

## **СПИСОК НАУКОВИХ ПРАЦЬ КАЗАКОВОЙ Н.Ф.**

### **Видання з грифом МОН України, монографії, довідники та ін. книжки**

1. Відновлення та оптимізація інформації в системах прийняття рішень / Баранов В.Л., Браїловський М.М., Засядько А.А., Казакова Н.Ф., Хорошко В.О. // Підручник. – К. : ДУІКТ, 2009. – 134 с.
2. Безпека банківської діяльності : монографія / Казакова Н. Ф., Панфілов В. І., Скачек Л. М., Скопа О. О., Хорошко В. О. ; за ред. проф. Хорошко В. О. – К. : ПВП «Задруга», 2013. – 282 с. – ISBN 978-966-2970-82-1.

### **Патенти**

3. Пат. №77288 Україна, (19)UA (11)77288 (13)U (51)МПК(2013.01) H04J 10/1. Спосіб сумісного аналого-цифрового мовлення у діапазоні ДВЧ / Балан М. М., Дмитрієва І. Ю., Іскандер-заде Шахін Хусейн Огли, Казакова Н. Ф. ; заявник та патентообладач ОНАЗ ім.О.С.Попова. – у 2012 08503 ; заявл. 10.07.2012; опубл. 11.02.2013, Бюл. №3.

### **Підручники та методичні посібники**

4. Захарченко М.В., Йона Л.Г., Онацкий А.В., Казакова Н.Ф. Геометрична теорія кодування, предсталення кодових множин і мереж за допомогою графів: Метод. посібн. / ОНАЗ ім. О.С. Попова. – Одеса, 2001. – 32 с. (Сер. навч. посібн. «Телекомунікаційні мережі та системи», вип. 4).
5. Казакова Н.Ф., Скопа А.А., Щербина Ю.В. Основные понятия об интегрированной среде Turbo Pascal 7.0: Метод. пособ. / Одеса, Междунар. гуманит. ун-т, 2005. – 23 с. (Серія «Комп'ютерні системи та мережі», вип. 4).
6. Казакова Н.Ф., Положаєнко С.А., Скопа О.О. Turbo Pascal 7.0. Инсталляция и основные принципы работы: Метод. пособ. / Одеса, Междунар. гуманит. ун-т, 2005. – 23 с. (Серія «Комп'ютерні системи та мережі», вип. 1).
7. Казакова Н.Ф., Щербина Ю.В. Линейные вычислительные процессы: Метод. пособ. / Одеса, Междунар. гуманит. ун-т, 2005. – 23 с. (Серія «Комп'ютерні системи та мережі», вип. 14).
8. Казакова Н.Ф., Скопа А.А. MatType: Руководство пользователя // Метод. пособие / Одеса, Междунар. гуманит. ун-т, 2006. – 80 с. (Серія «Компьютерные системы и сети», вип. 30).
9. Дипломне проектування: Методичний посібник для студентів, що навчаються за напрямом 0915 «Комп'ютерна інженерія» та 1601 «Інформаційна безпека» / Уклад. Казакова Н.Ф., Скопа О.О., Головань В.Г., Красний Ю.П., Гура В.І. – Одеса: Міжнар. гуманіт. ун-т, 2007. – 46 с.

### **Наукові публікації у виданнях за переліком ВАК України**

10. Скопа О.О., Казакова Н.Ф. Роль телекомунікацій в сучасному бізнесі / Наукові праці УДАЗ: Період. наук. збір. з радіотехніки і телекомунікацій, електроніки та економіки в галузі зв'язку. – Одеса: УДАЗ, 1999. – №2. – С.11-12.

11. Казакова Н.Ф. Надійність функціонування морських супутникових систем телекомунікацій // Зб. науков. праць Укр. держ. морськ. техн. ун-ту. – Миколаїв: УДМТУ, 2002. – №7(385). – С.109-115.
12. Казакова Н.Ф. Принципи побудови систем управління радіозв'язком з рухомими об'єктами // Вісник Національного університету «Львівська політехніка»: Збірн. наук. праць. – Львів: НУ «Львівська політехніка», 2002. – №443. – С.86-89.
13. Казакова Н.Ф. Рекуррентный полиномиальный метод линейного программирования / Наук. праці ДонДТУ. Серія: Обчислювальна техніка та автоматизація. Випуск 47. – Донецьк: РВА ДонДТУ, 2002. – С.240-248.
14. Корчинський В.В., Казакова Н.Ф. Тринтіна Н.А. Аналіз статистики помилок в системах передачі даних зі змінними параметрами / Наук. праці ОНАЗ: Період. наук. збір. з радіотехніки і телекомунікацій, електроніки та економіки в галузі зв'язку. – Одеса: ОНАЗ, 2002. – №1. – С.85-94.
15. Казакова Н.Ф. Аналітичне розв'язання одновимірної задачі Клопера-Пірсона // Радиотехника: Всеукр. міжведомств. научн.-техн. сб. – Харьков: ХНУРЕ. – 2002. – Вып. 128. – С.97-98.
16. Скопа А.А., Казакова Н.Ф. Применение теории псевдополубратных матриц к решению задач по оценке надежности систем телекоммуникаций. Часть 1. Общие положения // Праці УНДІРТ. – Одеса, 2002. – №4(32). – С.88-91.
17. Казакова Н.Ф. Порівняння методів управління вибором резервного радіоканалу // Праці УНДІРТ. – Одеса: УНДІРТ, 2002. – №1(29). – С.49-51.
18. Казакова Н.Ф. Методи оцінки надійності систем телекомунікацій з резервом // Праці УНДІРТ. – Одеса, 2003. – №2(34). – С.109-112.
19. Скопа О.О., Казакова Н.Ф., Мурін О.С. Вплив функціональної надмірності резервованих систем телекомунікацій на скорочення обсягів їх випробувань на надійність / Наук. праці ДонНТУ. Серія: Обчислювальна техніка та автоматизація. Випуск 58. – Донецьк: РВА ДонНТУ, 2003. – С.115-121.
20. Казакова Н.Ф., Годулян І.О., Чуприна О.О. Установление критериев оптимизации алгоритмов при определении эффективности информационных систем / Наукові записки УНДІЗ. – №1. – К.: УНДІЗ, 2007. – С.62-71.
21. Казакова Н.Ф., Согіна Н.М. Скорочення обсягів контрольних випробувань в інформаційних системах за рахунок їх функціональної надмірності / Моделювання та інформаційні технології. Зб. наук. праць ІПМЕ НАН України. – Вип. 49. – К.: 2008. – С.34-40.
22. Головань В.Г., Казакова Н.Ф. Послідовність GMW на основі слідів полів Галуа / Захист інформації. – К.: НАУ. – Спец. випуск (40), 2008. – С.95-100. – *Індексація у МНМБ: НЭБ Library.ru, Simple Search Metadata, OCLC WorldCat, Base, ULRICHS WEB.*
23. Скопа О.О., Казакова Н.Ф. Глобальні властивості нейронних мереж / Наукові записки УНДІЗ. – №3(5). – К.: УНДІЗ, 2008. – С.13-19.
24. Скопа О.О., Казакова Н.Ф. Проектний аналіз оцінювання ступеня ризику при скороченні обсягу профілактичних вимірювань об'єктів інфомереж / Вісник Львівського національного аграрного університету: Агроінженерні дослідження. – Львів: Львівськ. нац. агроуніверситет, 2008. – №12. – Т.1. – С.66-71.
25. Казакова Н.Ф. Синтез алгоритму роботи та технічна реалізація декомпозиційного генератора послідовності GMW / Захист інформації. – №1 (42), 2009. – К.: НАУ. – С.86-89. – *Індексація у МНМБ: НЭБ Library.ru, Simple Search Metadata, OCLC WorldCat, Base, ULRICHS WEB.*
26. Скопа О.О., Казакова Н.Ф. Аналіз розвитку сучасних напрямів інформаційної безпеки автоматизованих систем // Системи обробки інформації. – Випуск №7(79): Безпека та захист ін-

