ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА
ОТДЕЛ СПРАВОЧНО-БИБЛИОГРАФИЧЕСКОЙ
И ИНФОРМАЦИОННОЙ РАБОТЫ

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

(Письменная справка)

2010-2015

Донецк-2016

Письменная справка «Информационная безопасность» составлена по заявке кафедры «Радиофизика».

В нее включены: книги, статьи из периодических и продолжающихся изданий, диссертации, авторефераты диссертаций на русском и украинском языках за период 2010-21015 гг.

Для отбора материала были использованы библиографические и информационные издания, имеющиеся в фонде библиотеки ДонНУ, электронный каталог библиотеки, базы информационных центров России и Украины.

Научная библиотека E-library (http://elibrary.ru). Это крупнейший информационный портал в области науки, технологий, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты 12 млн. научных статей и публикаций.

В настоящее время большой популярностью пользуется библиотека «КиберЛенинка» (http://ceberleninka.ru). Она при поддержке Российской Государственной библиотеки, предлагает свободный доступ к широкому спектру научных статей.

Научная библиотека МГТУ им. Н.Э. Баумана (http://library.Bmstu.ru). Одна из старейших вузовских библиотек в России. Ее фонд насчитывает более 2,7 млн. единиц хранения учебной и научной литературы по различным направлениям науки и техники, нормативно-технических и периодических изданий, отчеты и диссертации, выполненные учеными МГТУ.

Справка состоит из трех разделов, которых материал сгруппирован по алфавиту. В ней отражены вопросы:

- криптографические методы представления информации;
-защищенные информационные системы;
-искусственные нейронные сети (оптические и др.)

Рассчитана справка на преподавателей, аспирантов и студентов для использования в учебной и научной работе.

Литература, имеющаяся в фонде библиотеки ДонНУ, отмечена шифром и инвентарными , а отсутствующая – астериском (*). Материал, который можно получить из информационных центров, отмечен названием библиотеки.

В справку включено 144 названия.

Составитель:
зав. сектором б-ки Фесенко Н.А.

Консультант:
д-р техн. наук, профессор Данилов В.В.

Редактор:
зав. сектором б-ки Кротова В.А.

КРИПТОГРАФИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ.

1. Аверченков В.И. Криптографические методы защиты информации: учеб.пособие / В.И. Аверченков, М.Ю. Рытов, С.А. Шпичак. – Брянск: Изд-во БГТУ, 2011. – 216 с.

E-library

2. Агафьин С.С. LW-криптография: шифры для RFID-систем / С.С. Агафьин // Безопасность информационных технологий. – 2011. - №1. – С. 30-33.

E-library

3. Алексеев А.П. Стеганографические и криптографические методы защиты информации: учеб.пособие / А.П. Алексеев, В.В. Орлов. – Самара, 2010. – 332 с.

E-library

4. *Бабаш А.В. История защиты информации в зарубежных странах: учеб.пособие / А.В. Бабаш, Д.А. Ларин. – Москва: РИОР: Инфра-М, 2013. – 283 с.

5. *Бабаш А.В. Криптографические методы защиты информации: учеб.-метод. пособие / А.В. Бабаш. – Москва: РИОР: Инфра-М, 2013. – Т.1. – 413 с.

6. *Бабаш А.В. Криптографические методы защиты информации: учеб.-метод. пособие / А.В. Бабаш. – Москва: РИОР: Инфра-М, 2014. – Т.2. – 255 с.

7. *Бабаш А.В. ККриптографические методы защиты информации: учеб.-метод. пособие / А.В. Бабаш. – Москва: РИОР: Инфра-М, 2014. – Т.3. – 216 с.

8. *Бабенко Л.К. Параллельные алгоритмы для решения задач защиты информации: монография / Л.К. Бабенко, Е.А. Ишукова, И.Д. Сидоров. – Москва: Горячая линия-Телеком, 2014. – 304 с.

9. *Баранова Е.К. Криптографические методы защиты информации: лабораторный практикум: учеб.пособие / Е.К. Баранова, А.В. Бабаш. – Москва: КиоРус, 2015. – 196 с.

10. Беломойцев Д.Е. Основные методы криптографической обработки данных: учеб.пособие / Д.Е. Беломойцев, Т.М. Волосатова, С.В. Родионов. – Москва: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2014. – 76 с.

E-library

11. Бескид П.П. Криптографические методы защиты информации: учеб.пособие / П.П. Бескид, Т.М. Татарникова. – Санкт-Петербург: РГГМУ, 2010. – Ч.1: Основыкриптографии. – 94 с.

E-library

12. Бескид П.П. Криптографические методы защиты информации: учеб.пособие / П.П. Бескид, Т.М. Татарникова. – Санкт-Петербург: РГГМУ, 2010. – Ч.2: Алгоритмы, методы и средства обеспечения конфиденциальной, подлинности и целостности информации. – 94 с.

