

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ,  
МОЛОДЕЖИ И СПОРТА УКРАИНЫ  
ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА  
СПРАВОЧНО-БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ**

**ОБРАБОТКА, МОДЕЛИРОВАНИЕ  
И РАСПОЗНАВАНИЕ ЦИФРОВЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ**

**(Письменная справка)**

**Донецк-2011**

Справка составлена по заявке кафедры прикладной математики и теории систем управления.

В нее вошли книги, статьи из периодических изданий и научных сборников, монографии, авторефераты диссертаций, изданные за период 2005-2011 гг. на русском и украинском языках.

Для отбора материала и составления справки были использованы все библиографические и информационные источники, имеющиеся в библиотеки ДонНУ: электронный каталог, картотека периодики «Ирбис», база данных периодических изданий РФ eLibrary (доступ к полным текстам журналов возможен с любого места в университете с помощью прокси-сервера 195.184.198.4 (порт 3128), базы информационных центров России и Украины.

Справка составлена для использования в научной работе и учебном процессе, и рассчитана на преподавателей, аспирантов и студентов.

Литература, имеющаяся в фонде библиотеки ДонНУ, отмечена шифром и инвентарными номерами, а отсутствующая – звездочкой(\*).

В справку включено 259 названий.

Составитель:

зав. сектором библиотеки

Швакина Е. В.

Консультант:

канд. техн. наук, доцент

Шевцов Д. В.

Редактор:

зав. отделом СБО

Кротова В. А.

1. \*Алгоритмы автоматической обработки и анализа аэрокосмических снимков / Андреев В.С., Губкин А.Ф., Ильяшенко А.С. и др. // Оптический журнал. – 2007. – Т.74, №5. – С. 12-30.
2. \*Алгоритмы и программные средства решения задачи распознавания объектов в условиях изменения условий съемки в мультиспектральных системах технического зрения / П.П. Кравченко, В.В. Щербинин, Н.Ш. Хусаинов и др. // Изв. ТРТУ – 2006. - №8 Интеллектуал САПР . – С. 158-163.
3. \*Алгоритмы распознавания и анализ изображений с использованием нейроинформационных технологий / О.М. Гафуров, В.И. Сырямкин, А.О. Гафуров, С.С. Столярова // Телекоммуникации. – 2010. - №4. – С. 23-28.
4. \*Алексеев С.А. Поляризационный метод распознавания трехмерных образов / С.А. Алексеев, А.В. Пасяда // Научно-технический вестн. Санкт-Петерб. гос. ун-та информационных технологий, механики и оптики. – 2006. - №31. – С. 144-150.
5. \*Анализ метода распознавания символов, основанного на полиномиальной регрессии / М.Б. Гавриков, Н.В. Пестряков, А.В. Усков, В.В. Фарсабина. – М.: ИПМ, 2008. – 28 с. – (Препринт/ Рос. акад. наук, Ин-т прикладной математики им. М.В. Келдыша; 25).
- 6.\*Анализ эффективности применения искусственных нейронных сетей для решения задач распознавания, сжатия и прогнозирования / А.А. Талалаев, И.П. Тищенко, В.П. Фраленко, В.М. Хачумов // Искусственный интеллект и принятие решений. – 2008. - №2. – С. 24-33.
7. \*Афонасенко А.В. Распознавание структурированных символов на основании методов морфологического анализа / А.В. Афонасенко // Изв. Томск. политехн. ун-та. – Томск, 2007. – Т. 311, №5. – С. 119-123.
8. \*Багаев Д.В. Распознавание образов при помощи нейронных сетей с обучением по алгоритму обратного распространения / Д.В. Багаев, Е.В. Кузнецова // Промышленные АСУ и контроллеры. – 2007. - №11. – С. 40-42.
9. \*Базанов П.В. выделение информативных признаков на изображении лица в задаче идентификации человека / П.В. Базанов, О.В. Джосан // Сиб. журн. вычислительной математики. – 2006. – Т.9, №3. – С. 207-214.
10. \*Бакулин Н.В. Математическая модель распознавания символов автомашинных номеров / Н.В. Бакулин, Г.О. Федоров // Вестн. Тул. гос. ун-та. – Тула, 2009. – Вып.2. – С. 13-17. – (Сер.: Автомобильный транспорт).
11. \*Бакулин Н.М. метод нейронной сети распознавания символов движущихся объектов / Н.В. Бакулин, Г.О. Федоров // Изв. Тул. гос. ун-та. – Тула, 2006. – Вып.1. – С. 43-46. – (Сер.: Дифференциальные уравнения и прикладные задачи).
12. \*Баранов А.А. Анализ и сжатие многоцветного изображения для распознавания объектов / А.А. Баранов, В.М. Дегтярев, И.Р. Карпова // Вопросы радиоэлектроники. – 2008. - №1. – С. 108-117. – (Сер.: Электронная вычислительная техника).
13. \*Бархатов В.А. Обнаружение сигналов и их классификация с помощью распознавания образов / В.А. Бархатов // Дефектоскопия. – 2006. - №12. – С. 2.

14. \*Бархатов В.А. Распознавание образов класса заданного параметрически / В.А. Бархатов // Дефектоскопия. – 2009. - №3. – С. 3-18.

15. \*Беклемешев А.С. Перколяция в информационных сетях при распознавании образов / А.С. Беклемешев, С.А. Беклемешев, Д.О. Жуков // Вестн. МГТУ Станки. – 2010. - №1. – С. 155-160.

16. \*Белевский В.А. Алгоритм сжатия изображений печатных текстов на основе комбинированной нейронной сети / В.А. Белевский, А.В. Максимов // Телекоммуникации. – 2008. - №3. – С. 18-20.

17. \*Белевский В.А. Методы инвариантного распознавания контрастных черно-белых изображений символов русского алфавита / В.А. Белевский, А.В. Максимов // Вопросы радиоэлектроники. – М., 2010. – Вып.4. – С. 5-24. – (Сер.: Электронная вычислительная техника).

18. \*Белозерский Л.А. Автоматизация обработки и анализа гистограмм в задачах распознавания космических изображений / Л.А. Белозерский, Л.В. Орешкина // Исследование Земли из космоса. – 2009. - №3. – С. 47-54.

19. Белозерский Л.А. Анализ и обработка априорной информации в конструировании систем автоматического распознавания (САРС): учебник / Л.А. Белозерский, А.И. Шевченко; Донец. гос. ин-т искусственного интеллекта. – Донецк: Наука і освіта, 2007. – 178 с.

397

Б435

868066

20. Белозерский Л.А. Введение в систему автоматического распознавания / Л.А. Белозерский; Ин-т проблем искусственного интеллекта. – К.: Наук. думка, 2005. – 434 с.

397

Б435

868064

21. \*Белявский Г.И. Один из подходов к распознаванию изображений, отличающихся мелким сдвигом / Г.И. Белявский, Л.Н. Фоменко // Изв. Рост. гос. строит. ун-та. – Ростов н/Д., 2006. - №10. – С. 309-317.

22. Бергуляк О.Р. Інформаційні технології обробки зображень на основі двопараметричної трикутної норми та нечіткої логіки: автореф. дис...канд.. техн.. наук: (05.13.06) / Нац. ун-т «Львівська політехніка». – Л., 2009. – 20 с. ав63735

23. Бериков В.Б. Выбор оптимальной сложности класса логических решающих функций в задачах распознавания образов / В.Б. Бериков, Г.С. Лбов // Докл. РАН. – М., 2007. – Т. 417, №1. – С. 26-29. 4 ч/з

24. \*Бериков В.Б. Оценки вероятности ошибки в байесовской логико-вероятностной модели распознавания образов / В.Б. Бериков // Вычислительные технологии. – 2008. – Т. 13, №6. – С. 28-39.