формації в інформаційних системах. – Харків: Харківський ун-т Повітряних Сил ім.І.Кожедуба. – 2009. – С.48-54.

27. Билык Н.М., Казакова Н.Ф. Анализ алгоритмов формирования датчиков псевдослучайных чисел с равномерным распределением // Наукові записки УНДІЗ. – №2(10). – Київ: УНДІЗ, 2009. – С.103-106.
28. Хорошко В.О., Казакова Н.Ф. Наукові задачі синтезу організаційно-технологічної схеми створення програмного забезпечення для комп'ютерних мереж з обмеженим доступом / Захист інформації. – №4(45), 2009. – К.: НАУ. – С.11-18. – *Індексація у МНМБ: НЭБ Library.ru, Simple Search Metadata, OCLC WorldCat, Base, ULRICHS WEB.*
29. Казакова Н.Ф., Тискина Е.О., Хорошко В.А. Повышение адаптивности и достоверности вероятностной модели оценки живучести системы защиты шифрования / Інформаційна безпека. – №2(2), 2009. – Луганськ: Східноукраїнський національний ун-т імені Володимира Даля. – С.69-73.
30. Казакова Н.Ф., Тискина Е.О., Хорошко В.А. Исследование информационных потоков в комплексных системах защиты информации и метод расчета пропускной способности / Інформаційна безпека. – №2(2), 2009. – Луганськ: Східноукраїнський національний ун-т імені Володимира Даля. – С.105-115.
31. Казакова Н.Ф. Принципи побудови захищених інтелектуальних мереж / Вісник ДУІКТ. – Том 7, №4, 2009. – К.: ДУІКТ. – С.381-388.
32. Казакова Н.Ф., Щербина Ю.В. Инструментальные средства для предварительного анализа криптографических программных генераторов ПСП / Сучасний захист інформації. – №1, 2010. – К.: ДУІКТ. – С.31-35.
33. Казакова Н.Ф. Організація процесу розробки програмного забезпечення для захищених інформаційних систем / Сучасний захист інформації. – №2, 2010. – К.: ДУІКТ. – С.48-56.
34. Казакова Н.Ф. Поэтапное тестирование и подбор составных элементов генераторов псевдослучайных последовательностей / Восточно-европейский журнал передовых технологий. – №2/8(44), 2010. – Харьков: Технологический центр. – С.44-48. – *Індексація у МНМБ: НЭБ Library.ru, OCLC WorldCat, BASE, ULRICHS WEB, Driver, Index Copernicus, DOAJ, EBSCO publishing, ResearchBIB*
35. Казакова Н.Ф., Гура В.И. Анализ принципиальной задачи факторизации модели отказа предоставления услуги в сети NGN на уровне управления сетью / Інформаційна безпека. – №1(3), 2010. – Луганськ: СХУ ім. В.Даля. – С.127-131.
36. Казакова Н.Ф., Щербина Ю.В. Статистическое тестирование криптографических генераторов / Вісник Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля. – Т.1. – №9(151), 2010. – Луганськ: СХУ ім. В.Даля. – С.29-36.
37. Хорошко В.А., Казакова Н.Ф., Сирченко Г.А., Тискина Е.О. Выделение оптимальной совокупности подпрограмм из основной программы работы системы защиты информации / Збірник наукових праць Військового інституту Київського національного університету імені Тараса Шевченка. – №26, 2010. – Київ: ВІ КНУ імені Тараса Шевченка. – С.138-142.
38. Казакова Н.Ф., Щербина Ю.В. Частотное тестирование криптографических генераторов псевдослучайных последовательностей / Сучасний захист інформації. – №3, 2010. – К.: ДУІКТ. – С.51-57.
39. Казакова Н.Ф., Скопа О.О. Визначення показників для вирішення завдань прогностичного контролю мультисервісних телекомунікаційних мереж / Сучасний захист інформації. – Спецвипуск (4), 2010. – К.: ДУІКТ. – С.55-61.