E-library

13. *Болелов Э.А. Криптографические методы защиты информации: учеб.пособие / Э.А. Болелов. – Москва: МГТУ, 2011. – Ч.1: Симметричные криптосистемы. – 80 с.

14. *Болелов Э.А. Криптографические методы защиты информации: учеб.пособие / Э.А. Болелов. – Москва: МГТУ, 2013. – Ч.2: Асимметричные криптосистемы. – 81 с.

15. Валиахметова Л.И. Криптографические методы защиты информации / Л.И. Валиахметова, А.Ф. Гарифуллина // Развитие информационных технологий и их значение для модернизации социально-экономической системы: материалы Междунар. науч.-практ. конф. – 2011. – С. 34-35.

E-library

16. Варфоломеев А.А. Некоторые рекомендации по повышению стойкости шифра с малым размером ключа к методу полного опробования / А.А. Варфоломеев // Вопросы кибербезопасности. – 2015. - №5(13). – С. 60-62.

E-library

17. Введение в информационную безопасность: учеб.пособие / Малюк А.А., Горбатов В.С., Королев В.И. и др. – Москва: Горячая линия-Телеком, 2011. – 288 с. E-library

18. *Введение в информационную безопасность: учеб.пособие / Малюк А.А., Горбатов В.С., Королев В.И. и др. – Москва: Горячая линия-Телеком, 2014. – 288 с.

E-library

19. *Гашков С.Б. Криптографические методы защиты информации: учеб.пособие / С.Б. Гашков, Э.А. Применко, М.А. Черепнев. – Москва: Академия, 2010. – 298 с.

20. *Духан Е.И. Средства криптографической защиты компьютерной информации: учеб.пособие / Е.И. Духан, Ю.Д. Корольков, Н.И. Синадский. – Иркутск: Изд-во ИГУ, 2012. – 113 с.

21. *Емельянова Н.З. Защита информации в персональном компьютере: учеб.пособие для среднего проф. Образования / Н.З. Емельянова, Т.Л. Партыка, И.И. Попов. – Москва: Форум, 2013. – 367 с.

22. *Жданов О.Н. Эллиптические кривые: основы теории и криптографические приложения / О.Н. Жданов, В.А. Чалкин. – Москва: ЛИБРОКОМ, 2013. – 193 с.

23. *Жуков А.Е. Системы блочного шифрования: учеб.пособие по курсу «Криптографические защиты информации» / А.Е. Жуков. – Москва: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2013. – 77 с.

24. Золотухин В.Ю. Разработка методики выбора элементов ключевой информации для алгоритма криптографического преобразования ГОСТ 28147-89 / В.Ю. Золотухин, Т.А. Чалкин // Актуальные проблемы авиации и космонавтики. – 2011. – Т.1, №7. – С. 422-423.

E-library

25. *Иванов М.А. Криптографические методы защиты информации в компьютерных системах и сетях: учеб.пособие для вузов / М.А. Иванов, И.В. Чугунков. – Москва: НИЯУ «МИФИ», 2012. – 399 с.

26. *Информационная безопасность и защита информации: учеб.пособие для вузов / Громов Ю.Ю., Драчев В.О., Иванова О.Г., Шахов Н.Г. – Старый Оскол: ТНТ, 2012. – 282 с.

27. * Информационная технология. Криптографическая защита информации. Функция хэширования: ГОСТ Р 23.11-2012 / Федер. агентство по техн. регулированию и метрологии – взамен ГОСТ Р 34-11-94; введ. 2013 – 01 – 01. – Москва: Стандартинформ, 2013. – 4. – 19 с.

28. Когос К.Г. О криптографической защите информации в облачных инфраструктурах: методы PKI иIBE / К.Г. Когос, С.Н. Кяжин, А.В. Юзбашев // Безопасность информационных технологий. – 2014. - №2. – С. 18-24.

E-library

29. *Коржик В.И. Криптографические методы и средства обеспечения информационной безопасности: учеб.пособие / В.И. Коржик, Д.В. Кушнир. – Санкт-Петербург: Изд-во СПбГУТ, 2012. – 89 с.

30. Котенко С.В. Методика применения идентификационного анализа с позиций информационной виртуализации изображений местоположения объектов для измерения расстояний в ГИС / С.В. Котенко, В.В. Котенко // Информационное противодействие угрозам терроризма. – 2013. - №21(21. – С. 112-120.

E-library

31. Котенко С.В. Особенности идентификационного анализа на основе информационной виртуализации изображений местоположения объектов в ГИС / С.В. Котенко, И.М. Першин, В.В. Котенко // Изв. ЮФУ. – 2014. - №8. – С. 212-219. – (Технические науки).

