки / І.В. Кірик, В.О. Гнатюк // Матер. IV міжнар. наук.-тех. конф. «ITSEC: Безпека інформаційних технологій» – м. Київ, 20-23 травня 2014 р. – К.: НАУ, 2014. – С. 87.

18. Gnatyuk V.O. Basic criteria of CERT's working efficiency / V.O. Gnatyuk // Aviation in the XXI-st century. Safety in Aviation and Space Technologies: VI World Congress, September 23-25, 2014. – Kyiv, 2014. – V. 1 – P. 1.11.27-1.11.31.

#### **2015 р.**

19. Viktor Gnatyuk, Andriy Gizun, Nadiia Balyk, Pawel Falat. Approaches to Improve the Activity of Computer Incident Response Teams // Proceedings of the 2015 IEEE 8th International Conference on «Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications» (IDAACS'2015), Warsaw, Poland, September 24-26, 2015: Vol. 1. – Pp. 442-447.

20. Модель оцінки ефективності роботи груп реагування на інциденти / М.В. Козак, В.О. Гнатюк // Матер. V міжнар. наук.-тех. конф. «ITSEC: Безпека інформаційних технологій» – м. Київ, 19-22 травня 2015 р. – К.: НАУ, 2015. – С. 52-53.

21. Мережево-центричний підхід до управління кіберінцидентами / В.О. Гнатюк // ПОЛІТ. Сучасні проблеми науки: тези доп. XV міжнар. наук.-практ. конф. мол. уч. і студ., м. Київ, 8-9 квітня 2015 р. – К.: НАУ, 2015. – 113 с.

## 2016 р.

22. Aleksander M., Odarchenko R., Kredentsar S., Kozhokhina O., Gnatyuk V., Sydorenko V. Informational and functional reliability model for air navigation system operator // TTS. – Badania. – 2016. – №12. – P. 287-292.

23. Gnatyuk S., Gnatyuk V., Kononovich V., Kononovich I. Transformation of Information and Social-Psychological Security Paradigms (Part 1) // Informatics and Mathematical Methods in Simulation. – 2016. – Vol.6. – №3. – С. 227-239.

24. Gnatyuk S., Gnatyuk V., Kononovich V., Kononovich I. Transformation of Information and Social-Psychological Security Paradigms (Part 2) // Informatics and Mathematical Methods in Simulation. – 2016. – Vol.6. – №4. – С. 322-332.

25. Гнатюк В.О. Метод мережево-центричного моніторингу кіберінцидентів в сучасних інформаційно-телекомунікаційних системах / О.Г. Корченко, В.О. Гнатюк, Є.В. Іванченко, С.О. Гнатюк, Н.А. Сейлова // Захист інформації. – №3. – 2016. – С. 229-247.

26. Гнатюк В.О. Концептуальні засади підвищення рівня кібербезпеки сучасних стільникових мереж / В.О. Гнатюк, Р.С. Одарченко // Безпека інформації. – №2. – 2016. – С. 143-149.

27. Павленко П.М. Метод формування множини правил екстраполяції інцидентів для мережево-центричного моніторингу інформаційно-телекомунікаційних систем / Павленко П.М., Віноградов М.А., С.О. Гнатюк, В.О. Гнатюк, А.І. Гізун // Information Technology & Security – №2. – 2016. – С. 83-91.

28. Метод оцінки ефективності роботи груп реагування на кіберінциденти / В.О. Гнатюк, А.А. Положенцев // Перспективні напрями захисту інформації: матер. II всеукр. наук.-пр. конф. – м. Одеса, 03-07 вересня 2016 р. – Одеса: ОНАЗ, 2016. – С. 56-58.

29. Система оцінювання ефективності роботи груп реагування на кіберінциденти / М.В. Козак, В.О. Гнатюк // Матер. VI міжнар. наук.-тех. конф. «ITSEC: Безпека інформаційних технологій» – м. Київ, 17-19 травня 2016 р. – К.: НАУ, 2016. – С. 30.

30. Мережево-центричний підхід до моніторингу кіберінцидентів в інформаційно-комунікаційних системах / В.О. Гнатюк, І.С. Іванченко, А.А. Наджі // Стан та удосконалення безпеки інформаційно-телекомунікаційних систем (SIST'2016): тези доп. всеукр. наук.-практ. конф. – Миколаїв: ДП НВКГ «Зоря-Машпроект», 2016. – С. 26-28.