40. Казакова Н.Ф. Доповнення до концепції інформаційної безпеки / Сучасна спеціальна техніка. – №3(22), 2010. – К.: Державний науково-дослідний інститут МВС України. – С.74-80.
41. Казакова Н.Ф. Аналіз напрямів розвитку інформаційної безпеки у комп'ютерних системах та мережах на основі застосування програмних засобів захисту інформації / Вісник Львівського національного аграрного університету: Агроінженерні дослідження. – Львів: Львівськ. нац. агроуніверситет, 2010. – №14. – 549 с. – С.47-57.
42. Казакова Н.Ф., Билык Н.М., Гундериц Г.А. Принципиальные задачи классификации и анализа моделей для программно-прогностического контроля мультисервисных телекоммуникационных сетей // Вісник національного університету кораблебудування. – №2(431), 2010. – Миколаїв: НУК. – С.125-132.
43. Казакова Н.Ф., Щербина Ю.В. Аналіз стану розвитку інструментальних засобів для тестування вихідних послідовностей симетричних шифрувальних пристроїв / Метрологія та прилади. – №4(30), 2011. – Х.: ХНУРЕ. – С. 27-30.
44. Казакова Н.Ф., Щербина Ю.В. Программная реализация универсального статистического теста Маурера для анализа псевдослучайных последовательностей / Вісник Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля. – №7(161), 2011. – Ч.1. – Луганськ: СНУ ім. В.Даля. – С.289-296.
45. Скопа О.О., Казакова Н.Ф., Мініна Є.О. Встановлення ступеню ризику підприємства при скороченні обсягу профілактичних вимірювань / Вісник Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля. – №7(161), 2011. – Ч.1. – Луганськ: СНУ ім. В.Даля. – С.138-141.
46. Скопа А.А., Казакова Н.Ф., Сорока С.Т. Политика предупреждения угроз информационной безопасности в практической деятельности Одесского филиала ОАО «Укртелеком» / Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Зб. наук. праць. Тематичн. випуск: Нові рішення в сучасних технологіях. – №17, 2012. – Х.: НТУ «ХПІ». – С.42-47.
47. Казакова Н.Ф. Оцінка живучості систем моніторингу інформаційного простору / Восточно-европейский журнал передовых технологий. – №4/2(58), 2012. – Харьков: Технологический центр. – С.12-15. – *Індексація у МНМБ: НЭБ Library.ru, OCLC WorldCat, BASE, ULRICHS WEB, Driver, Index Copernicus, DOAJ, EBSCO publishing, ResearchBIB*
48. Казакова Н.Ф. Некоректні задачі відновлення даних у системах моніторингу інформаційного простору / Вісник Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля. – №8(179), 2012. – Ч.1. – Луганськ: СНУ ім. В.Даля. – С.325-332.
49. Щербина Ю.В., Казакова Н.Ф. Обобщение результатов тестирования генераторов псевдослучайных оследовательностей / Інформаційна безпека. – №1(7), 2012. – Луганськ : СНУ ім. В.Даля. – С. 90-95.
50. Волков С.Л., Казакова Н.Ф. Оптимізація параметрів телекомунікаційної мережі методом статистичної регуляризації / Сучасна спеціальна техніка. – №1(28), 2012. – К. : Державний науково-дослідний інститут МВС України. – С.54-60.
51. Казакова Н.Ф. Застосування програмно реалізованого прогностичного контролю для вирішення практичних завдань забезпечення якості надання послуг у захищених інформаційних мережах / Сучасна спеціальна техніка. – №2(29), 2012. – К. : Державний науково-дослідний інститут МВС України. – С.86-95.
52. Казакова Н.Ф. Развитие теории напівстохастичних матриць / Технологічний аудит та резерви виробництва. – №5/2(7), 2012. – Спецвипуск: Том «Інформаційні технології. Математичне моделювання – прикладні аспекти». – Полтава: Полтавська державна аграрна академія. – С. 31-32. – *Індексація у МНМБ: НЭБ Library.ru, OCLC WorldCat, BASE, ULRICHS WEB, Driver, Index Copernicus, DOAJ, EBSCO publishing, ResearchBIB*
53. Казакова Н.Ф. Аспекти надійної роботи автоматичних систем з послідовно-паралельним з'єднанням резервуючих елементів / Вісник національного університету «Львівська політех-