E-library

32. *Кущ С.А. Альтернативные формы представления булевых функций в криптографических средствах защиты информации / С.А. Кущ // Науч. вестн. Новосибирского гос. техн. ун-та. – Новосибирск, 2014. - №1(54). – С. 72-77.

33. Кяжин С.Н. Криптография в облачных вычислениях: современное состояние и актуальные задачи / М.Н. Кяжин, А.В. Моисеев // Безопасность информационных технологий. – 2013. - №3. – С. 83-86.

E-library

34. *Малюк А.А. Введение в защиту информации в автоматизированных системах: учеб.пособие / А.А. Малюк, С.В. Пазизин, Н.С. Погожин. – Москва: Горячая линия-Телеком, 2011. – 144 с.

35. Малюк А.А. Введение в информационную безопасность: учеб.пособие / А.А. Малюк, В.С. Горбатов, В.И. Королев. – Москва, 2011. – [б.с.].

E-library

36. Малюк А.А. Защита информации в информационном обществе / А.А. Малюк. – Москва, 2015. – 230 с.

E-library

37. *Мельников В.П. Информационная безопасность и защита информации: учеб.пособие для вузов / В.П. Мельников, С.А. Клейменов, А.М. Петраков. – Москва: Академия, 2011. – 330 с.

38. *Мельников В.П. Информационная безопасность и защита информации: учеб.пособие для вузов / В.П. Мельников, С.А. Клейменов, А.М. Петраков. – Москва: Академия, 2012. – 330 с.

39. *Мухопад АЮ. Системы криптографической защиты информации с микропрограммным управлением / А.Ю. Мухопад // Сб. науч. тр. НГТУ / Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2013. - №3(73). – С. 75-84.

40. Овчинникова А.Д. Реализация схемы шифрования Эль Гамаля / А.Д. Овчинникова // Защита информации. Инсайд. – 2010. - №5(35). – С. 34-36.

E-library

41. Панов Р.И. Современные методы защиты информации на примере российского устройства / Р.И. Панов // Современные проблемы науки и образования. – 2015. - №2-2. – С. 180.

E-library

42. *Партыка Т.Л. Информационная безопасность: учеб.пособие для среднего проф. Образования / Т.Л. Партыка, И.И. Попов. – Москва: Форум, 2011. – 431 с.

43. *Партыка Т.Л. Информационная безопасность: учеб.пособие для среднего проф. Образования / Т.Л. Партыка, И.И. Попов. – Москва: Форум, 2012. – 431 с.

44. Прохоров О.В. Информационная безопасность и защита информации: учебник / О.В. Прохорова . – Самара, 2014. – 114 с.

E-library

45. *Развитие криптографических методов и средств защиты информации / Л.К. Бабенко, Е.А. Ищукова, Е.А. Маро и др. // Изв. ЮФУ. – Таганрог, 2012. - №4(129). – С. 40-50. – (Технические науки).

46. Разработка моделей криптографической защиты информации: монография / Шубович В.Г., Капитанчук В.В., Знаенко Н.С., Титаренко Ю.И. // Федеральное государственное учреждение высшего профессионального образования «Ульяновский гос. пед. ун-т». – Ульяновск, 2013. – 127 с.

E-library

47. Рудницкий В.Н. Способ параллельной реализации операций матричного криптографического преобразования / В.Н. Рудницкий, В.Г. Бабенко // Вектор науки Тольяттинского гос. ун-та. – 2014. - №2(28). – С. 11-15.

E-library

48. *Рябко Б.Я. Криптографические методы защиты информации: учеб.пособие для вузов / Б.Я. Рябко, А.Н. Фионов. – Москва: Горячая линия-Телеком, 2012. – 229 с.

49. Семейкин В.Д. Защищенные системы инфокоммуникаций: курс лекций / В.Д. Семейкин. – Астрахань, 2013. – 148 с.

E-library

50. *Сердюк В.А. Организация т технологии защиты информации: обнаружение и предотвращение информационных атак в автоматизированных системах предприятий: учеб.пособие / В.А. Сердюк. – Москва: Изд. дом ГУ ВШЭ, 2011. – 571 с.

51. Сулема С. Метод защиты изображений на основе шифровки палитры / С. Сулема, С.С. Широчин // Вісн. Хмельницького нац.. ун-ту. – 2014. - №3(213). – С. 114-119. – (Сер.: Технічні науки).

E-library

52. Тимофеев А.Э. Типовые уязвимости в программном обеспечении представляющем защиту информации с помощью криптографических методов / А.Э. Тимофеев, И.В. Лунегов // Фундаментальные и прикладные проблемы механики, математики, информатики: сб. докл. конф. – Пермь, 2015. – С. 335-337.

E-library

53. Титова О.Е. Криптографические методы защиты информации и их применение в экономической сфере: Общество, наука, инновации: всерос. ежегод. науч.-практ. конф. – 2013. – С. 509-512.

