

ПЕРЕЛІК ПОСИЛАНЬ

1. Проблемы выявления скрытой передачи информации по сетям [Электронный ресурс] / Режим доступа: http://www.ipages.ru/index.php?ref_item_id=798&ref_dl=1.
2. Стеганография в XXI веке. Цели. Практическое применение. Актуальность [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://habrahabr.ru/post/253045/>
3. Грибунин В.Г., Оков И.Н., Туринцев И.В. Цифровая стеганография [Текст] / Грибунин В.Г. // Москва: СОЛОН-Пресс, 2002 г. – 261 с.
4. Phitzman B. Information hiding terminology [Текст] Information Hiding: First Int. Workshop “InfoHiding’96” / Springer as Lecture Notes in Computing Science, 1996 г. – 350-374 с.
5. Михалевич В.С., Сергиенко И.В., Задирака В.К., Бабич М.Д. К вопросу оптимизации вычислений [Текст] / Кибернетика и системный анализ, 1994 г. – 65-74 с.
6. Чецов Н.Н. Статистические решающие правила и оптимальные выводы [Текст] / Ченцов Н.Н. // Москва: Наука, 1972 г. – 520 с.
7. Weinstein C.J. Roundoff noise in floating point fast Fourier transform computation [Текст] / IEEE Trans. Audio Elektroacoust, 1969 г. – 19 с., N 2. – 209-211 с.
8. Хлобыстов В.В., Задирака В.К. Об одном распределении, связанном с нормальным [Текст] / Вычислительная и прикладная математика, 1977 г. – Вып. 31 – 72-75 с.
9. Сергиенко И.В., Задирака В.К., Бабич М.Д., Березовский А.И., Бесараб П.Н., Людвиченко В.А. Компьютерные технологии решения задач прикладной и вычислительной математики с заданными значениями характеристик качества [Текст] / Кибернетика и системный анализ, 2006 г. – № 5 – 33-41 с.
10. Пугачев В.С. Теория случайных функций [Текст] / Пугачев В.С. // Москва: Физматгиз, 1960 г. – 883 с.
11. Сергиенко И.В., Задирака В.К., Бабич М.Д., Березовский А.И., Бесараб П.Н., Людвиченко В.А. О компьютерной технологии построения Т-эффективных

- алгоритмов вычисления ϵ -решений задач вычислительной и прикладной математики [Текст] / Кибернетика и системный анализ, 2002 г. – № 6 – 51-54 с.
12. Кошкина Н.В. Выявление Hide4PGP вложений в аудиосигналах [Текст] / Кошкина Н.В. // Международный научно-технический журнал «Проблемы управления и информатики», 2013 г. – № 3. – 151-153 с.
13. Кошкина Н.В. Стегоанализ цифровых изображений из застосуванням контрольного вкраплення [Текст] / Кошкина Н.В. // Матеріали 3 Міжнародної науково-технічної конференції «Захист інформації і безпека інформаційних систем», Львів. – 2014 г. – 98-100 с.
14. Кошкина Н.В. Стегоанализ бесключевых стеганосистем на основе атаки контрольным внедрением [Текст] / Кошкина Н.В. // Международный научно-технический журнал «Проблемы управления и информатики», 2014 г. – № 6. – 137-141 с.
15. Литвин О.Н., Першина Ю.И. Reconstruction of 3-D objects with use interflation of function [Текст] / Conf. on Automation, Control, and Information Technology // Оброблення сигналів і зображень та розпізнавання образів, Новосибирск. – 2005 г. – 274-276 с.
16. Яненко Н.Н. Вычислительный алгоритм [Текст] / Энциклопедия математики. – Т. 1. // Москва: Советская энциклопедия, 1977 г. – 826-827 с.
17. Воеводин В.В. Вычислительные основы линейной алгебры [Текст] / Воеводин В.В. // Москва: Наука, 1977 г. – 303 с.
18. Виленкин Н.Я. Комбинаторика [Текст] / Виленкин Н.Я. // Москва: Наука, 1969 г. – 328 с.
19. Задирака В.К. О требованиях и параллельной обработке данных в спецпроцессоре БПФ [Текст] / Оптимизация алгоритмов и программного обеспечения ЭВМ // Киев: Институт кибернетики им. В.М. Глушкова АН УССР, 1985 г. – 10 с.
20. Обзор методов решений аудио стеганографии [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://sibac.info/studconf/tech/xlii/54331>.