## 2017 р.

31. Method for Cyberincidents Network-Centric Monitoring in Critical Information Infrastructure / Z. Hu, V. Gnatyuk, V. Sydorenko, R. Odarchenko, S. Gnatyuk // International Journal of Computer Network and Information Security (IJCNIS). – 2017. – Vol. 9. – № 6. – P. 30-43.

32. Віноградов М.А. Метод оцінювання ефективності обробки кіберінцидентів центрами CSIRT / Віноградов М.А., Іванченко Є.В., В.О. Гнатюк // Безпека інформації. – №1. – 2017. – С. 47-53.

33. IoT architecture for air pollution monitoring system / Viktor Gnatyuk, Nadiia Dyka, Vitalii Kotelianets, Serhii Dakov // Engineer of XXI Century : VII Inter University Conference of Students, PhD Students and Young Scientists, 8.12.2017. – Bielsko-Biala, Poland, 2017. – Vol.2. – 414 p.

34. Method for CSIRT performance evaluation / Viktor Gnatyuk, Artem Polozhentsev, Andriy Fesenko // Engineer of XXI Century : VII Inter University Conference of Students, PhD Students and Young Scientists, 8.12.2017. – Bielsko-Biala, Poland, 2017. – Vol.2. – 414 p.

35. Гнатюк В.О. Бізнес-аналітика та консолідація інформації [Текст] : методичні рекомендації для виконання практичних завдань / Т.І. Олешко, В.О. Гнатюк. – К. :НАУ, 2017. – 65 с.

36. Гнатюк В.О. Інструментальні засоби статистичного та інтелектуального аналізу даних [Текст]: методичні рекомендації для виконання практичних завдань / Т.І. Олешко, В.О. Гнатюк. – К. :НАУ, 2017. – 80 с.

37. Гнатюк В.О. Метод оцінювання ефективності функціонування CSIRT // Перспективні напрями захисту інформації : III всеукр. наук.-практ. конф., 02-06 вересня 2017 р.: тези доп. – Одеса, 2017. – С. 16.

38. Гнатюк В.О. Дослідження вірусу PETYA / Гнатюк В.О., Окунева М.М. // АКІПТЕТ: матер. всеукр. наук.-пр. інтернет-конф., 16-17 листопада 2017 р. – Кропивницький: ЦНТУ, 2017.: тези доп. – С. 200-202.

39. Method for Rules Set Forming of Cyber Incidents Extrapolation in Network-Centric Monitoring / Viktor Gnatyuk, Z. Hu, A. Gizun, V. Kotelianets // PIC S&T`2017: 4th International Scientific-Practical Conference, October 10-13, 2017. – Kharkiv (Ukraine), 2017. – Pp. 444-448.

40. Anomaly Detection System in Secure Cloud Computing Environment / Z. Hu, S. Gnatyuk, O. Koval, V. Gnatyuk, S. Bondarovets // International Journal of Computer Network and Information Security (IJCNIS). – Vol. 9. – № 3. – 2017 – P. 10-21.

41. Гнатюк В.О. Метод оцінки ключових показників захищеності в сучасних стільникових мережах / Одарченко Р.С., Скульська О.Ю., Вергелес Д.Д. // Безпека інформації. – Т.23. – №1. – 2017. – С. 19-26.

## 2018 р.

42. Гнатюк В.О. Інформаційні та телекомунікаційні мережі [Текст]: Методичні рекомендації для виконання лабораторних робіт. – К. :НАУ, 2018. – 94 с.

43. Гнатюк В.О. Авіаційні телекомунікаційні системи та мережі [Текст]: Методичні рекомендації для ви-конання лабораторних робіт. – К. :НАУ, 2018. – 45 с.

44. Synthesis of a Quite Proof Cryptosystem with Increased Unicity Distance for Cloud Computing / Viktor Gnatyuk, V. Klimchuk, E. Samoylik, D. Prysiazhnyy, V. Buryachok // ICT in Education, Research and Industrial Applications. Proc. 14 th Int. Conf. ICTERI 2018. Volume II: Workshops. Kyiv, Ukraine, May 14-17, 2018. – Pp. 596-607.