25. \*Бодягин А.В. Автоматизированные системы распознавания графических образов / А.В. Бодягин // Вестн. ун-та печати. – М., 2008. - №1. – С. 36-47.

26. \*Боженюк А.В. Предварительная обработка сигналов для распознавания образов / А.В. Боженюк, В.В. Заярный // Изв. Таганрог. гос. радиотехн. ун-та. – Таганрог, 2007. – Т. 73, №1. – С. 227-230.

27. \*Бокуть Л.В. Распознавание и классификация объектов полутонных изображений на основе модифицированного корреляционного отношения / Л.В.

Бокуть, А.Я. Кулешов // Электромагнитные волны и электронные системы. – 2009. – Т. 14, №7. – С. 70-82.

28. \*Братчиков И.Л. Новые методы предварительной обработки для систем распознавания рукописного текста / И.Л. Братчиков, Хан Тхе Ань // Вестн. Санкт-Петербург. ун-та. – СПб., 2008. – Вып. 1. – С. 16-24. – (Сер. 10: Прикладная математика. Информатика. Процессы управления).

29. \*Буняков В.А. Техническое зрение в робототехнике: учеб. пособие по спец. направления «Механотроника и робототехника» / В.А. Буняков, Е.И. Юревич. – СПб.: Астерион, 2008. – 67 с.

30. \*Бурсин Е.Ю. Алгоритм распознавания чертежных рукописных символов / Е.О. Бурсин // Изв. ВУЗов. Приборостроение. – СПб., 2008. – Т.51, №7. – С. 8-11.

31. Васильев О.М. Представление и обнаружение знаний в экспертных системах для задач распознавания образов / О.М. Васильев, Д.П. Ветров, Д.А. Кропотов // Журн. вычислительной математики и мат. физики. – 2007. – Т.47, №8. – С. 1428-1454. 4 ч/з

32. \*Васильев О.М. Синтез корректных алгоритмов в алгебраическом расширении одной п-модели алгоритмов распознавания образов / О.М. Васильев // Вестн. Твер. гос. ун-та. – Тверь, 2008. - №11. – С. 147-155. – (сер.: Прикладная математика).

33. \*Веселов Ю.Г. Оценка качества наукоемной продукции на основе теории распознавания образов / Ю.Г. Веселов, С.С. Гулевич, В.П. Харьков // Вестн. Рос. эконом. акад. им. Г.В. Плеханова. – 2009. - №4. – С. 83-90.

34. \*Возможности кластеризации сложной графической информации в соответствии с топологическими свойствами фазового пространства динамической системы распознавания образов / Бояркин М.И., Данилушкин И.А., Колпациков С.А. и др. // Вестн. Самар. гос. техн. ун-та. – Самара, 2007. - №2(15). – С. 202-204. – (Сер.: Физико-математические науки).

35. \*Воробцов Е.П. К вопросу о распознавании изображений на основе оптимальной фильтрации / Е.П. Воробцов // Вестн. Иркут. гос. техн. ун-та. – Иркутск, 2010. – Т.42, №2. – С. 225-227.

36. \*Воробьев С.Н. Параметрическое обучение в теории распознавания образов: учеб. пособие / С.Н. Воробьев, С.С. Осипов. – СПб.: ГУАП, 2005. – 44 с.

37. \*Воскресенский Е.М. Метод параметрической оптимизации процесса принятия решений в системах распознавания текстовых меток на видеоизображениях / Е.М. Воскресенский, В.А. Царев // Компьютерная оптика. – Самара; М., 2009. – Т. 33, №2. – С. 202-209.

38. \*Воскресенский Е.М. Методы управления процессом распознавания текстовых меток на изображениях / Е.М. Воскресенский, В.А. Царев // Компьютерная оптика. – Самара; М., 2008. – Т. 32, №4. – С. 413-416.

39. \*Воскресенский Е.М. Моделирование и адаптация систем распознавания текстовых меток на видеоизображениях / Е.М. Воскресенский, В.А. Царев. – Череповец: [Б.и.], 2009. – 152 с.

40. \*Вуль В.В. Распознавание образов и фрактальное кодирование произвольных изображений. Постановка задачи / В.В. Вуль // Изв. ВУЗов. Проблемы полиграфии и издательского дела. – 2006. - №1. – С. 63-71.

41. \*Выбор признаков для распознавания печатных кириллических символов / Багров И.А., Грицай А.А., Пономарев С.А., Сытник Д.А. // Вестн. Твер. гос. ун-та. – Тверь, 2010. - №18. – С. 59-72. (Сер.: Прикладная математика).
42. \*Габриелян Б.А. Нейросетевой метод выделения и распознавания лиц / Б.А. Габриелян // Изв. Таганрог. гос. радиотехн. ун-та. – Таганрог, 2006. - №9. – С. 153.
43. \*Гавриков М.Б. Об одном методе распознавания символов, основанном на полиномиальной регрессии / М.Б. Гавриков, А.В. Мисюрев, О.А. Славин // Автоматика и телемеханика. – 2006. - №2. – С. 119-134.
44. \*Гавриков М.М. Алгоритмическая и численная реализация структурно-аппроксимационного метода распознавания речевых образов / М.М. Гавриков, Р.М. Синецкий // Изв. ВУЗов. Электромеханика. – 2007. - №2. – С. 51-59.
45. \*Ганебных С.Н. Древовидное представление образов для распознавания полутоновых объектов / С.Н. Ганебных, М.М. Ланч. – М.: ВЦ РАН, 2007. – 30 с.
46. \*Гатчин Ю.А. Алгоритм вычисления пороговых значений для повышения автоматизма систем распознавания графических образов / Ю.А. Гатчина, С.В. Москаленко // Науч.-техн. вестн. Санкт-Петербург. гос. ун-та информационных технологий, механики и оптики. – СПб., 2010. - №6. – С. 89-93.
47. \*Глазков А.В. Моделирование процесса распознавания образов на основе нейросетей / А.В. Глазков, А.В. Крутов, Д.В. Семенюта // Информация и безопасность. – 2009. – Т. 12, №2. – С. 207-216.
48. \*Глумов Н.И. Метод отбора информативных признаков на цифровых изображениях / Н.И. Глумов, Е.В. Мясников // Компьютерная оптика. – 2007. – Т. 31, №3. – С. 73-76.
49. \*Головинский П.А. Когерентный нейрон и распознавание образов / П.А. Головинский // Вестн. Воронеж. гос. техн. ун-та. – Воронеж, 2005. – Т.1, №10. – С. 127-129. – (Сер.: Проблемно-ориентированные системы управления).
50. \*Головинский П.А. Когерентный нейрон и распознавание образов / П.А. Головинский // Вестн. Воронеж. гос. техн. ун-та. – Воронеж, 2005. – Т.1, №9. – С. 115-117. – (Сер.: Экономика и управление).
51. Гонсалес Р. Цифровая обработка изображений / Р. Гонсалес, Р. Вудс. – М.: Техносфера, 2005. – 1070 с.

397

Г654

838628

52. \*Гончаров А.В. Исследование свойств знакового представления изображений в задачах распознавания образов / А.В. Гончаров // Изв. ЮФУ. – Таганрог, 2009. - №8(97): Актуальные проблемы математического моделирования. – С. 178-188.