- 21.Стеганографія [Електронний ресурс] / Режим доступу: <https://cryptowiki.net/index.php?title=Стеганографія>
- 22.Можно так просто взять и скрыть информацию [Електронний ресурс] / Режим доступу: <https://habrahabr.ru/post/166583/>
- 23.Конахович Г.Ф., Пузиренко А.Ю. Комп'ютерна стеганографія. Теорія та практика. [Текст] / Конахович Г.Ф.// Київ: МК-Пресс., 2006 р. – 288 с.
- 24.Сох I.J., Miller M., Bloom J., Fridrich J., Kalker T. Digital watermarking and steganography. [Текст] / Morgan Kaufmann, 2007 р. – 593 с.
- 25.Сvejic N. Algorithms for audio watermarking and steganography. [Текст] / Academic dissertation, Department of Electrical and Information Engineering, Information Processing Laboratory // University of Oulu, 2004 р. – 111 с.
- 26.Задирака В.К., Игисинов К. Анализ погрешности округления алгоритма быстрого преобразования Фурье и некоторых его приложений для режима с плавающей запятой [Текст] / Задирака В.К. // Киев, 1972 р. (Препр. Ин-т кибернетики им. В.М. Глушкова АН УССР: 72-23). – 593 с.
- 27.Задирака В.К. О сравнении некоторых алгоритмов вычисления оценок интеграла Фурье в корреляционной функции [Текст] / Математическое обеспечение ЭЦВМ // Киев: Ин-т кибернетики им. В.М. Глушкова АН УССР, 1971 р. – 249-250 с.
- 28.Задирака В.К. Цифровая обработка сигналов. [Текст] / Задирака В.К. // Киев: Наук. думка., 1993 р. – 294 с.
- 29.Задірака В.К., Кудін А.М., Людвіченко В.О., Олексюк О.С. Комп'ютерні технології криптографічного захисту інформації на спеціальних цифрових носіях [Текст]: / Задірака В.К. // Навч. Пос. – Київ—Тернопіль: Підручники і посібники, 2007 р. – 272 с.
- 30.Кошкина Н.В. Метод выделения инварианта к сдвигу, повороту и масштабированию для построения систем с ЦВЗ / Н.В. Кошкина, О.Ю. Никитина // Праці міжнар. конф. “Питання оптимізації обчислень-XXXIII”. – Київ: Ін-т кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України. – 2007. – С. 142–143.

31. Zadiraka V. Spectral methods of computer steganography problem decision / V. Zadiraka, N. Koshkina // *Methods of effective protection of information flows* /ed. by V. Zadiraka, Y. Nykolaichuk. – Ternopil: Terno-graf, 2014. – P. 96–120.
32. Поліновський В.В. Інформаційна технологія для досліджень методів стеганографії і стеганоаналізу / В.В. Поліновський, В.Ю. Корольов, В.А. Герасименко, М.Л. Горинштейн // *Комп'ютерно-інтегровані технології: освіта, наука, виробництво*. – 2011. – №5. – С. 236–242.
33. Кошкіна Н.В. До питання часо-частотного аналізу сигналів в задачах комп'ютерної стеганографії / Н.В. Кошкіна // *Праці міжнар. конф. "Питання оптимізації обчислень-XXXVI*. – Київ: Ін-т кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України. – 2011. – Том 1. – С. 351–355.
34. Вовк О.О. Сравнительный анализ устойчивости к атакам стеганографических методов скрытия информации / О.О. Вовк, А.А. Астраханцев // *Мат. 9-й Межд. мол. научно-техн. конф. «Современные проблемы радиотехники и телекоммуникаций РТ-2013»*. – 2013. – с. 153.
35. Кошкіна Н.В. Захист майнових прав на цифрову музику за допомогою стеганографічної технології «відбитків пальців» / Н.В. Кошкіна, Р.Г. Супроткін // *Зб. мат. проблемно-наукової міжгал. конф. "Юриспруденція та проблеми інформаційного суспільства - 2011"*. – Івано-Франківськ. – 2011. – С. 110–111.
36. Кошкина Н.В. Внедрение ЦВЗ в аудиосигналы на основе пакетной вейвлет-декомпозиции и частотного маскирования / Н.В. Кошкина // *Искусственный интеллект*. – 2010. – № 4. – С. 381–387.
37. Мелешко Е.В. Метод встраивания двухуровневых цифровых водяных знаков в медиафайлы для защиты авторских прав / Е.В. Мелешко // *Збірник наукових праць Харківського університету Повітряних Сил*. – 2013. – № 4. – С. 127-131.
38. Кошкина Н.В. Стеганоанализ бесключевых стеганосистем на основе атаки контрольным внедрением / Н.В. Кошкина // *Международ. научно-техн. журнал «Проблемы управления и информатики»*. – 2014. – № 6. – С. 137–144.