- ніка». – №738, 2012. – Випуск «Радіоелектроніка та телекомунікації». – Л.: Львівська політехніка. – С. 235-245.
54. Казакова Н.Ф. Моделі розв'язання задачі про відновлення інформації. / А.О. Петров, Н.Ф. Казакова // Збірник наукових праць Київського національного університету імені Тараса Шевченка. – К.: ВІКНУ, 2012. – Вип. №38. – С. 186-192.
  55. Казакова Н.Ф. Принциповий аспект при випробуваннях живучості систем критичного застосування за біноміальною схемою Бернуллі / Технологічний аудит та резерви виробництва. – №6/3(8), 2012. – Спецвипуск: Том 3 «Фундаментальні дослідження. Математичне моделювання – прикладні аспекти». – Полтава: Полтавська державна аграрна академія. – С. 25-27. – *Індексація у МНМБ: НЭБ Library.ru, OCLC WorldCat, BASE, ULRICHS WEB, Driver, Index Copernicus, DOAJ, EBSCO publishing, ResearchBIB*
  56. Казакова Н.Ф. Теорема до теорії випробування надійності автоматичних систем однократного використання / Н.Ф. Казакова, А.В. Мінін // Інформаційна безпека. – Луганськ: СЛУ ім. В.Даля, 2012. – № 2(8). – С.60-72.
  57. Казакова Н.Ф. Проблеми правового забезпечення захисту баз даних / Н.Ф. Казакова, Ю.В. Щербина // Інформаційна безпека. – Луганськ: СЛУ ім. В.Даля, 2012. – № 2(8). – С.73-76.
  58. Казакова Н.Ф. Новий метод аналого-цифрового радіомовлення / Технологічний аудит та резерви виробництва. – №1/1(9), 2013. – Полтава: Полтавська державна аграрна академія. – С. 19-22. – *Індексація у МНМБ: НЭБ Library.ru, OCLC WorldCat, BASE, ULRICHS WEB, Driver, Index Copernicus, DOAJ, EBSCO publishing, ResearchBIB*
  59. Грабовський О.В., Казакова Н.Ф. Скорочення випробувань надійності ІВС за рахунок її функціональної надмірності / Технологічний аудит та резерви виробництва. – №2/1(10), 2013. – Полтава: Полтавська державна аграрна академія. – С. 24-27. – *Індексація у МНМБ: НЭБ Library.ru, OCLC WorldCat, BASE, ULRICHS WEB, Driver, Index Copernicus, DOAJ, EBSCO publishing, ResearchBIB*
  60. Казакова Н.Ф. Управління життєвим циклом програмних засобів / Восточно-европейский журнал передовых технологий. – №3/10(63), 2013. – Харьков: Технологический центр. – С.8-12. – *Індексація у МНМБ: НЭБ Library.ru, OCLC WorldCat, BASE, ULRICHS WEB, Driver, Index Copernicus, DOAJ, EBSCO publishing, ResearchBIB*
  61. Казакова Н. Ф., Щербина Ю. В. Проблемы оценки качества работы современных линейных генераторов псевдослучайных последовательностей / Збірник наукових праць Одеської державної академії технічного регулювання та якості. – №1(2), 2013. – Одеса: ОДАТРЯ. – С. 32-36.
  62. Казакова Н. Ф. Проблема моделювання трафіку у мержах доступу до недовірених систем / О. А. Сиропятов, Н. Ф. Казакова // Інформаційна безпека. – Луганськ: СЛУ ім. В. Даля, 2013. – № 1(9). – С.185-189.
  63. Казакова Н. Ф. Синтез методу виділення контурів у системах ідентифікації на основі усереднення перепадів яскравості / Н. Ф. Казакова, О. О. Фразе-Фразенко // Інформаційна безпека. – Луганськ: СЛУ ім. В. Даля, 2013. – № 2(10). – С.48-57.
  64. Казакова Н. Ф. Проблемы построения комбинированных линейных генераторов псевдослучайных чисел / Н. Ф. Казакова, Ю. В. Щербина // Інформаційна безпека. – Луганськ: СЛУ ім. В. Даля, 2013. – № 2(10). – С.58-64.
  65. Йона О. О. Світові тенденції боротьби з кіберзлочинністю / О. О. Йона, Н. Ф. Казакова // Вісник Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля. – №15(204), 2013. – Ч.1. – Луганськ: СЛУ ім. В.Даля. – С.59-62.
  66. Казакова Н. Ф. Міжнародна регламентація правового регулювання та стандартизації аудиту інформаційної безпеки / Н. Ф. Казакова, Е. А. Плешко, К. Б. Айвазова // Вісник Східноукраїн-

ського національного університету імені Володимира Даля. – №15(204), 2013. – Ч.1. – Луганськ: СНУ ім. В.Даля. – С.172-181.

67. Казакова Н. Ф. Аналитическое обоснование использования GFSR-генераторов в задачах криптографии / Технологічний аудит та резерви виробництва. – №5/5(12), 2013. – Полтава: Полтавська державна аграрна академія. – С. 45-47. – *Індексація у МНМБ: НЭБ Library.ru, OCLC WorldCat, BASE, ULRICHS WEB, Driver, Index Copernicus, DOAJ, EBSCO publishing, ResearchBIB*

### Наукові публікації у відомчих виданнях

68. Мухін О.М., Казакова Н.Ф., Скопа О.О. Планування обсягу випробувань в мережах телекомунікацій // Вісник УБЕНТЗ. – К.: УБЕНТЗ, 2002. – №2. – С. 104-109.
69. Казакова Н.Ф. Оптимізація стратегії обслуговування резервних систем зв'язку // Вісник УБЕНТЗ. – К.: УБЕНТЗ, 2002. – №2. – С.79-80.
70. Казакова Н.Ф., Скопа А.А. Влияние информационных технологий на общественное сознание и образование / Наук. записки Міжнар. гуманіт ун-ту. Випуск 1. – Одеса: МГУ, 2004. – С.39-47.
71. Казакова Н.Ф. Технічне рішення задачі Клопера-Пірсона / Наук. записки Міжнар. гуманіт ун-ту. Випуск 3. – Одеса: МГУ, 2005. – С.89-94.
72. Скопа О.О., Казакова Н.Ф. Нейронна мережа як об'єкт техносфери: концептуальні положення створення / Наук. записки Міжнар. гуманіт ун-ту. Випуск 11: Економіка та управління проектною діяльністю / Відп. за випуск проф. А.І. Рибак. – Одеса: МГУ, 2008. – С.44-60.
73. Скопа А.А., Казакова Н.Ф. Нейронна мережа як об'єкт техносфери: властивості / Наук. записки Міжнар. гуманіт ун-ту. Випуск 12: Економіка та управління проектною діяльністю / Відп. за випуск проф. А.І. Рибак. – Одеса: МГУ, 2008. – С.45-49.
74. Чепок А.О., Казакова Н.Ф. Международная значимость Европейского научного пространства в 1-й декаде XXI века / Наук. записки Міжнар. гуманіт ун-ту. Випуск 13: Економіка та управління проектною діяльністю / Відп. за випуск проф. А.І. Рибак. – Одеса: МГУ, 2008. – С.24-44.
75. Казакова Н.Ф., Білик Н.М. Задача управління оптимальним резервуванням в багатоканальних інформаційних системах / Наук. записки Міжнар. гуманіт ун-ту. Випуск 13: Економіка та управління проектною діяльністю / Відп. за випуск проф. А.І. Рибак. – Одеса: МГУ, 2008. – С.104-108.
76. Казакова Н.Ф. Принципи побудови захищених інтелектуальних мереж / Наук. записки Міжнар. гуманіт ун-ту. Випуск 14: Управління проектами та програмами / Відп. за випуск проф. А.І. Рибак. – Одеса: МГУ, 2008. – С.69-75.
77. Скопа О.О., Казакова Н.Ф. Системний аналіз особливостей впровадження захищених інформаційних мереж в Україні та синтез критерію їх ефективності / Наук. записки Міжнар. гуманіт. ун-ту. – Випуск 16: Управління проектами та програмами / Відп. за випуск А.І.Рибак – Одеса: МГУ, 2009. – С.115-122.
78. Рубежанський Ю.С., Сорока С.Т., Казакова Н.Ф. Использование политики предупреждения инцидентов в практической деятельности Центра обработки данных Одесского филиала ОАО «Укртелеком» / Наук. записки Міжнар. гуманіт. ун-ту. – Випуск 16: Управління проектами та програмами / Відп. за випуск А.І.Рибак – Одеса: МГУ, 2009. – С.122-127.