E-library

54. *Хорев П.Б. Программно-аппаратная защита информации: учеб.пособие для вузов / П.Б. Хорев. – Москва: Форум, 2013. – 351 с.

55. Шаньгин В.Ф. Защита компьютерной информации: эффективные методы и средства: учеб. пособие / В.Ф. Шаньгин . – Москва, 2010. – 544 с.

E-library

56. Шаньгин В.Ф. Информационная безопасность и защита информации / В.Ф. Шаньгин. – Москва, 2014. – 702 с.

E-library

57. *Шаньгин В.Ф. Информационная безопасность компьютерных систем и сетей: учеб.пособие для среднего проф. Образования / В.Ф. Шаньгин. – Москва: Форум; МНФРА-М, 2013. – 415 с.

58. *Ян Сонг Й. Криптоанализ RSA / Ян Сонг Й. – Москва; Ижевск: Ин-т компьютерныхисслед.: Регулярная и хаотическая динамика, 2011. – XXIV. – 285 с.

59. Ячиков И.М. Методы и средства защиты компьютерной информации / И.М. Ячиков, Ю.В. Кочержинская, М.М. Гладышева. – Магнитогорск, 2010. – [б.с.].

E-library

ЗАЩИЩЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ.

60. *Арутюнов В.В. Краткий конспект лекций для студентов специальности «Информационные системы» / В.В. Арутюнов, Г.Н. Гудов. – Москва: МФЮА, 2012. – Ч.1: Информационная безопасность и защита информации. – 192 с.

61. *Арутюнов В.В. Краткий конспект лекций для студентов, обучающихся по специальности «Информационные системы» / В.В. Арутюнов, Г.Н. Гудов. – Москва: МФЮА, 2012. – Ч.2: Информационная безопасность и защита информации. – 360 с.

62. *Барабанова М.И. Информационные технологии: открытые системы, сети, безопасность в системах и сетях: учеб.пособие / М.И. Барабанова, В.И. Кияев. – Санкт-Петербург, 2010. – 266 с.

63. *Барабанова М.И. Информационные технологии: открытые системы, сети, безопасность в системах и сетях: учеб.пособие / М.И. Барабанова, В.И. Кияев. – Санкт-Петербург: Изд-во СПбГЭУ, 2013. – 262 с.

64. Бирюков К.А. Средства безопасного хранения ключей / К.А. Бирюков // Безопасность информационных технологий. – 2013. - №3. – С. 50-53.

E-library

65. Глебов О. Целеустремленность атаки / О. Глебов // Защита информации. Инсайд. – 2011. - №5(41). – С. 22-23.

E-library

66. Девянин П.Н. Условия безопасности информационных потоков по памяти в рамках МРОСЛ ДП-модели / П.Н. Девянин // Прикладная дискретная математика: приложение. – 2014. - №7. – С. 82-85.
E-library

67. Дубровин А.С. Модуль режима коммерческой тайны как дополнительный элемент системы информации торговой организации / А.С. Дубровин, И.А. Губин // Современные проблемы науки и образования. – 2014. - №5. – С. 264. E-library

68. *Жукова М.А. Проблематика создания защищенных информационных систем ОВД / М.А. Жукова // Прикладная математика, управление и информатика: сб. тр. Междунар. молодежной конф.: (3-5 окт. 2012 г.). – Белгород, 2012. – Т.2. – С. 395-400.

69. Иванова Н.В. Информационная безопасность электронных платежных систем: учеб.пособие / Н.В. Иванова, О.Ю. Коробулина. – Санкт-Петербург, 2011. – 46 с. E-library

70. Корепанов Э.Р. Некоторые подходы к разработке технологий тонкого клиента для защищенных информационных систем / Э.Р. Корепанов // Системы и средства информации. – 2013. – Т.23, №1. – С. 105-112.
E-library

71. Костянко Н.Ф. Системный подход к разработке защищенной автоматизированной системы управления технологическими процессами железнодорожного транспорта (АСУ ТП ЖТ) / Н.Ф. Костянко, Д.А. Слинкина // Интеллектуальные системы на транспорте: материалы IV междунар. науч.-практ. конф. – 2014. – С. 509-514. E-library

72. Костянко Н.Ф. Системный подход к разработке защищенных автоматизированных информационных систем: Интеллектуальные системы на транспорте: сб. материалов Третьей междунар. науч.-практ. конф. – 2013. – С. 412-416. E-library

73. *Лачихина А.Б. Модели противодействия угрозам нарушения информационной безопасности при эксплуатации баз данных и защищенных корпоративных информационных системах: автореф. дис…канд. техн. наук: (05.13.19) / МГТУ им. Н.Э. Баумана. – Москва, 2010. – 16 с.

74. *Лачихина А.Б. Модели противодействия угрозам нарушения информационной безопасности при эксплуатации баз данных и защищенных корпоративных информационных системах: дис…канд. техн. наук: (05.13.19) / МГТУ им. Н.Э. Баумана. – Москва, 2010. – 253 с.