53. \*Гончаров А.В. Распознавание лиц на основе многомасштабного знакового представления изображений / А.В. Гончаров // Цифровая обработка сигналов. – 2010. - №1. – С. 10-13.

54. \*Гордиенко В.В. Распознавание изображений с использованием хаотической трансформации эталонов и объектов / В.В. Гордиенко, В.М. Довгань, Р.А. Пузына // Изв. ВУЗов. Приборостроение. – СПб., 2009. – Т. 52, №2. – С. 16-19.

55. \*Гостев И.М. О влиянии точности представления изображений на качество распознавания графических образов / И.М. Гостев // Вестн. Рос. ун-та дружбы народов. – М., 2010. - №3-2. – С. 105-108. – (Сер.: Математика, информатика, физика).

56. Гостев И.М. Распределение потоков графической информации в системах распознавания образов в реальном масштабе времени / И.М. Гостев, А.Г. Подгорбунский // Изв. ВУЗов. Приборостроение. – СПб., 2009. – Т. 52, №2. – С. 20-24.

57. \*Горошкин А.Н. Применение векторного подхода к распознаванию рукописных символов / А.Н. Горошкин // Вестн. Сиб. гос. аэрокосмического ун-та. – 2006. – Вып.6. – С. 15-17.

58. \*Гребенкин И.О. Новая концепция нейросети для распознавания и классификации пиксельных образов / И.О. Гребенкин, Н.А. Магницкий, А.Ю. Чернявский // Информационные технологии и вычислительные системы. – 2009. - №1. – С. 18-22.

59. \*Григорьев А.В. Распознавание изображений групповых точечных объектов на основе векторно-полевой модели / А.В. Григорьев // Вестн. Чуваш. ун-та. – 2007. - №2. – С. 216-225.

60. Грицик В.В. Обробка складних зображень та їх розпізнавання в інформаційно-аналітичних системах комп'ютерного зору / В.В. Грицик // Доп. НАН України. – 2009. - №7. – С. 36-41. 4 ч/з

61. Громов С.А. Выводы эффективных формул для вычисления оценок в одном классе алгоритмов распознавания / С.А. Громов // Журн. вычислительной математики и мат. физики. – 2005. – Т. 45, №11. – С. 2077-2088. 4 ч/з

62. Грушко А.А. О проблеме распознавания образов в изображениях / А.А. Грушко, Н.А. Грушко, Е.Е. Тимонина // Обзорение прикладной и промышленной математики. – 2007. – Т. 14, №3. – С 495-497. 4 ч/з

63. \*Гудков В.Ю. Математические модели изображения отпечатка пальца на основе описания линий / В.Ю. Гудков // Информатика и ее применение. – 2010. – Т.4, вып.1. – С. 58-64.

64. \*Гуревич М.Ю. Распознавание мультиконтурных изображений на основе сортировки / М.Ю. Гуревич // Изв. Южного федерального ун-та. – 2011. – Т. 115, №2. – С. 196-201. – (Технические науки).

65. \*Грузман И.С. Алгоритмы отождествления и распознавания объектов по изображениям линейных трасс / И.С. Грузман, В.Б. Карпушин // Докл. АН высш. шк. РФ.. – Новосибирск, 2010. - №1(14). – С. 84-92.

66. \*Деревянкина А.А. Структурно-параметрическая оптимизация полутоновых изображений методом s-аппроксимации в задачах распознавания образов / А.А. Деревянкина // Вестн. Донского гос. техн. ун-та. – 2009. – Т.9, №S2. – С. 40-48.

67. Дзюба В.Г. Методи та засоби для розв'язку прикладних задач комп'ютерного аналізу зображень: автореф. дис...канд.. техн.. наук: (05.13.05) / Нац. техн.. ун-т України «Київський політехн. ін-т. – К., 2009. – 20 с. авб1927

68. \*Држевецкий А.Л. Применение метода аппроксимирующих треугольников и сечений для анализа и распознавания вогнутых изображений

объектов / А.Л. Држевецкий, С.А. Држевецкий, И.Д. Граб // Тр. междунар. симпоз. «Надежность и качество». – 2005. – Т.1. – С. 124-126.

69. Дьяконов А.Г. Метрики алгебраических замыканий в задачах распознавания образов с двумя непересекающимися классами / А.Г. Дьяконов // Журн. вычислительной математики и мат. физики. – 2008. – Т. 48, №5. – С. 916-927. 4 ч/з

70. \*Дьяченко И.В. Применение вейвлет-анализа в задачах распознавания и классификации изображений / И.В. Дьяченко, Н.И. Червяков // Инфокоммуникационные технологии. – 2005. – Т.3, №4. – С. 6-12.

71. \*\*Евдокименков В.Н. Комбинированный метод распознавания образов на основе сравнения с прототипом и байесовской классификации / В.Н. Евдокименков, М.Н. Красильщиков // Вестн. Моск. авиац. ин-та. – М., 2005. – Т.12, №2. – С. 164-174.

72. \*Егошин М.А. Экспериментальное исследование потенциальной помехоустойчивости распознавания 2D и 3D изображений при условии их произвольных вращений / М.А. Егошин // Вестн. Марийского гос. техн. ун-та. – 2009. - №1. – С. 48-57. – (Сер.: Радиотехнические и Инфокоммуникационные системы).

73. \*Егошина И.Л. Распознавание плоских зашумленных изображений по их форме / И.Л. Егошина, Р.Г. Хафизов // Изв. ВУЗов. Приборостроение. – 2006. – Т. 49, №4. – С. 46-51.

74. Жилияков Е.Г. Информационная технология вариационной автоматической классификации объектов и распознавания образов / Е.Г. Жилияков, Е.М. Маматов // Научно-техническая информация. – 2007. - №7. – С. 21-28. – (Сер.2: Информационные процессы и системы). СБО

75. \*Журавлев Ю.И. «Распознавание». Математические методы. Программная система. Практические применения / Ю.И. Журавлев, В.В. Рязанов, О.В. Сенько. – М.: ФАЗИС, 2006. – 176 с.

76. \*Забияка Ю.И. Теоретические основы быстродействующего устройства инвариантного распознавания контурных изображений / Ю.И. Забияка, А.П. Типикин, В.С. Титов // Изв. ВУЗов. Приборостроение. – 2005. – Т. 48, №2. – С. 14-17.

77. \*Запрягаев С.А. Программная оболочка для поиска примитивов на изображении / С.А. Запрягаев, А.И. Сорокин // Вестн. Воронеж. гос. ун-та. – Воронеж, 2008. - №2. – С. 37-47. – (Сер.: Системный анализ и информационные технологии).

78. \*Запрягаев С.А. Распознавание рукописных символов на основе анализа дескриптов функций длины хорды / С.А. Запрягаев, А.Н. Сорокин // Вестн. Воронеж. гос. ун-та. – Воронеж, 2009. - №2. – С. 49-58. – (Сер.: Системный анализ и информационные технологии).

79. \*Захаров А.А. Моделирование многопараметрических задач систем распознавания образов при произвольном числе событий и признаков / А.А. Захаров, Е.Г. Каширин, В.Г. Каширин // Вестн. Саратов. гос. техн. ун-та. – Саратов, 2007. - №1, вып.1. – С. 12-30.