## Методичні розробки

79. Онацкий А.В., Йона Л.Г., Жарова О.В., Казакова Н.Ф. Построение графиков и диаграмм в математическом пакете MathCad и электронной таблице Excel: Метод. руководство / ОНАС им.А.С.Попова. – Одесса, 2001. – 36 с. (Сер. учебн. пособ. «Телекоммуникационные сети и системы», вып. 5).
80. Казакова Н.Ф., Положаєнко С.А., Скопа О.О. Управляющие конструкции языка Turbo Pascal 7.0: Метод. рекомендации к курсовому и дипломному проектированию / Одесса, Междунар. гуманитар. ун-т, 2005. – 23 с. (Серия «Комп'ютерні системи та мережі», вип. 16).
81. Казакова Н.Ф., Положаєнко С.А., Скопа О.О. Графіка в мові Turbo Pascal 7.0: Метод. посібн. / Одеса, Міжнар. гуманіт. ун-т, 2005. – 68 с. (Серія «Комп'ютерні системи та мережі», вип. 3).
82. Казакова Н.Ф., Скопа А.А., Щербина Ю.В. Разработка и исследование алгоритмов: Метод. пособ. / Одесса, Междунар. гуманитар. ун-т, 2005. – 29 с. (Серия «Комп'ютерні системи та мережі», вип. 10).
83. Казакова Н.Ф. Работа в Microsoft Excel XP // Сб. метод. руководств к лаб. работам / Одесса, Междунар. гуманитар. ун-т, 2006. – 65 с. (Серия «Компьютерные системы и сети», вып. 31).
84. Казакова Н.Ф., Лещенко І.О., Скопа О.О. Графіка в мові Turbo Pascal 7.0: Метод. керівн. до практикуму з програмування / Одеса, Міжнар. гуманіт. ун-т, 2008. – 51 с. (Сер. метод. керівництв «Комп'ютерні системи та мережі», вип. 31).
85. Казакова Н.Ф., Скопа А.А., Щербина Ю.В. Построение таблиц в MS ACCESS 2003: Метод. рук-во к лаб. работе / Одесса, ОГЭУ, 2011. – 35 с. (Экспериментальная серия методических руководств «Информационные системы в экономике», вып. 4).
86. Казакова Н.Ф., Скопа А.А., Щербина Ю.В. Связывание таблиц и фильтрация данных в MS Access 2003: Метод. рук-во к лаб. работе / Одесса, ОГЭУ, 2011. – 29 с. (Экспериментальная серия методических руководств «Информационные системы в экономике», вып. 5).
87. Казакова Н.Ф., Скопа А.А., Щербина Ю.В. Создание форм в MS Access2003: Метод. рук-во к лаб. работе / Одесса, ОГЭУ, 2011. – 24 с. (Экспериментальная серия методических руководств «Информационные системы в экономике», вып. 6).
88. Казакова Н.Ф., Скопа А.А., Щербина Ю.В. Создание простых запросов в MS Access2003: Метод. рук-во к лаб. работе / Одесса, ОГЭУ, 2011. – 15 с. (Экспериментальная серия методических руководств «Информационные системы в экономике», вып. 7).
89. Казакова Н.Ф., Скопа А.А., Щербина Ю.В. Создание вычисляемых полей в запросах MS Access2003: Метод. рук-во к лаб. работе / Одесса, ОГЭУ, 2011. – 25 с. (Экспериментальная серия методических руководств «Информационные системы в экономике», вып. 8).
90. Казакова Н.Ф., Скопа А.А., Щербина Ю.В. Создание запросов с групповыми операциями в MS Access2003: Метод. рук-во к лаб. работе / Одесса, ОГЭУ, 2011. – 24 с. (Экспериментальная серия методических руководств «Информационные системы в экономике», вып. 9).
91. Казакова Н.Ф., Скопа А.А., Щербина Ю.В. Создание вычисляемых полей в запросах MS Access2003: Метод. рук-во к лаб. работе / Одесса, ОГЭУ, 2011. – 24 с. (Экспериментальная серия методических руководств «Информационные системы в экономике», вып. 10).

## Тези та матеріали наукових конференцій, симпозіумів, семінарів

92. Скопа О.О., Казакова Н.Ф. Телекомунікації як рушійна сила економіки // Тр. III Междунар. науч.-практ. конф. «Системы и средства передачи и обработки информации»: ОАО «Нептун», УГАС им.А.С.Попова, Одесса, 7-12 сент. 1999 г. – Одесса, 1999. – С.82-83.