75. Максимов А.М. Особенности использования носителей информации в защищенных информационных системах / А.М. Максимов, Е.Н. Тищенко // Изв. ЮФУ. – 2011. - №12(125). – С. 238-244. – (Сер.: Технические науки).
E-library

76. Мантуров А.О. Перспективная система защищенной передачи аналоговых сигналов / А.О. Мантуров, Е.Е. Глуховская // Информационная безопасность регионов. – 2010. - №2. – С. 107-110.
E-library

77. *Олифер М.Г. Безопасность компьютерных сетей / В.Г. Олифер, Н.А. Олифер. – Москва: Горячая линия-Телеком, 2014. – 643 с.

78. *Перепеченов А.М. Основы проектирования защищенных информационных систем: учеб.пособие / А.М. Перепеченов. – Санкт-Петербург: ПГУПС, 2013. – 59 с.

79. *Петраков А.В. Защитные информационные технологии аудиовидеоэлектросвязи: учеб.пособие для вузов / А.В. Петраков. – Москва: Энергоатомиздат, 2010. – 611 с.

80. *Проблемы построения защищенных информационных систем: материалы 1 ежегодная науч.-практ. конф. преподавателей и студентов Северо-Кавказского федерального ун-та « Унив. наука-региону»: секция «Проблемы построения защищенных информационных систем»: (Ставрополь, 2013 г.). – Ставрополь, 2013. – 203 с.

81. Распутин Р.В. Анализ существующих методов анализа защищенности / Р.В. Распутин, В.И. Любченко, В.В. Вихман // Сборник конференций НИЦ Социосфера. – 2013. - №23. – С. 91-93.

КиберЛенинка

82. Сашников Т.К. технология проектирования защищенных информационных систем на основе применения системных подходов, ориентированных на модели / Т.К. Сашников // Интеграл. – 2014. - №5-6. – С. 32-36.

E-library

83. *Технологии защиты информации в компьютерных сетях. Межсетевые экраны и интернет-маршрутизаторы: учеб.пособие для вузов / Богданова Е.А., Руденков Н.А., Пролетарский А.В. и др. – Москва: Нац. открытый ун-т «Интуит», 2013. – 743 с.

84. Чунарьова А.В. Методи підвищення ефективності захищених інформаційно-комунікаційних систем на основі ідентифікації кодових конструкцій: автореф. дис…канд.. техн. наук / Нац. авіа. Ун-т. – Київ, 2011. – 20 с.

ав74637

85. *Шаньгин В.Ф. Комплексная защита информации в корпоративных системах: учеб. пособие / В.Ф. Шаньгин. – Москва: Форум; ИНФРА-М, 2010. – 591 с.

ИСКУССТВЕННЫЕ НЕЙРОННЫЕ СЕТИ (ОПТИЧЕСКИЕ И ДРУГИЕ).

86. Атаманов А.Н. Применение искусственных нейронных сетей для динамической интерактивной оценки рисков информационной безопасности в автоматизированных системах / А.Н. Атаманов // Образование. Наука. Научные кадры. – 2012. - №2. – С. 216-219.

E-library

87. *Бахтин А.М. Возможные области применения нейронных сетей при оценке защищенности объектов информации / А.М. Бахтин, Е.Н. Пивкин // Измерение, контроль, информатизация: материалы 14 Междунар. науч.-практ. конф.: (Барнаул, 10 апр. 2013 г.). – Барнаул, 2013. – Т.2. – С. 172-175.

88. *Безяев В.С. Искусственные нейронные сети: учеб.пособие / В.С. Безяев, Е.Н. Прошкина. – Пенза: Изд-во ПГУ, 2013. – 73 с.

89. Беляков И.А. Применение искусственных нейронных сетей при поиске уязвимости в исходных текстах программного обеспечения / И.А. Беляков // Изв. Петербургского ун-та путей сообщения. – 2011. - №1. – С. 120-129.

E-library

90. *Бухарин С.В. Методы теории нейронных сетей в экспертизе технических и экономических объектов / С.В. Бухарин, В.В. Навоев. – Воронеж: Науч. книга, 2015. – 256 с.

91. Васильев В.И. Интеллектуальные системы защиты информации: учеб.пособие / В.И. Васильев. – Москва, 2013. – 172 с.

E-library

92. Вязова Е.В. Информационная система на основе искусственных нейронных сетей для моделирования объектов в социально-экономической сфере / Е.В. Вязова, О.В. Крючин, А.А. Арзамасцев // Вестн. Тамбовского ун-та. – 2013. – Т.18, №1. – С. 211-212. - (Сер.: Естественные и технические науки).