80. Захарова Т.В. Метод распознавания для восстановления изображений цветных теневых картин // Т.В. Захарова // Обзорение прикладной и промышленной математики. – 2005. – Т. 12, №4. – С. 967-968. 4 ч/з
81. \*Зотин А.Г. Модульный подход к распознаванию текстовой информации из видеоряда / А.Г. Зотин // Вестн. Сиб. гос. аэрокосмического ун-та. – 2006. – Вып.1. – С. 34-38.
82. \*Иванов В.Г. Распознавание образов в изображениях / В.Г. Иванов, Б.А. Крылов // Науч.-техн. вестн. Санкт-Петербург. гос. ун-та информационных технологий, механики и оптики. – СПб., 2007. – Вып. 40. – С. 118-120.
83. \*Иванова Н.Ю. Метод инвариантного анализа изображений, заданных в векторной форме / Н.Ю. Иванова, А.А. Малинин, Ю.Б. Татьяновская // Науч.-техн. вестн. Санкт-Петербург. гос. ун-та информационных технологий, механики и оптики. – СПб., 2006. – Вып. 32. – С. 188-192.
84. \*Иерархический итерационный метод распознавания образов при анализе многомерных данных / Х. Верн, В.И. Васильев, К.В. Сафонов, И.М. Чушенков // Вестн. Уфим. гос. авиац. техн. ун-т. – Уфа, 2007. – Т.9, №5(23). – С. 3-8. – (Сер.: Упр., вычисл. техника и информатика).
85. \*Интеллектуализация обработки информации: ИОИ-2010: докл. 8-й междунар. конф. (Респ. Кипр. г. Лафбс, 17-24 окт. 2010). – М.: МАКС Пресс, 2010. – 550 с.
86. \*Исследование алгоритмов оконтуривания изображений, полученных при различных условиях регистрации / Н.Н. Евтихийев, С.Н. Стариков, М.В. Конник, Р.С. Стариков // Научно-технологические технологии. – М., 2009. – Т. 10, №5. – С. 39-43.
87. \*Исследование возможности формирования сложных тестовых композиций систем распознавания образов на основе логистических структур / И.М. Ткаченко, А.А. Захаров, В.А. Ткаченко, Т.Г. Сенокосова // Вестн. Саратов. гос. техн. ун-т. – Саратов, 2008. – Т.2, 31. – С. 99-105.
88. \*Исследование нейросетевой системы распознавания образов в среде MATLAB / В.В. Андреев, Н.Н. Парфирьева, А.М. Прохоров, А.М. Прохоров // Вестн. Чуваш. ун-та. – 2008. - №2. – С. 113-120.
89. \*Казымов Т.Г. Об одном методе определения геометрических идентификационных характеристик в системе компьютерного распознавания людей по фотопортретам / Т.Г. Казымов, Ш.Д. Махмудова // Информационные технологии моделирования и управления. – Воронеж, 2007. – Вып. 9(43). – С. 1032-1037.
90. \*Канунова Е.Е. Особенности распознавания изображений старопечатных текстовых символов / Е.Е. Канунова, Е.В. Полякова // Алгоритмы, методы и системы обработки данных. – 2009. - №14. – С. 46-50.
91. \*Карпов Е.М. Восприятие и автономное поведение технических систем / Е.М. Карпов. – М.: Машиностроение-1, 2007. – 194 с.  
[Технические системы сложные. Искусственный интеллект. Распознавание образов]
92. Карпович П.А. Эффективная реализация алгоритмов распознавания образов / П.А. Карпович // журн. вычислительной математики и мат. физики. – 2009. – Т. 49, №8. – С. 1510-1516. 4 ч/з

93. \*Качановский Ю.П. Разработка алгоритма локализации номерного знака для применения в распределенном аппаратно-программном комплексе распознавания автомобильных номеров / Ю.П. Качановский, А.Г. Явтухович // Информационные технологии моделирования и управления. – 2007. - №5. – С. 508-516.

94. \*Кельманов А.В. Распознавание квазипериодической последовательности, включающей повторяющийся набор фрагментов / А.В. Кельманов, Л.В. Михайлова, С.А. Хамидуллин // Сиб. журн. индустриальной математики. – Новосибирск, 2008. – Т. 11, №3(34). – С. 74-87.

95. \*Киселев М.В. Однослойная самоорганизующаяся сеть импульсных нейронов, распознающая нечеткую синхронию во входном сигнале // Нейрокомпьютеры: разработка, применение. – 2009. - №10. – С. 3-12.

96. Киношенко Д.К. Моделі пошуку та розпізнавання зображень у базах даних: автореф. дис...канд.. техн.. наук: (05.13.23) / Харк. нац. ун-т радіоелектроніки. – Х., 2008. – 20 с. ав58891

97. \*Князев А. Об одном подходе к распознаванию рукописных слов / А.В. Князев // Вестн. Моск. энергет. ин-та. – М., 2010. - №5. – С. 124-128.

98. \*Козин Н.Е. Распознавание лиц по показателям сопряженности в пространстве суммирующих инвариантов / Н.Е. Козин, В.А. Фурсов // Компьютерная оптика. – Самара; М., 2008. – Т. 32, №4. – С. 400-402.

99. \*Комплексный алгоритм распознавания трехмерных образов на цветных изображениях на основе методов обучения по прецедентам / Смоляков А.В., Скопинцев Я.М., Кандрин А.Е., Приоров А.Л. // Проектирование и технология электронных средств. – 2009. - №1. – С. 45-49.

100. \*Конущин В.С. Алгоритм распознавания людей в видеопоследовательности по одежде / В.С. Конущин, Г.Р. Кривовязь, А.С. Конущин // Информатика и ее применения. – М., 2010. – Т. 4, вып. 1. – С. 74-78.

101. \*Коробейников А.Г. Алгоритм распознавания трехмерных изображений с высокой детализацией / А.Г. Коробейников, П.А. Кудрин, И.Г. Сидоркина // Вестн. Марийского гос. техн. ун-та. – 2010. - №2. – С. 91-98. – (Сер. Радиотехнические и инфокоммуникационные системы).

102. \*Королев Л.Н. Эволюционные вычисления, нейросети, генетические алгоритмы – формальные постановки задач / Л.Н. Королев // Фундаментальная и прикладная математика. – 2010. – Т.15, №3. – С. 119-133.

103. \*Короплясов А.В. Генетический алгоритм распознавания изображений / А.В. Короплясов // Естественные и технические науки. – 2009. - №2. – С. 329-332.

104. \*Косовская Т.М. Доказательства оценок числа, шагов решения некоторых задач распознавания образов, имеющих логические описания / Т.М. Косовская // Вестн. Санкт-Петербург. ун-та. – СПб., 2007. - №4. – С. 82-90. – (Сер.1: Математика. Механика. Астрономия).

105. Косовская Т.М. Иерархическое описание классов и нейросетевое распознавание сложных образов / Т.М. Косовская, А.В. Тимофеев // Нейрокомпьютеры: разработка, применение. – 2007. - №6. – С. 30-33. 4 ч/з

106. \*Косовская Т.М. Многоуровневые описания классов для уменьшения числа шагов решения задач распознавания образов, описываемых

пропозициональными формулами / Т.М. Косовская // Вестн. Санкт-Петербург. ун-та. – СПб., 2008. - №1. – С. 29-38. – (Сер.1: Математика. Механика. Астрономия).

107. \*Косовская Т.М. Многоуровневые описания классов для уменьшения числа шагов решения задач распознавания образов, описываемых формулами исчисления предикатов / Т.С. Косовская // Вестн. Санкт-Петербург. ун-та. – СПб., 2008. – Вып.2. – С. 62-70. – (Сер.10: Прикладная математика. Информатика. Управление).

108. \*Косовская Т.М. Частичная выводимость предикатных формул как средство распознавания объектов с неполной информацией / Т.М. Косовская // Вестн. Санкт-Петербург. ун-та. – СПб., 2009. – Вып. 1. – С. 74-83. – (Сер.10: Прикладная математика. Информатика. Управление).