93. Скопа О.О., Казакова Н.Ф. Вплив проблеми 2000-го року на загальноосвітню економіку // Тр. III Міжнарод. науч.-практ. конф. «Системи і засоби передачі і обробки інформації»: ОАО «Нептун», УГАС ім.А.С.Попова, Одеса, 7-12 сент. 1999 г. – Одеса, 1999. – С.84-86.
94. Казакова Н.Ф. Інформаційне забезпечення системи управління якістю продукції в сфері телекомунікацій // Тр. IV Міжнарод. научно-практ. конф. «Системи і засоби передачі і обробки інформації»: ОАО «Нептун», УГАС ім.А.С.Попова, Одеса, 6-14 сент. 2000 г. – Одеса, 2000. – С.59-61.
95. Казакова Н.Ф. Організація стаціонарного радіодоступу у сільських телефонних мережах // 5-й Міжнарод. молод. форум «Радиоелектроніка і молодь в ХХІ столітті»: 24-26 квітня 2001 г.: Сб. научн. трудов. Ч.2. – Харків: ХТУРЕ. – 2001. – С.124-125.
96. Казакова Н.Ф. Аналіз моделей побудови мереж зв'язку з радіодоступом // Тр. II міжнарод. научно-практ. конф. «Современные інформаційні і електронні технології СИЭТ-2001»: 28-31 травня 2001 г. – Одеса: ОдГПУ. – 2001. – С.66-67.
97. Казакова Н.Ф. Стратегії заміни елементів у системах телекомунікацій з резервом // Тр. VI Міжнарод. науч.-практ. конф. «Системи і засоби передачі і обробки інформації»: ОНАС ім.А.С.Попова, Одеса, 3-8 сент. 2002 г. – Одеса, 2002. – С.42-43.
98. Казакова Н.Ф., Мухін О.М., Скопа О.О. Скорочення обсягу випробувань систем телекомунікацій на надійність за рахунок їх структурної надмірності // 1-й Міжнарод. радиоелектрон. форум «Прикладная радиоелектроніка. Состояние и перспективы развития»: 8-10 жовтня 2002 г.: Сб. научн. трудов. – Харків: ХНУРЕ. – 2002. – С.358-360.
99. Казакова Н.Ф., Мухін А.М., Скопа А.А. Сокращение объема испытаний систем телекоммуникаций на надежность за счет их функциональной избыточности // 1-й Міжнарод. радиоелектрон. форум «Прикладная радиоелектроніка. Состояние и перспективы развития»: 8-10 жовтня 2002 г.: Сб. научн. трудов. – Харків: ХНУРЕ. – 2002. – С.361-364.
100. Казакова Н.Ф. Рекурентний поліноміальний метод лінійного програмування // Матер. Міжнарод. конф. з управління «АВТОМАТИКА – 2002», 16-20 вересня 2002 р., Донецьк: в 2-х т. – Донецьк, 2002. – Т.1. – С.43-44.
101. Kazakova N. Mobil radio-service management system construction principles // Proceeding of the International Conference TCSET'2002 «Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science»: February 18-23, 2002. – Lviv-Slavsk, Ukraine: Lviv Polytechnic National University – IEEE Networking the World. – 2002. – P.284.
102. Kazakova N. Mathematical models for the reliability research // Proceedings of the VIIth International Conference CADSM'2003 «The Experience of Designing and Application of CAD Systems of Microelectronics»: February 18-23, 2003. – Lviv-Slavske, Ukraine: Lviv Polytechnic National University – IEEE Networking the World. – 2003. – С.388.
103. Казакова Н.Ф. Особенности расчета показателей надежности компьютерных устройств управления резервным оборудованием // Матер. VI Міжнарод. науч.-практ. конф. студентів, аспірантів та молодих вчених ІПСА-2004 «Системний аналіз та інформаційні технології», 1-3 липня 2004 р., К.: НТУУ «КПІ», 2004. – С.209-210.
104. Казакова Н.Ф. Методика розрахунку показників надійності комп'ютерних систем, що використовуються в навчальному процесі // Матер. Регіональн. конф. студентів, молодих учених і спеціалістів «Использование современных інформаційних технологій в повседневной деятельности и образовании», 23-25 березня 2005 г., Одеса: ОНЮА, 2005. – С.117-120.
105. Казакова Н.Ф. Аналіз сучасного стану досліджень і розробок в області побудови інформаційно-освітніх середовищ // Матер. I молод. наук. конф. «Сучасні інформаційні технології в по-



всьякденній діяльності та підготовці юристів», 25 березня 2005 р., Одеса: ОНЮА, 2005. – С.80-84.

106. Казакова Н.Ф. Принципи створення систем мережного управління // Матер. наук.-практ. конф. проф.-викл. складу «Актуальні проблеми та досвід використання сучасних інформаційно-комунікаційних технологій», 10-12 травня 2005 р., Одеса: ОНЮА, 2005. – С.133-138.
107. Казакова Н.Ф. Алгоритм розрахунку надійності комп'ютерних пристроїв управління резервом на основі напівмарківських процесів // IX Междунар. молод. форум «Радиоэлектроника и молодежь в XXI веке»: 19-21 апреля 2005 г.: Сб. научн. трудов. – Харьков: ХТУРЭ. – 2005. – С.111.
108. Щербина Ю.В., Казакова Н.Ф. Проблемы объективной оценки параметров защищенных автоматизированных систем // Матер. IV науч.-техн. конф. «Правове, нормативне та метрологічне забезпечення систем захисту інформації в Україні», 1-3 березня 2006 р., К.: НТУУ «КПІ», 2006. – С.60-61.
109. Казакова Н.Ф. Аналіз внутрішніх та зовнішніх загроз корпоративних мереж // Матер. міжвідомч. міжрегіон. семінару Наук. Ради НАН України «Технічні засоби захисту інформації», 15 лютого 2006 р., Київ-Одеса: НАН України, 2006. – С.11.
110. Казакова Н.Ф. Задачі захисту інформаційних ресурсів від впливу зовнішніх загроз // Матер. II молод. наук. конф. «Сучасні інформаційні технології в повсякденній діяльності та підготовці фахівців», 31 березня 2006 р., Одеса: ОНЮА, 2006.
111. Казакова Н.Ф. Питання оцінки параметрів захисту інформаційно-комунікаційних систем // Матер. I щорічної конф. проф.-викл. складу та студентства Міжнар. гуманіт. ун-ту, 14-15 квітня 2006 р., Одеса: Міжнар. гуманіт. ун-т, 2006. – С.17-19.
112. Казакова Н.Ф. Використання НМ-процесів при аналізі функціонування пристроїв управління резервним обладнанням // Матер. наук.-навч. семін. «Питання розвитку телекомунікаційних мереж», 8-9 червня 2006 р., К.: УНДІЗ, 2006. – С.11-19.
113. Казакова Н.Ф. Управління послугами телекомунікацій // Матер. II звітної наук.-практ. конф. проф.-викл. складу та студентства Міжнар. гуманіт. ун-ту, 12 квітня 2007 р., Одеса: Міжнар. гуманіт. ун-т, 2007. – С.18-21.
114. Казакова Н.Ф. Исследование алгоритмов повышения верности в сетях передачи данных с обратной связью // Матер. II звітної наук.-практ. конф. проф.-викл. складу та студентства Міжнар. гуманіт. ун-ту, 12 квітня 2007 р., Одеса: Міжнар. гуманіт. ун-т, 2007. – С.33-35.
115. Казакова Н.Ф. Методика организации идеального профилактического обслуживания // Под ред. В.В. Шахгильдяна / Матер. науч.-техн. семин. «Системы синхронизации, формирования и обработки сигналов для связи и вещания», 1-4 июня 2007 г., Москва-Одесса: IEEE-RNTORES им.А.С.Попова. – С.167-172.
116. Казакова Н.Ф., Скопа О.О., Фількин К.М. Плани проведення випробувань систем телекомунікацій з накопиченням пошкоджень // Матер. III Міжнар. наук.-практ. конф. «Наукові дослідження – теорія та експеримент-2007», 14-16 травня 2007 р., Полтава: Інтер-Графіка, 2007. – Т.7. – С.29-33.
117. Сукачев Э.А., Казакова Н.Ф., Чуприна А.А. Синтез сигнальных функций для цифровой радиосвязи // Матер. III Міжнар. наук.-практ. конф. «Наукові дослідження – теорія та експеримент-2007», 14-16 травня 2007 р., Полтава: Інтер-Графіка, 2007. – Т.7. – С.54-57.
118. Скопа А.А., Казакова Н.Ф., Билык Н.М. Нахождение  $\gamma$ -нижней границы для показателя надежности системы из  $m$  последовательно соединенных элементов по результатам их автономных биномиальных испытаний // Матер. III Міжнар. наук.-техн. конф. «Сучасні інфор-