E-library

93. Галимянов Ф.А. Модель роста нейронной сети / Ф.А. Галимянов, Ф.М. Гафуров, Н.Р. Хуснутдинов // Математическое моделирование. – 2011. – Т.23, №3. – С. 101-108.

4 ч/з

94. Добрица В.П. Блочный шифр на основе нейронной сети / В.П. Добрица, С.С. Волокитин // Нейрокомпьютеры: разработка, применение. – 2014. - №6. – С. 16-53.

E-library

95. Елисеев В.Л. Программный пакет для обучения методам нейросетевого управления / В.Л. Елисеев, Г.Ф. Филаретов // Открытое образование. – 2011. - №2-2. – С. 98-101.

E-library

96. Жуков В.Г. Алгоритмы проектирования нейронных сетей с радикальными базисными функциями для решения задач классификации и их применение для обнаружения инцидентов информационной безопасности / В.Г. Жуков, В.В. Бухтояров // Научно-технический вестн. Поволжья. – 2013. - №6. – С. 262-269. E-library

97. Жуков В.Г. О применении искусственных нейронных сетей с радиальными базисными функциями в задачах обнаружения аномалий в сетевом трафике / В.Г. Жуков, В.В. Бухтояров // Решетневские чтения. – 2013. – Т.2, №17. – С. 285-286.

E-library

98. Зыряинова Использование аппарата искусственных нейронных сетей для анализа информационных рисков / Т.Ю. Зырянова, В.С. Ковалев // Вестн. УрФО. – 2011. - №1. – С. 34-43. – (Сер.: Безопасность сфере).

E-library

99. Иванов А.И. Сравнительная оценка показателей качества алгоритмов обучения искусственных нейронных сетей и сетей из квадратичных форм / А.И. Иванов // Защита информации. Инсайд. – 2012. - №5(47). – С. 80-85.

E-library

100. Каргин А.А. Введение в интеллектуальные машины / А.А. Каргин. – Донецк: ДонНУ: Норд-Пресс, 2010. – Кн.1: Интеллектуальные регуляторы. – 526 с.
381
К218 874361
101. *Катаев А.С. Нейросетевое прогнозирование инцидентов информационной безопасности предприятия / А.С. Катаев, Д.В. Катаева, А.П. Кирпичников // Вестн. Казанского технол. ун-та. – 2015. – Т.18, №9. – С. 215-218.
102. Кириллов С.Н. Обоснование модифицированных алгоритмов обучения искусственных нейронных сетей в интересах защиты телекоммуникационных систем от сетевых атак / С.Н. Кириллов, Л.С. Крупнов // Проблемы передачи и обработки информации в сетях и системах телекоммуникаций: материалы 18-й Междунар. науч.-техн. конф. – 2015. – С. 254-255.
E-library
103. *Коваленко М.П. Внедрение цифровых водяных знаков в графические изображения на основе искусственных нейронных сетей и генетических алгоритмов: дис…канд. техн. наук: (05.13.19) / Ин-т инженерной физики. – Серпухов, 2012. – 118 с.
104. Козадоев А.С. Техническая реализация искусственного нейрона и искусственной нейронной сети / А.С. Козадоев // Вестн. Тамбовского ун-та. – 2010. - №1. – С. 303-302. – (Сер.: Естественные и технические науки).
КиберЛенинка
105. *Колюцкий К.Н. Модель блока распознавания для системы информационной безопасности / К.Н. Колюцкий, А.В. Никитин // Математика, информатика, естествознание в экономике и в обществе: тр. всерос. науч.-практ. конф. – Москва, 2010. – С. 84-85.
106. *Корнев П. Применение нейронной сети Коханена для управления информационной безопасностью персональных данных / П. Корнев, В. Малыш // Системы упр. и информ. технол. – 2011. - №4. – С. 53-58.
107. Кривоносов В.А. Оценка стойкости криптографических систем на основе использования искусственной нейронной сети / В.В. Кривоносов, Г.С. Бут // Вестн. науч. конференций. – 2015. - №2-1(2). – С. 75-76.
E-library
108. Крючин О.В. Алгоритм самоорганизации структуры искусственной нейронной сети для параллельных машин / О.В. Крючин // В мире научных открытий. – 2010. - №2-3. – С. 28-30.
E-library
109. Крючин О.В. Интерактивная информационная система с интеллектуальным ядром на основе искусственных нейронных сетей с ВЕБ-интерфейсом / О.В. Крючин, А.А. Арзамасцев, Е.В. Вязовова // Вестн. Тамбовского ун-та. – 2014. – Т.19, №3. – С. 852-858. – (Сер.: Естественные и технические науки). E-library
110. Крючин О.В. Искусственные нейронные сети и кластерные системы. Реализация нейросетевого стимулятора / О.В. Крючин // Вестн. Тамбовского ун-та. – 2010. – Т.15, №1. – С. 306-311. – (Сер.: Естественные и технические науки).
E-library