109. \*Кравчук И.С. Эволюционная стратегия управления в задачах распознавания образов / И.С. Кравчук, Ю.С. Тихоглаз, Ву Тхи Туэт Ланг // Системы управления и информационные технологии. – М.; Воронеж, 2008. - №2.3(32). – С. 358-360.

110. \*Кривенко М.П. Распознавание элементов изображения, имеющих различные размеры / М.П. Кривенко // Системы и средства информатики. – 2007. – Т.17, №1. – С. 30-51.

111. Кривоzubов В.П. Распознавание текстур рентгенографических снимков и УЗИ изображений программными методами / В.П. Кривоzubов, А.В. Николаева, А.Ю. Хлесткин // Информационные технологии. – 2006. – Т.4, №3. – С. 64-69.

112. \*Кроль В.М. Модель инвариантного распознавания классов зрительных образов / В.М. Кроль // Научно-технические технологии. – 2006. – Т.7, №4/5. – С. 67-73.

113. \*Крыжановский В.М. Векторная параметрическая нейросеть для распознавания бинарных образов / В.М. Крыжановский, А.Л. Микаэлян // Изв. Таганрог. гос. радиотехн. ун-та. – Таганрог, 2005. – Т. 54, №10. – С. 90-98.

114. \*Кудрявцев В.Б. Тестовое распознавание / В.Б. Кудрявцев, А.Е. Андреев // Фундаментальная и прикладная математика. – 2009. – Т. 15, №4. – С. 67-99.

115. Кудрявцев В.Б. Теория тестового распознавания / В.Б. Кудрявцев // Дискретная математика. – 2006. – Т.18, №3. – С. 1-35. 4 ч/з

116. \*Кудрявцев В.Б. Теория тестового распознавания / В.Б. Кудрявцев, А.Е. Андреев, Э.Э. Гасанов. – М.: Физматлит, 2007. – 320 с.

117. \*Кудрявцев В.Б. Тестовое распознавание / В.Б. Кудрявцев, А.Е. Андреев // Фундаментальная и прикладная математика. – М., 2009. – Т. 15, вып.4. – С. 67-99.

118. \*Кудряшов П.П. Гибридный алгоритм распознавания человеческих лиц на цифровых изображениях / П.П. Кудряшов, С.А. Фоменков // Изв. Волгоград. гос. техн. ун-та. – Волгоград, 2007. - №2. – С. 43-46. – (Сер.: Актуальные проблемы упр., вычислит. техники и информатики в техн. системах).

119. \*Кузнецов А.М. Система распознавания и визуализация характерных черт человеческого лица в реальном времени / А.М. Кузнецов // Вестн. Моск. автомобильно-дорожного гос. техн. ун-та. – М., 2010. – Вып. 3(22). – С. 83-87.

120. \*Кукушкина О.А. Роль индивидуальных, субъективных и организационных характеристик в восприятии двойственных изображений / О.А. Кукушкина // В мире научных открытий. – 2010. - №4-18. – С. 133-135.

121. Кулик С.Д. Алгоритмы распознавания образов и моделирование автоматизированных фактографических информационно-поисковых систем / С.Д. Кулик // Нейрокомпьютеры: разработка, применение. – 2007. - №2-3. – С. 67-82.

4 ч/з

122. \*Кулик С.Д. Примеры использования нейросетевого алгоритма в методиках для эксперта-почерковеда / С.Д. кулик, Д.А. Никонец // Нейрокомпьютеры: разработка, применение. – 2009. - №9. – С. 61-85.

123. \*Кульчин Ю.Н. Распознавание динамических образов распределенной информационно-измерительной системой сегментарного типа / Ю.Н. Кульчин, А.Ю. Ким // Проблемы управления. – 2006. - №5. – С. 52-57.

124. \*Кухарев Г.А. Алгоритмы двумерного анализа главных компонент в приложении к распознаванию изображений лиц / Г.А. Кухарев, Н.Л. Щеголева // Изв. Санкт-Петербург. гос. электротехн. ун-та. – СПб., 2010. - №8. – С. 38-50.

125. \*Кухарев Г.А. Алгоритмы двумерного анализа главных компонент для задач распознавания изображений лиц / Г.А. Кухарев, Н.Л. Щеголева // Компьютерная оптика. – 2010. – Т. 34, №4. – С. 545-551.

126. \*Кухарев Г.А. Новый метод двумерного канонического корреляционного анализа для задач распознавания изображений лиц / Г.А. Кухарев, Е.И. Каменская // Изв. Санкт-Петербург. гос. электротехн. ун-та. – СПб., 2010. - №5. – С. 56-61.

127. \*Кухарев Г.А. Система распознавания человека по изображению лица: учеб. пособие / Г.А. Кухарев, Н.Л. Щеголева. – СПб.: Изд-во СПбГЭТУ, 2005. – 95 с.

128. \*Кучуганов А.В. Распознавание изображений и семантический анализ текстов в задачах патентно-лицензионного поиска / А.В. Кучуганов, М.Н. Мокроусов // Интеллектуальные системы в производстве. – 2010. - №1. – С. 292-299.

129. \*Кязимов Т.Г. Система компьютерного распознавания людей по фотопортретам / Т.Г. Кязимов, Ш.Д. Махмудова // Информационные технологии. – 2009. - №1(149). – С. 13-16.

130. \*Лавров В.В. Целесообразное фрагментирование информации на входе в мозг / В.В. Лавров, В.Б. Вальцев // Информационные технологии. – 2006. - №2. – С. 8-14.

131. \*Лапко А.В. Анализ асимптотических свойств непараметрической оценки уравнения разделяющей поверхности в двухальтернативной задаче распознавания образов / А.В. Лапко, В.А. Лапко // Автометрия. – Новосибирск, 2010. – Т. 46, №3. – С. 48-53.

132. \*Лапко А.В. Анализ непараметрических алгоритмов распознавания образов в условиях пропуска данных / А.В. Лапко, В.А. Лапко // Автометрия. – 2008. – Т. 44, 33. – С. 65-74.

133. \*Лапко А.В. Асимптотические свойства многомерной непараметрической оценки уравнения разделяющей поверхности в альтернативной задаче распознавания образов / А.В. Лапко, В.А. Лапко // Системы управления и информационные технологии. – М.; Воронеж, 2010. - №1(39). – С. 16-19.

134. \*Лапко А.В. Непараметрические оценки смеси плотностей вероятности и их применение в задаче распознавания образов / А.В. Лапко, В.А. Лапко, И.А. Егорочкин // Системы управления и информационные технологии. – 2009. - №1(35). – С. 60-64.

135. \*Лапко А.В. Разработка и исследование гибридных алгоритмов в задачах распознавания образов / А.В. Лапко, В.А. Лапко, С.Г. Ярославцев // Автометрия. – 2006. – Т. 42, №1. – С. 32-39.

136. \*Лапко В.А. Синтез нелинейных непараметрических решающих правил в задачах распознавания образов / В.А. Лапко, А.Н. Капустин // Автометрия. – 2006. – Т. 42, №6. – С. 26-33.

137. \*Линьков В.М. Нумерационные методы в кодировании и распознавании изображений в визуальных базах данных / В.М. Линьков, В.В. Дрождин, К.В. Лапшин // Вопросы радиоэлектроники. – 2007. – Вып.1. – С. 83-94. – (Сер.: Электронная вычислительная техника).