маційно-комунікаційні технології COMINFO-2007», 24-28 вересня 2007 р., Ялта: ДУІКТ. – С.15-21.

119. Казакова Н.Ф., Годулян И.О., Чуприна А.А. Анализ эффективности информационных систем путем синтеза критериев оптимизации алгоритмов их функционирования / Матер. II науч.-практ. семін. молодих науковців та студентства «Сучасні телекомунікаційні та інформаційні технології», 12-14 грудня 2007 р., К.: УНДІЗ.
120. Казакова Н.Ф., Согіна Н.М. Питання тестування інформаційних систем з функціональною надмірністю // Матер. наук.-практ. конф. «Сучасні проблеми телекомунікацій». – Львів, 28-30 жовтня 2008 р. – Львів: Львівська політехніка, 2008.
121. Казакова Н.Ф. Априорна суперечність раціональної концепції інтелектуальної мережі / Управління проектами: стан та перспективи: Матер. міжнар. наук.-техн. конф. – Миколаїв: НУК ім. адмірала Макарова, 2008. – С.65-67.
122. Казакова Н.Ф., Годулян И.О., Чуприна А.А. Установление критериев оптимизации алгоритмов при определении эффективности информационных систем // Научные записки русского научно-исследовательского института связи: Информационные технологии и сети следующего поколения. – Челябинск: РНИИС. – Выпуск №1, 2007. – [Электронный ресурс]: [http://undize.ru/uniis\\_prn.php-quest-page-eq-1](http://undize.ru/uniis_prn.php-quest-page-eq-1): Доступ свободный.
123. Головань В.Г., Казакова Н.Ф. Методика использования последовательностей GMW для повышения безопасности компьютерных радиосетей, построенных на принципах кодового разделения каналов // Комп'ютерні технології, інформаційна безпека та дизайн: Матеріали IV наук.-практ. конф. проф.-викл. складу та студентства Міжнародного гуманітарного ун-ту (секції 7...13), 22 травня 2009 р. – Одеса: МГУ, 2009. – С.80-82.
124. Дуднік Ю.П., Казакова Н.Ф. Системотворчі елементи технології державної акредитації навчальних закладів // Комп'ютерні технології, інформаційна безпека та дизайн: Матеріали IV наук.-практ. конф. проф.-викл. складу та студентства Міжнародного гуманітарного ун-ту (секції 7...13), 22 травня 2009 р. – Одеса: МГУ, 2009. – С.141-143.
125. Казакова Н.Ф. Раціональна концепція інтелектуальної мережі як предмет протиріччя // Комп'ютерні технології, інформаційна безпека та дизайн: Матеріали IV наук.-практ. конф. проф.-викл. складу та студентства Міжнародного гуманітарного ун-ту (секції 7...13), 22 травня 2009 р. – Одеса: МГУ, 2009. – С.126-128.
126. Казакова Н.Ф., Тимофеев Б.В. Анализ защищености информационных сетей // Комп'ютерні технології, інформаційна безпека та дизайн: Матеріали IV наук.-практ. конф. проф.-викл. складу та студентства Міжнародного гуманітарного ун-ту (секції 7...13), 22 травня 2009 р. – Одеса: МГУ, 2009. – С.71-73.
127. Дуднік Ю.П., Казакова Н.Ф. Системний аналіз функцій та змісту державної акредитації навчальних закладів України // Управление проектами в развитии общества: Материалы VI Междунар. научн.-практ. конф. «РМ Київ '09», 19-22 мая 2009 г. – К: Украинская ассоциация управления проектами «Укрнет», 2009.
128. Кушер А.М., Казакова Н.Ф. Метод системного багаторівневого прогнозування // Матеріали II Міжнар. наук.-практ. конф. «Обробка сигналів і негаусівських процесів», 25-29 травня 2009 г. – Черкаси: ЧДТУ, 2009.
129. Дроздов В.А., Головань В.Г., Головань А.В., Казакова Н.Ф. Применение игрового подхода к анализу информационной безопасности // Тр. X Междунар. научно-практ. конф. «Современные информационные и электронные технологии СИЭТ-2009»: 18-22 мая 2009 г. – Одесса: ОдНПУ. – 2009. – С.69.
130. Казакова Н.Ф., Кушер А.Н. Проблемы разработки и анализа теоретических подходов к моделированию трафика защищенных информационных сетей с точки зрения их соответствия се-

тям нового покоління // Вісник УНДІЗ: Матеріали XI Міжнар. наук.-практ. конф. «Новітні мережні технології в Україні», Партеніт, 28-30 вересня 2009 р. – К.: УНДІЗ. – №3. –2009. – С.84-89.