39. Liu Y. A novel audio steganalysis based on higher-order statistics of a distortion measure with Hausdorff distance / Y. Liu, K. Chiang, C. Corbett, R. Archibald, B. Mukherjee, D. Ghosal // *Lecture Notes in Computer Science*. – 2008. – № 5222. – P. 487–501.
40. Кошкина Н.В. Исследование применимости матрицы смежности для выявления стеганоаудиоконтейнеров / Н.В. Кошкина // *Международ. научно-техн. журнал «Проблемы управления и информатики»*. – 2014. – №1 – С. 148–156.
41. Abolghasemi M. LSB data hiding detection based on gray level co-occurrence matrix / M. Abolghasemi, H. Aghainia, K. Faez, M.A. Mehrabi // *International symposium on Telecommunications*. – 2008. – P. 656–659.
42. Кошкина Н.В. Методи стеганоаналізу з навчанням та класифікацією за характеристичними векторами / Н.В. Кошкина // *Праці міжнар. конф. “Питання оптимізації обчислень-XL”*. – Київ: Ін-т кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України. – 2015. – С. 153–154.
43. Кошкина Н.В. Стеганографія: виділення інваріанта для процесу печатки і сканування / Н.В. Кошкина, О.Ю. Никитина // *Мат. Второй между. науч. конф. по проблемам безопасности и противодействия терроризму, М. – МГУ*. – 2006. – С.304–307.
44. Задирака В.К. Статистический анализ систем с цифровыми водяными знаками / В.К. Задирака, Н.В. Кошкина, Л.Л. Никитенко // *Искусственный интеллект*. – 2008. – № 3. – С. 315–324
45. Wu C.-P. Robust and efficient digital audio watermarking using audio content analysis / C.-P. Wu, P.-C. Su, C.-C.J. Kuo // *Proc. of SPIE Electronic Imaging, Security and Watermarking of Multimedia Contents II*. – 2000. – Vol. 3971. – P. 382–392.
46. Wu C.-P. Robust audio watermarking for copyright protection / C.-P. Wu, P.- C. Su, K.C.-C. Jay // *Proceedings of SPIE, Advanced Signal Processing Algorithms, Architectures, and Implementations IX*. – 1999. – Vol. 3807. – P. 387–397.

47. Кошкина Н.В. Внедрение ЦВЗ в аудиосигналы на основе пакетной вейвлет-декомпозиции и частотного маскирования / Н.В. Кошкина // Искусственный интеллект. – 2010. – № 4. – С. 381–387.
48. Кошкіна Н.В. Новий метод цифрових водяних знаків для аудіосигналів / Н.В. Кошкіна // Матеріали 1 Міжнар. наук.-техн. конф. «Захист інформації і безпека інформаційних систем». – Львів. – 2012. – 120–121.
49. Xiang S. Robust Audio Watermarking Against the D/A and A/D conversions [Електронний ресурс] / S. Xiang, J. Huang. – 2007. – 29 p. – Режим доступу: <http://arxiv.org/ftp/arxiv/papers/0707/0707.0397.pdf>.
50. Термінологічний довідник з питань технічного захисту інформації / В. О. Хорошко, І. М. Огаркова, Д. В. Чирков та ін. ; за ред. проф. Хорошка В. О. – 3-тє вид., доп. і перероб. – К. : ТОВ "ПоліграфКонсалтинг", 2003. – 286 с.
51. Оков И. Н. О требуемой пропускной способности каналов передачи аутентифицированных сообщений в безусловно стойких системах / И. Н. Оков // Проблемы информационной безопасности. Компьютерные системы. – 2000. – № 3(7). – С. 78–64.
52. Грибунин В. Г. Стеганографическая защита речевых сигналов в каналах открытой телефонной связи / В. Г. Грибунин, И. Н. Оков, И. В. Туринцев // Сборник тезисов Российской НТК "Методы и технические средства обеспечения безопасности информации". – СПб. : ГТУ, 2001. – С. 83–84.
53. A DWT-based technique for spatio-frequency masking of digital signatures / M. Barni, F. Bartolini, V. Cappellini, A. Lippi, A. Piva // Proceedings of the 11th SPIE Annual Symposium, Electronic Imaging '99, Security and Watermarking of Multimedia Contents. – 1999. – Vol. 3657.
54. Husrev T. Sencar. Data Hiding Fundamentals And Applications / Husrev T. Sencar, Mahalingam Ramkumar, Ali N. Akansu // Digital Multimedia. ELSEVIER science and technology books. – 2004. – 364 p.
55. Westfeld A. Attacks on Steganographic Systems. Breaking the Steganographic Utilities EzStego, Jsteg, Steganos, and S-Tools – and Some Lessons Learned / A. Westfeld, A. Pfitzmann // Proceeding of the Workshop on Information Hiding. – 1999.