111. Крючин О.В. Количество мультипликативных операций при подборе весовых коэффициентов искусственной нейронной сети / О.В. Крючин, А.А. Арзамасцев, Д.В. Слетков // Вестн. Тамбовского ун-та. – 2013. – Т.18, №1. – С. 176-182. – (Сер.: Естественные и технические науки).
E-library
112. Крючин О.В. Параллельные алгоритмы обучения искусственной нейронной сети QUICKPROPи RPROP / О.В. Крючин, А.А. Арзамасцев // Вестн. Тамбовского ун-та. – 2012. – Т.17, №1. – С. 175-178. – (Сер.: Естественные и технические науки).
E-library
113. Крючин О.В. Построение модели информационных процессов выбора структур искусственной нейронной сети / О.В. Крючин // Вестн. Тамбовского ун-та. – 2014. – Т.19, №6. – С. 1836-1840. – (Сер.: Естественные и технические науки).
E-library
114. Крючин О.В. Программный комплекс для моделирования объектов социально-экономического назначения с использованием искусственных нейронных сетей на кластерных вычислительных системах / О.В. Крючин // Психолого-педагогический журн. Гаудеамус. – 2010. – Т.2, №16. – С. 354.
E-library
115. Крючин О.В. Разработка алгоритмов обучения искусственных нейронных сетей, использующих параллельное вычисление целевой функции / О.В. Крючин // Изв. Смоленского гос. ун-та. – 2010. - №2. – С. 126-134.
E-library
116. Крючин О.В. Реализация параллельного алгоритма подбора активационных функций искусственной нейронной сети / О.В. Крючин, А.А. Арзамасцев // Электронный физико-технический журн. – 2011. – Т.6. – С. 52-61.
E-library
117. Крючин О.В. Реализация параллельного алгоритма подбора структуры искусственной нейронной сети / О.В. Крючин, Е.В. Вязовова, А.А. Арзамасцев // Вестн. Тамбовского ун-та. – 2013. – Т.18, №4-1. – С. 1394-1407. – (Сер.: Естественные и технические науки). E-library
118. Крючин О.В. Сравнение эффективности последовательных и параллельных алгоритмов обучения искусственных нейронных сетей на кластерных вычислительных системах / О.В. Крючин, А.А. Арзамасцев // Вестн. Тамбовского ун-та. – 2010. – Т.15, №6. – С. 1872-1889. – (Сер.: Естественные и технические науки).
E-library
119. Крючин О.В. Эвристические алгоритмы обучения искусственной нейронной сети RPROPи QUICKPROP их реализация для параллельных машин / О.В. Крючин, А.С. Козадоев, Д.В. Слетков // В мире научных открытий. – 2010. - №1-4. – С. 37-43.
E-library
120. *Кузнецова О.Ю. Основы нечетких множеств и нечетких нейронных сетей: учеб.пособие / О.Ю. Кузнецова, В.И. Горбаченко. – Пенза: ПГУ, 2015. – 98 с.

121. *Машкина И.В. Автоматизация экспертного аудита информационной безопасности на основе использования искусственной нейронной сети / И.В. Машкина, А.Ю. Сенцова // Безопасные информационные технологии. – 2014. - №2. – С. 65-70.

E-library

122. Машкина И.В. Программный модуль экспертного аудита информационной безопасности на основе использования искусственной нейронной сети / И.В. Машкина, А.Ю. Сенцова, В.Ю. Чайка // Информационное противодействие угрозам терроризма. – 2014. - №23(23). – С. 30-35.

E-library

123. Машкина И.В. Разработка нечетких когнитивных карт и искусственной нейронной сети для оперативной оценки информационных рисков в системе облачных вычислений / И.В. Машкина, А.Ю. Сенцова, Е.С. Степанова // Нейрокомпьютеры: разработка, применение. – 2013. - №3. – С. 26-30.

E-library

124. *Морозов В.П. Возможности автоматизации управления информационной безопасностью организации на основе инноваций / В.П. Морозов, Л.Г. Попова, А.И. Сырин // Информация и бизнес. – 2012. – Т.15, №3. – С. 383-388.

125. *Нейроинформатика-2015: XVII всерос. науч.-техн.: в 3 ч. / Нац. исслед. ядер. Ун-т «МИФИ». – Москва: НИЯУ МИФИ, 2015. – Ч.1: Нейронные сети и когнитивные науки. Теория нейронных сетей. Нейросетевые системы обработки данных, распознавания образов и управления. – 242 с.

126. Перспективы использования искусственных нейронных сетей с многоуровневыми квантователями в технологии биометрико-нейросетевой аутентикации / В.И. Волчихин, А.И. Иванов, В.А. Фунтиков, Е.А. Малыгина // Изв. ВУЗов. Поволжский регион. – 2013. - №4(28). – С. 86-96. – (Технические науки). E-library

127. *Пивкин Е.Н. К вопросу об анализе защищенности объектов информатизации с использованием нейронных сетей / Е.Н. Пивкин, В.М. Белов, С.А. Белкин // Докл. ТУСУР. – 2014. - №2. – С. 157-160.