138. \*Лялин В.Е. Распознавание и обработка графических изображений для передачи в телекоммуникационных системах / В.Е. Лялин, В.А. Титов, И.В. Пивоваров // Изв. Таганрог. гос. радиотехн. ун-та. – Таганрог, 2006. - №5. – С. 160-168. – (Сер.: Компьютерные и информационные технологии в науке, инженерии и управлении).

139. \*Мальчевский С.А. Использование мягких вычислений для оптимизации параметров девиации признаков при распознавании образов / С.А. Мальчевский // Науч.-техн. ведомости Санкт-Петербург. гос. политехн. ун-та. – СПб., 2010. - №101. – С. 164-168.

140. \*Математические методы распознавания образов: ММРО-12: докл. 12-й всерос. конф. – М.: МАКС Пресс, 2005. – 498 с.

141. \*Математические методы распознавания образов: ММРО-13: докл. 13-й всерос. конф: (Ленинград. обл. г. Зеленогорск, 30 сент. – 6 окт.). – М.: МАКС Пресс, 2007. – 667 с.

142. \*Математические методы распознавания образов: ММРО-14: докл. 14-й всерос. конф.: (г. Суздаль, 21-26 сент.). – М.: МАКС Пресс, 2009. – 631 с.

143. Мельник А.-В.В. Проблемы скелетизации при проектировании систем распознавания цифровых изображений / А.-В.В. Мельник, С.В. Мышко, Д.В. Шевцов // Вісн. Донец. ун-ту. – Донецьк, 2008. – Вип. 2. – С. 502-509. – (Сер. А: Природничі науки). 4 ч/з

144. \*Мельник А.-В.В. Разработка системы автоматической скелетизации бинарных изображений / А.-В.В. Мельник // Вестн. ХНТУ. – 2009. - №1(34). – С. 225-230.

145. Мельник А.-В.В. Проблемы скелетизации при проектировании систем автоматического распознавания бинарных изображений / А.-В.В. Мельник, Д.В. Шевцов // Матеріали наукової конференції професорсько-викладацького складу, наукових співробітників і аспірантів Донецького національного університету за підсумками науково-дослідної роботи за 2007-2008 рр.: (Донецьк, 6 квіт. – 14 трав. 2009 р.). – Донецьк, 2009. – Т.1. – С. 55-56. – (Сер. А: Природничі науки).

Ч21

М341

866023, 867600

146. \*Метод распознавания изображений объектов с использованием трехмерных векторных эталонов и программ для его реализации / В.С. Титов, В.С. Панищев, С.И. Коростелев, В.А. Денисюк // Телекоммуникации. – 2007. - №9. – С. 10-14.

147. \*Метод сегментации изображения для распознавания печатных документов / А.Г. Коробейников, Хоанг Зянг, С.Н. Кузнецова и др. // Изв. ВУЗов. Приборостроение. – СПб., 2008. – Т.51, №12. – С. 22-26.

148. \*Михайлов И.А. Некоторые методы распознавания изображений / И.А. Михайлов // Моделирование и анализ информационных систем. – Ярославль, 2008. – Т. 15. №4. – С. 56-64.

149. \*Михайлов И.А. Распознавание изображений с помощью метода радиальных окрестностей / И.А. Михайлов // Компьютерная оптика. – 2010. – Т. 34, №3. – С. 399-407.

150. \*Мищенко В.А. Алгоритм распознавания графических образов / В.А. Мищенко // Вестн. Воронеж. гос. техн. ун-та. – Воронеж, 2009. – Т.5, №12. – С. 103-104.

151. \*Молчанов В.А. О распознавании языков произвольных слов конечными полугруппами: [компьютерное моделирование] / В.А. Молчанов // Изв. Сарат. ун-та. – Саратов, 2006. – Т.6, вып. ½. – (Сер.: Математика. Механика. Информатика).

152. \*Моттль В.В. Экспериментальное исследование методов многомодального распознавания образов с регулируемой селективностью / В.В. Моттль, А.И. Татарчук, А.П. Елисеев // Изв. Тул. гос. ун-та. – Тула, 2008. - №3. – С. 197-205. – (Сер.: Технические науки).

153. \*Мохсени Т.И. Система инвариантного распознавания штриховых изображений. Этап распознавания / Т.И. Мохсени // Нелинейный мир. – 2007. – Т.5, №5. – С. 311.

154. Мышко С.В. Опознавание бинарных изображений по валидным моделям / С.В. Мышко, Д.В. Шевцов // Матеріали наукової конференції професорсько-викладацького складу, наукових співробітників і аспірантів Донецького національного університету за підсумками науково-дослідної роботи за 2007-2008 рр.: (Донецьк, 6 квіт. – 14 трав. 2009 р.). – Донецьк, 2009. – Т.1. – С. 57-58. – (Сер. А: Природничі науки).

Ч21

М341

866023, 867600

155. Мышко С.В. Основные теоретические положения моделирования знаков изображений, подлежащих распознаванию в интеллектуальных робототехнических системах: учеб. пособие / С.В. Мышко, Д.В. Шевцов. – Донецк: ДонНУ, 2006. – 74 с.

3973я73

М968

872733

156. \* Мясников В.В. Методы обнаружения и распознавания объектов на цифровых изображениях: учеб. пособие / В.В. Мясников, Н.И. Глумов, В.В. Сергеев. – Самара: Изд-во СГАУ, 2006. – 167 с.

157. \*Мясников В.В. Основы статистической теории распознавания образов: лабораторный практикум: учеб. пособие / В.В. Мясников. – Самара: Изд-во СГАУ, 2007. – 79 с.
158. \*Насонов А.В. Применение метода суперразрешения для биометрических задач распознавания лиц в видеопотоке / А.В. Насонов, А.С. Крылов, О.С. Урмаев // Системы высокой доступности. – М., 2009. – Т.5, №1. – С. 26-35.
159. \*Насырный В.В. Распознавание речи на основе интеллектуальных систем / В.В. Насырный. – М.: МПГУ, 2010. – 58 с.
160. \*Невзоров М.В. Интерактивный метод распознавания точечных образов / М.В. Невзоров, И.С. Захаров, В.М. Довгань // Телекоммуникации. – 2007. - №8. – С. 8-12.
161. Нейросетевые алгоритмы распознавания образов / Баранов В.Г., Кондратьев В.В., Милов В.Р., Зарипова Ю.Х. // Нейрокомпьютеры: разработка, применение. – 2007. - №11. – С. 20-27. 4 ч/з
162. \*Никитин К.В. Новый подход к применению рекуррентных нейронных сетей для решения задач распознавания образов / К.В. Никитин, Е.Н. Бендерская // Научно-технические ведомости Санкт-Петербург. политехн. ун-та. – СПб., 2007. - №52-2. – С. 85-92.
163. \*Николаев А.В. Формальные грамматики и грамматические сети. Особенности применения при решении задач распознавания и обработки сложноструктурированных разнородных данных и знаний / А.В. Николаев, С.Г. Емельянов. – М.: Высш. шк., 2005. – 351 с.
164. \*Нюнькин К.Н. Распознавание изображения лица человека с произвольным ракурсом / К.Н. Нюнькин // Вестн. компьютерных и информационных технологий. – 2006. - №7. – С. 11-17.
165. \*О некоторых свойствах оценки метода распознавания символов, основанного на полиномиальной регрессии / М.Б. Гавриков, Н.В. Пестрякова, А.В. Усков, В.В. Фарсобина. – М.: ИПМ, 2008. – 28 с.
166. \*Об оценках распознавания и структуре расположения изображений символов / М.Б. Гаврилов, Н.В. Пестрякова, А.В. Усков, В.В. Фарсобина. – М.: ИПМ, 2009. – 28 с. – (Препринт)
167. \*Огнев А.В. Алгоритм инвариантного распознавания отпечатков пальцев по ключевым точкам / А.В. Огнев, А.П. Типикин // Изв. ВУЗов. Приборостроение. – СПб., 2009. – Т. 52, №2. – С. 31-36.
168. \*Оптико-электронные приборы и устройства в системах распознавания образов, обработки изображений и символьной информации: Распознавание-2010: сб. материалов IX междунар. конф.: (18-20 мая) / редкол.: В.С. Титов (отв. ред.) и др. – Курск: КГТУ, 2010. – 325 с.
169. \*Оценка распознавания символов для метода, основанного на полиномиальной регрессии / М.Б. Гавриков, Н.В. Пестрякова, А.В. Усков, В.В. Фарсобина // Тр. Ин-та системного анализа РАН. – М., 2008. – Т. 38. – С. 194-219.
170. \*Пальчиков Ю.Д. Применимость интегральных преобразований при решении задачи автоматического распознавания изображений / Ю.Д. пальчиков, Н.Б. Джазовский, А.С. Колдов // Надежность и качество: тр. междунар. симпоз. – 2009. – Т.2. – С. 395-396.