56. Ru X. Audio steganalysis based on “negative resonance phenomenon” caused by steganographic tools / X. Ru, Y. Zhuang, F. Wu // *Journal of Zhejiang University SCIENCE A*. – 2006. – Vol.7, № 4. – P. 577–583.
57. Geetha S. Audio steganalysis with Hausdorff distance higher order statistics using a rule based decision tree paradigm / S. Geetha, N. Ishwarya, N. Kamaraj // *Expert system with applications journal*. – 2010. – Vol. 37, № 12. – P. 7469–7482.
58. Niimi M. An attack to BPCS-steganography using complexity histogram and countermeasure / M. Niimi, T. Ei, H. Noda, E. Kawaguchi, B. Segee // *Proc. International Conf. on Image Processing, ICIP*. – 2004. – Vol.5. – P.733–736.
59. Поліновський В.В. Інформаційна технологія для досліджень методів стеганографії і стеганоаналізу / В.В. Поліновський, В.Ю. Корольов, В.А. Герасименко, М.Л. Горинштейн // *Комп’ютерно-інтегровані технології: освіта, наука, виробництво*. – 2011. – №5. – С. 236–242.
60. Yang S. Quantization-Based Digital Audio Watermarking in Discrete Fourier Transform Domain / S. Yang, W. Tan, Y. Chen, W. Ma // *Journal of Multimedia*. – 2010. – Vol. 5, № 2. – P. 151–158.
61. Perez-Freire L. Watermarking security: a survey / L. Perez-Freire, P. Comesana, J.R. Troncoso-Pastoriza, F. Perez-Gonzalez // *Transactions on Data Hiding and Multimedia Security*, 2006. – Vol. 4300. – P. 41–72.
62. Кудин А.М. Математическая модель стеганографической системы на базе общей теории оптимальных алгоритмов / А.М. Кудин // *Математичне та комп’ютерне моделювання. Серія: Технічні науки*. – 2010. – Вип. 4. – С. 136 – 143.
63. Кошкина Н.В. Спектральные методы решения задач компьютерной стеганографии / Н.В. Кошкина, В.К. Задирака // *Международ. научно-техн. журнал «Проблемы управления и информатики»*. – 2011. – №4. – С. 132–151.
64. Farid H. Detecting hidden messages using higher-order statistical models / H. Farid // *Proc. of the Intl. Conf. on Image Processing. IEEE*. – 2002. – Vol.2. – P. 905–908.
65. Ахмад Х.М. Введение в цифровую обработку речевых сигналов / Х.М. Ахмад, В.Ф. Жирков. – Владимир: Изд-во Владим. гос. ун-та, 2007. – 192 с.

66. Кошкина Н.В. Стеганоанализ бесключевых стеганосистем на основе атаки контрольным внедрением / Н.В. Кошкина // *Международ. научно-техн. журнал «Проблемы управления и информатики»*. – 2014. – № 6. – С. 137–144.
67. Капуста А.М. Методы статистической классификации в задаче обнаружения встраивания информации / А.М. Капуста // *Сб. работ 68-й науч. конф. студентов и аспирантов Белорусского гос. ун-та 16-19 мая 2011 г.: в 3-х ч.: ч. 1.* – Минск, 2011. – С. 117–120
68. Вовк О.О. Сравнительный анализ устойчивости к атакам стеганографических методов скрытия информации / О.О. Вовк, А.А. Астраханцев // *Мат. 9-й Межд. мол. научно-техн. конф. «Современные проблемы радиотехники и телекоммуникаций РТ-2013»*. – 2013. – с. 153.
69. Задирака В.К. К вопросу стойкости стеганосистемы при пассивных атаках / В.К. Задирака, Л.Л. Никитенко // *Международ. научно-техн. журнал «Проблемы управления и информатики»*. – 2009. – № 2. – С. 138 – 139.