128. *Плотникова Н.П. Модели, алгоритмы и реализация нейронных сетей в многопроцессорных т распределенных вычислительных средах: автореф. дис…канд. техн. наук: (05.13.01) / Н.П. Плотникова. – Пенза, 2014. – 22 с.

129. *Поликарпов С.В. Исследование новой модели искусственного нейрона как элемента системы обнаружения сетевых атак / С.В. Поликарпов // Изв. ЮФУ. – Таганрог, 2012. - №4(129). – С. 94-99. – (Сер.: Технические науки).

130. Прийменко С.А. Компьютерные сети: учеб.пособие / С.А. Прийменко, Р.Н. Нескородев, Я.А. Арчаков. – Донецк: ДонНУ, 2013. – 97 с.

З973я73

П758 880637

131. Применение искусственных нейронных сетей и систем остаточных классов в криптографии: монография / Червяков Н.И., Евдокимов А.А., Галушкин А.И. и др. – Москва: Физматлит, 2012. – 279 с.

E-library

132. *Разработка нейросетевого модуля для мониторинга аномальной сетевой активности / Талалаев А.А., Тищенко И.П., Фраленко В.П., Хачумов В.М. // Нейрокомпьютеры: разработка, применение. – 2011. - №7. – С. 32-38.

133. Скорик Ф.А. Нейросетевая модель оценки состояния распределенной информационной системы / Ф.А. Скорик, И.Б. Саенко // Инновации в науке. – 2013. - №16-1. – С. 151-155.

E-library

134. Теория информационных процессов и систем: учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению «Информационные системы» / Б.Я. Советов, В.А. Дубенецкий, В.В. Цехановский, О.И. Шеховцев. – Москва: Академия, 2010. – 429 с.

381я73

Т338 871796

135. *Тихонов Э.Е. Программно-аппаратная реализация нейронных сетей: монография / Э.Е. Тихонов, А.А. Евдокимов. – Невинномысск: НИЭУП, 2013. – 109 с.

136. Трофимов Е.П. Перспективы использования технологий на основе искусственных нейронных сетей в образовательной деятельности / Е.П. Трофимов, Ю.А. Глазкова // В мире науки и инноваций: сб. ст. Междунар. науч.-практ. конф. – 2015. – С. 40-43.

E-library

137. *Тюменцев Ю.В. Искусственные нейронные сети: основные понятия: учеб.пособие / Ю.В. Тюменцев, А.В. Чернышев. – Москва: Изд-во МАИ, 2012. – 47 с.

138. *Тюменцев Ю.В. Обучение многослойных искусственных нейронных сетей прямого распространения: учеб.пособие / Ю.В. Тюменцев, А.В. Чернышев. – Москва: Изд-во МАИ, 2012. – 46 с.

139. *Фазлиахметов Т.И. Алгоритмы контроля целостности результатов измерений в базах данных на основе нейронных сетей: (на примере информационной системы контроля транспорта нефти): автореф. дис…канд. техн. наук: (05.13.19) / Уфимский гос. авиац. техн. ун-т. – Уфа, 2013. – 16 с.

140. *Фатхи Д.В. Методика определения оптимального числа нейронов выходного слоя сети Кохонена при решении задач кластеризации / Д.В. Фатхи, В.В. Галушка // Информационная безопасность регионов. – 2011. - №2. – С. 41-44.

141. *Фатхи Д.В. Нечеткий вывод знаний в экспертных системах реализованных в нейросетевом базисе / Д.В. Фатхи, Д.Д. Фатхи // Информационная безопасность регионов. – 2013. - №1. – С. 31-34.

142. Фатхи Д.В. Повышение надежности распознавания образов искусственными нейронными сетями систем информационной безопасности в условиях отказов нейронов / Д.Д. Фатхи, Д.В. Фатхи // Информационная безопасность регионов. – 2011. - №1. – С. 44-49.

E-library

143. *Фатхи Д.В. Применение методов интеллектуального анализа данных для тестирования баз данных систем информационной безопасности / Д.В. Фатхи, В.А. Фатхи // Информационная безопасность регионов. – 2014. - №1. – С. 48-51.

144. Южаков А.А. Нейронные технологии в информационной безопасности / А.А. Южаков // Вестн. Рос.ун-та дружбы народов. – 2011. - №3. – С. 50-53. – (Сер.: Информатизация образования).

E-library

СОДЕРЖАНИЕ

1. Криптографические методы представления информации……3
2. Защищенные информационные системы……7
3. Искусственные нейронные сети (оптические и др.)……..9