45. Удосконалена архітектура системи безпеки мережі стільникового оператора нового покоління / Гнатюк В.О., Одарченко Р.С., Дика Н.В., Абакумова А.О. // Актуальні питання забезпечення кібербезпеки та захисту інформації: IV міжнар. наук.-прак. конф., 21-24 лютого 2018 р.: тези доп. – К., 2018. – С. 107-110.

46. Аналіз існуючих Grid-систем та перспективи їх розвитку / Гнатюк В.О., Поліщук Л.О., Третяк В.Ю. // «Політ. Сучасні проблеми нау-ки»: XVIII міжнар. наук.-практ. конф. молодих учених і студен-тів, 3-6 квітня 2018 р.: тези доп. – К., 2018. – С. 11-12.

47. Удосконалена архітектура системи безпеки стільникових мереж нового покоління / Гнатюк В.О., Одарченко Р.С., Самойлик Є.В., Котелянець В.М. // Наукоємні технології в інфокомунікаціях: обробка, захист та передача інформації: Монографія / під загальною редакцією В.В. Баранніка, В. М. Безрука – Х. : Видавництво «Стильвидат», 2018. – 293-302.

48. Security Key Indicators Assessment for Modern Cellular Networks / Gnatyuk V.O., Odarchenko R.S., Gnatyuk S.O., Abakumova A.O. // 2018 IEEE First International Conference on System Analysis & Intelligent Computing (SAIC). Kyiv, Ukraine, 8-12 Oct. 2018. – Pp. 83-90.

49. Перспективы использования Grid-вычислений для CSIRT / Гнатюк В.А., Дикая Н.В., Баланда А.А. // Современные средства связи: материалы XXIII Междунар. науч.-техн. конф., 18–19 окт. 2018 года, Минск, Респ. Беларусь ; редкол.: А. О. Зеневич [и др.]. – Минск : Белорусская государственная академия связи, 2018. – С 196-197.

50. Гнатюк В.О. Розробка системи управління кіберінцидентами в мережах LTE / Одарченко Р.С., Федюра Т.О., Коберник А.О. // Безпека інформації. – 2018. – Т.24. – №2. – С. 84-90.

51. Метод підвищення кібербезпеки IP-телефонії / Гнатюк В.О., Котелянець В.М., Ткаліч О.П. // Інформаційна безпека в сучасному суспільстві: III міжнар. наук.-техн. конф., 29-30 листопада 2018 р.: тези доп. – Л., 2018. – С. 14-16.

52. Method of increasing of cyber security in IP-telephony / Gnatiuk V.O., Dyka N.V., Kinzeryavyy V.M., Gnatiuk S.O. // Processing, Transmission and Security of Information. – Bielsko-Biala, Poland, 2018. – Vol. 2. – 262 p.

53. Гнатюк В.О. Модель даних для удосконалення кібербезпеки IP-АТС / Терентьєва І.Є., Котелянець В.В. // Безпека інформації. – 2018. – Т.24. – №3. – С. 175-180.

54. Гнатюк В.О. Удосконалення технології доступу до ресурсів прозорих систем Інтернет-голосування / Мачалін І.О., Комарницький О.О. // Наукоємні технології. – 2018. – Т.40. – №4. – С. 415-422.

55. Гнатюк В.О. Інтелектуалізована система моніторингу параметрів навколишнього середовища на базі технології Інтернету речей / Котелянець В.В., Усик П.С., Кищенко В.В. // Вісник Інженерної академії наук. – 2018. – №4. – С. 133-140.

## 2019 р.

56. Гнатюк В.О. Інформаційні та телекомунікаційні мережі [Текст] : Лабораторний практикум / В.В. Антонов, І.Є. Терентьєва – К. :НАУ, 2019. – 43 с.

57. Гнатюк В.О. Авіаційні телекомунікаційні системи та мережі [Текст] : Лабораторний практикум / В.В. Антонов, І.Є. Терентьєва – К. :НАУ, 2019. – 43 с.

58. Гнатюк В.О. Основи програмування в телекомунікаціях та радіотехніці [Текст] : Лабораторний практикум / В.В. Антонов, І.Є. Терентьєва – К. :НАУ, 2019. – 40 с.

59. Intelligent method for CSIRT performance evaluation in critical information infrastructure / Gnatyuk, V., Smirnov, S., Aleksander, M., Bauyrzhan, M., Kokareva, A. // CEUR Workshop Proceedings 2393, pp. 716-728.