171. \*Пахирка А.И. Применение метода улучшения изображений для систем распознавания лиц / А.И. Пахирка // Вестн. Сиб. гос. аэрокосмического ун-та. – Красноярск, 2010. – Вып.3(29). – С. 25-29.

172. \*Пахомов А.А. наблюдение и распознавание удаленных движущихся объектов на горизонтальной трассе с помощью пассивного оптического лоатора нового типа / А.А. Пахомов, А.А. Потапов, К.Р. Лозин // Нелинейный мир. – М., 2007. – Т.5, №10/11. – С. 626-632.

173. \*Петрашко А.А. Методы выделения фрагментов изображения лица человека в системах распознавания образов / А.А. Петрашко, В.Т. Калайда // Докл. Томского гос. ун-та систем управления и радиоэлектроники. – 2005. - №3. – С. 74-77.

174. \*Пестрякова Н.В. Структуры в распознавании / Н.В. Пестрякова // Информационные технологии и вычислительные системы . – 2009. - №1. – С. 58-71.

175. \*Пивторацкая С.В. Методы бинаризации изображений в задачах распознавания образов / С.В. Пивторацкая // Естественные и технические науки. – 2010. - №4. – С. 288-291.

176. \*Пименов В.И. Применение методов обучения распознаванию образов для проектирования динамической модели знаний о технологических процессах / В.И. Пименов // Системы управления и информационные технологии. – 2006. - №2(24). – С. 98-104.

177. \*Пименов В.И. Синтез модели знаний интеллектуальных систем на основе комплексного применения дискриминантных алгоритмов распознавания образов / В.И. Пименов // Вестн. Санкт-Петербург. гос. ун-та технологии и дизайна. – СПб., 2010. - №4. – С. 43-48. – (Сер.1: Естественные и технические науки)

178. Повхан І.Ф. Автоматизація процесів алгоритмізації і програмування при побудові систем розпізнавання: автореф. дис...канд.. техн.. наук: (05.13.23) / Держ. департамент з питань зв'язку та інформації України. – Л., 2006. – 20 с.

ав53491

179.\*Погодаев А.К. Программно-аппаратный комплекс распознавания номерных знаков / А.К. Погодаев, Ю.П. Кочановский, А.Г. Явтухович // Датчики и системы. – 2008. - №10. – С. 15-17.

180. Поліщук О.А. Аналіз та синтез систем розпізнавання рукописних математичних текстів: автореф. дис...канд.. техн. наук: (01.05.04) / Київ. нац. ун-т. – К., 2006. – 20 с.

ав53837

181. \*Потапов А.С. распознавание образов и машинное восприятие: общий подход на основе принципа минимальной длины описания / А.С. Потапов. – СПб.: Политехника, 2007. – 547 с.

182. \*Программные модели обработки зрительных сигналов / Яхно В.Г., Тельных А.А., Нуйдель И.В. и др. // Альманах клинической медицины. – 2006. - №12. – С. 69.

183. \*Путятин В.М. Распознавание изображений на основе вычисления их признаков и корреляции между ними / В.М. Путятин // Изв. Южного федерального ун-та. – 2008. – Т. 79, №2. – С. 183. – (Технические науки).



184. \*Пучинин С.А. Обзор математических методов распознавания изображений лиц / С.А. Пучинин // Интеллектуальные системы в производстве. – 2009. - №1. – С. 106-110.
185. \*Распознавание объектов в сложных мультиизображениях и методы и средства видеозахвата движений / А.В. Тимофеев, О.А. Дерин, И.Е. Гуленко, В.А. Андреев // Мехатроника, автоматизация, управление. – 2010. - №6(111). – С. 51-55.
186. \*Рассадин Ю.И. Алгоритмы распознавания объектов на трехмерных изображениях / Ю.И. Рассадкин // Проблемы машиностроения и надежности машин. – 2006. - №1. – С. 72-79.
187. \*Рог А.И. Классификация и распознавание объектов и их состояний по выборкам измерений регистрируемых параметров. – Воронеж: [Б.и.], 2005. – 362 с.
188. \*Родзина О.Н. Правила нечеткой кластеризации при распознавании образов / О.Н. Родзина // Изв. Таганрог. гос. радиотехн. ун-та. – Таганрог, 2010. – Т. 22, №4. – С. 101-105.
189. \*Роженцов А.А. Оценка параметров и распознавание изображений трехмерных объектов с неупорядоченными отсчетами / А.А. Роженцов, А.А. Баев, А.С. Наумов // Автометрия. – 2010. – Т. 46, №1. – С. 57-69.
190. \*Роженцов А.А. Распознавание плоских изображений групповых точечных объектов при наличии ошибок обнаружения / А.А. Роженцов, А.О. Евдокимов, А.В. Григорьев // Изв. ВУЗов. Приборостроение. – 2006. – Т. 49, №4. – С. 59-65.
191. \*Рой А.В. Применение теории триплетных признаков распознавания для решения задачи биометрического поиска портретных изображений по фотороботу / А.В. Рой // Надежность и качество: тр. междунар. симпоз. – 2008. – Т.1. – С. 297-298.
192. \*Ромм Л.Я. Методы распознавания плоских контурных и внутриконтурных изображений на основе сортировки экстремальных признаков и подстановок индексов / Л.Я. Ромм // Изв. Южного федерального ун-та. – 2009. – Т.94, №5. – С. 23-30. – (Технические науки).
193. \*Рыбак Я.В. Оценка эффективности предварительной обработки изображений для метода распознавания лиц с применением анализа главных компонент / Я.В. Рыбак // Изв. ВУЗов. Радиоэлектроника. – 2010. - №2. – С. 55-63.
194. \*Рюмин О.Г. Выявление экстремальных признаков замкнутой числовой последовательности с целью распознавания изображений / О.Г. Рюмин // Обозрение прикладной и промышленной математики. – 2008. – Т. 15, №4. – С. 716-717.
195. \*Савченко А.В. Метод направленного перебора альтернатив в задаче автоматического распознавания полутоновых изображений / А.В. Савченко // Автометрия. – 2009. – Т. 45, №3. – С. 90-98.
196. \*Савченко А.В. Распознавание изображений методом направленного перебора на основе принципа минимума информационного рассогласования / А.В. Савченко // Вестн. Нижегород. ун-та. – Н. Новгород, 2010. - №2-1. – С. 179-184.