131. Казакова Н.Ф., Сорока С.Т. Алгоритм дійсвий дежурного персонала при сбоях и событиях в системе информационной безопасности Одесского филиала ОАО «Укртелеком» // Вісник УНДІЗ: Матеріали VIII Міжнар. наук.-практ. конф. «Проблеми управління телекомунікаційними мережами та послугами в умовах конкурентного ринку», Партеніт, 23-25 вересня 2009 р. – К.: УНДІЗ. – №2. – 2009. – С.14-15.
132. Дуднік Ю.П., Казакова Н.Ф. Аналіз функцій та змісту державної акредитації навчальних закладів України на предмет їх відповідності світовій практиці // Стратегія регіонального розвитку: формування та механізми реалізації: Матеріали підсумкової наук.-практ. конф. за міжнар. участю, 30 жовтня 2009 р. – У 2-х томах. – Т.2. – Одеса.: ОРІДУ НАДУ при Президентіві України, 2009. – С.295-297.
133. Дуднік Ю.П., Казакова Н.Ф. Аналіз функцій та змісту державної акредитації навчальних закладів України на предмет їх відповідності світовій практиці // Стратегія регіонального розвитку: формування та механізми реалізації: Матеріали підсумкової наук.-практ. конф. за міжнар. участю, 30 жовтня 2009 р. – У 2-х томах. – Т.1. – Одеса.: ОРІДУ НАДУ при Президентіві України, 2009. – С.311-313.
134. Скопа О., Казакова Н. Проектний аналіз оцінювання ступеня ризику при скороченні обсягу профілактичних вимірювань об'єктів інфомереж // Матеріали IX Міжнар. наук.-практ. конф. «Сучасні проблеми землеробської механіки» присвяченій 108-й річниці з дня народження академіка П.Василенка, Львів-Дубляни, 17-18 жовтня 2008 року. – Львів: Львівський національний аграрний університет. – С.17.
135. Скопа А.А., Хорошко В.А., Казакова Н.Ф. Развитие технологии программного моделирования защищенной транспортной сети // Матеріали I Міжнар. наук.-практ. конф. «Проблеми й перспективи розвитку ІТ-індустрії», Харків, 18-19 листопада 2009 р. – Харків: Харківський національний економічний ун-т, 2009. – С.196-198.
136. Казакова Н.Ф. Моніторинг інформаційних ресурсів в захищених інформаційних мережах // Матеріали VII Міжнар. наук.-техн. конф. студентства та молоді «Світ інформації та телекомунікацій», Київ, 15-16 квітня 2010 р. – Київ: Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій, 2010. – С.165-168.
137. Волков С.Л., Казакова Н.Ф. Анализ качества предоставления услуг Интернет-провайдером // Зб. наук. праць II наук.-практ. конф. «Інформаційно-вимірювальні технології, технічне регулювання», Одеса, 17 листопада 2011 р. – Одеса: Одеська державна академія технічного регулювання та якості, 2011. – С. 84-89.
138. Казакова Н., Щербина Ю., Соловійов О. Забезпечення порівнянності результатів оцінки захищеності автоматизованих систем // Матеріали II-ої Міжнар. наук.-техн. конф. «Захист інформації і безпека інформаційних систем», Львів, 30 травня – 01 червня 2013 р. – Львів : НУ «Львівська політехніка», 2013. – С. 158-160.
139. Казакова Н.Ф., Петров А.О. Питання теорії детермінованої регуляризації некоректних задач відновлення інформації в системах моніторингу спеціального призначення // Матеріали III-ї Всеукр. наук.-практ. конф. «Інформаційно-вимірювальні технології в метрології, технічне регулювання та менеджмент якості», Одеса, 30-31 травня 2013 р. – Одеса : Одеська державна академія технічного регулювання та якості, 2013. – С. 81-83.
140. Казакова Н.Ф., Фразе-Фразенко О.О. Дослідження та застосування в системах захисту інформації кореляційного критерію подібності графічних структур // Матеріали VI Міжнар. наук.-практ. конф. «Проблеми и перспективы развития ИТ-индустрии», 17-18 квітня 2014 року, Харківський національний економічний університет ім. Семена Кузнеця, м. Харків. – С. \_\_\_-\_\_.

### **Звіти про НДР**

141. Головань В.Г., Скопа О.О., Казакова Н.Ф. та ін. Звіт про НДР «Безпека – 01П». – ч.1 / Постанова КМ України № 01086 від 25.12.2005 р. (дск). – 2008.
142. Головань В.Г., Скопа О.О., Казакова Н.Ф. та ін. Звіт про НДР «Безпека – 05П» – ч.1 / Постанова КМ України № 01086 від 25.12.2005 р. (дск). – 2008.
143. Головань В.Г., Скопа О.О., Казакова Н.Ф. та ін. Звіт про НДР «Безпека – 01П». – ч.2 / Постанова КМ України № 01086 від 25.12.2005 р. (дск). – 2009.
144. Головань В.Г., Скопа О.О., Казакова Н.Ф. та ін. Звіт про НДР «Безпека – 05П» – ч.2 / Постанова КМ України № 01086 від 25.12.2005 р. (дск). – 2009.
145. Головань В.Г., Скопа О.О., Казакова Н.Ф. та ін. Звіт про НДР «Безпека – 01П». – ч.3 / Постанова КМ України № 01086 від 25.12.2005 р. (дск). – 2010.
146. Головань В.Г., Скопа О.О., Казакова Н.Ф. та ін. Звіт про НДР «Безпека – 05П» – ч.3 / Постанова КМ України № 01086 від 25.12.2005 р. (дск). – 2010.
147. Удосконалення принципів та методів інформаційного забезпечення, інформаційної та фінансово-економічної безпеки підприємств та організацій сфери економіки, бізнесу та фінансів [Звіт про НДР] : (проміжн.) / О. О. Скопа, Н. Ф. Казакова, О. В. Орлик, Ю. В. Щербина, А. О. Петров, С. Л. Волков, О. І. Мацків, О. Г. Єсіна, А. Ю. Вакула, О. О. Фразе-Фразенко, А. В. Мінін, О. О. Йона, Є. В. Вавілов, К. Б. Айвазова // ОНЕУ ; кер. О. О. Скопа. – 0112U007713. – Одеса, 2013. – 236 с.