197. \*Савченко А.В. Распознавание изображений методом направленного перебора с применением редукции множества альтернатив / А.В. Савченко // Системы управления и информационные технологии. – М.; Воронеж, 2009. - №3(37). – С. 40-46.
198. \*Саниев К.Б. Распознавание сигналов изображений / К.Б. Саниев // Радиотехника. – 2007. - №4. – С. 9-15.
199. \*Сауков А.М. Алгоритм распознавания радиосигналов при формировании образов эталонных классов / А.М. Сауков, Д.М. Красюк // Научно-технические проблемы. – 2008. – Т.9, №4. – С. 21-26.
200. \*Сафронова М.А. Программа распознавания автомобильного номерного знака / М.А. Сафронова, П.В. Степанов // Вестн. Тул. гос. ун-та. – Тула, 2009. – Вып. 3. – С. 124-130. - (Сер.: Вычислительная техника. Информационные технологии. Системы управления).
201. \*Свойства признаков распознавания, основанных на стохастической геометрии, при сканировании изображений случайными решетками / Федотов Н.Г., Шульга Л.А., Моисеев А.В., А. Кольчугин // Надежность и качество: тр. междунар. симпоз. – 2005. – Т.1. – С. 73-74.
202. \*Селиванова З.М. Распознавание образов и выбор метода контроля теплофизических свойств материалов в интеллектуальных информационно-измерительных системах / З.М. Селиванова, С.Г. Бучнев // Измерительная техника. – 2009. - №1. – С. 37-40.
203. \*Семенчев Е.А. Построение звуковых стереообразов в системе распознавания звуковых сигналов автономного самоорганизующего объекта / Е.А. Семенчев, Н.Н. Белоконь // Изв. Тул. гос. ун-та. – Тула, 2006. – Вып.4. – С. 9-16. – (Сер.: Вычислительная техника. Информационные технологии. Системы управления).
204. \*Сидоров-Виснадул С.В. Алгоритм распознавания штрихкодов: бинаризация изображений / С.В. Сидоров-Виснадул // Естественные и технические науки. – 2008. - №3. – С. 326.
205. Скаковська А.М. Функціонально-статистична модель розпізнавання зображень: автореф. дис...канд.. техн. наук: (05.13.23) / Харк. нац. ун-т радіоелектроніки. – Х., 2009. – 19 с. ав61252
206. \*Славин О.А. Динамическое построение функций сравнения с идеальным образом в задаче адаптивного распознавания текстовых символов / О.А. Славин, Ю.В. Титов // Информационные и вычислительные системы. – 2007. - №1. – С. 3-12.
207. \*Славин О.А. Использование мультимножеств в распознавании символов / О.А. Славин // Тр. Ин-та системного анализа РАН. – 2006. – Т.23. – С. 198-205.
208. \*Смирнов В.В. Роль выделения признаков в задаче автоматического распознавания образов с использованием нейронных сетей / В.В. Смирнов // Приборы и системы: управление, контроль, диагностика. – 2010. - №11. – С. 22-26.
- 209.\*Смоляков А.В. Применение алгоритмов SVM и SNoW для распознавания образов на изображениях / А.В. Смоляков, Я.М. Скопинцев, А.Е.

Кандрин // Вестн. Ярослав. гос. ун-та. – Ярославль, 2009. - №13. – С. 81-84. – (Сер.: Физика. Радиотехника. Связь. - №1(2)).

210. \*Соколов С.Б. Программа распознавания символов / С.Б. Соколов, Е.В. Котельников // Вестн. Вятского гос. гуманитар. ун-та. – Вятка, 2005. - №3. – С. 96-101. – (Сер.: Информатика. Математика. Языки).

211. \*Сравнительное исследование методов анализа изображений / И.В. Грибков, А.В. Захаров, П.П. Кольцов и др. – М.: НИИСИ, 2005. – 155 с.

212. Станкевич Л.А. Распознавание трехмерных объектов с использованием их структурного описания / Л.А. Станкевич, В.В. Тихомиров, Д.В. Троцкий // Нейрокомпьютеры: разработка, применение. – 2006. - №6. – С. 70-79. 4 ч/з

213. \*Субботин С.А. Идентификация нечетких, нейро-нечетких и нейросетевых моделей по прецедентам для решения задач распознавания образов / С.А. Субботин // Нейрокомпьютеры: разработка, применение. – 2008. - №9. – С. 10-17.

214. \*Субботин С.А. Метод обучения нейро-нечеткой сети распознаванию образов на основе прямоугольного разбиения пространства признаков / С.А. Субботин // Сложные системы и процессы. – 2009. - №1. – С. 88-93.

215. \*Сырямкин В.И. Обработка цветных изображений в оптико-телевизионных системах распознавания, навигации и диагностики / В.И. Сырямкин, Д.С. Жданов // Телекоммуникации. – 2010. - №1. – С. 30-35.

216. \*Талалаев А.А. Особенности архитектуры параллельной программной системы распознавания графических образов на основе искусственных нейронных сетей / А.А. Талалаев // Нейрокомпьютеры: разработка, применение. – 2008. - №9. – С. 43-52.

217. \*Тимофеев А.В. Логико-аксиоматические и нейросетевые методы распознавания сложных изображений и сцен / А.В. Тимофеев, Т.М. Косовская // Нейрокомпьютеры: разработка, применение. – 2010. - №6. – С. 69-72.

218. \*Титов В.В. Об одном фрактальном методе обработки и распознавания изображений / В.В. Титов, П.Л. Юдин // Вологодские чтения. – 2006. - №61. – С. 37-38.

219. \*Титов В.С. Оптико-электронные системы распознавания и анализа трехмерных динамических объектов: монография / В.С. Титов, С.С. Тева, М.И. Труфанов. – Курск: КГТУ, 2008. – 147 с.

220. \*Титов В.С. Распознавание контуров деталей на основе использования лазерных преобразователей информации / В.С. Титов, М.В. Бобырь, Н.А. Милостная // Промышленные АСУ и контроллеры. – 2007. - №3. – С. 22-25.

221. \*Триpletные признаки распознавания сложноструктурных, семантически насыщенных изображений / Н.Г. Федотов, А.С. Кольчугин, О.А. Смолкин, С.В. Романов // Изв. ВУЗов. Поволжский регион. – Пенза, 2007. - №1. – С. 43-53. – (Сер.: Технические науки).

222. \*Усовершенствованный алгоритм распознавания символов движущихся объектов / Н.В. Бакулин, О.А. Нечаева, Г.О. Федоров, Д.В. Серегин // Вестн. Тул. гос. ун-та. – Тула, 2007. – Вып.1. – С. 23-26. – (Сер.: Дифференциальные уравнения и прикладные задачи).

223. \*Фаворская М.Н. Методы распознавания изображений и видеопоследовательности: монография / М.Н. Фаворская . – Красноярск: СибГАУ, 2010. – 174 с.
224. \*Фаворская М.Н. Модель распознавания изображений рукописного текста / М.Н. Фаворская, А.Н. Горошкин // Вестн. Сиб. гос. аэрокосмического ун-та. – Красноярск, 2008. – Вып.2(19). – С. 52-57.
225. \*Фаворская М.Н. Морфологическая обработка контурных изображений в системах распознавания текстовых символов / М.Н. Фаворская, А.Г. Зотин, А.Н. Горошкин // Вестн. Сиб. гос. аэрокосмического ун-та. – Красноярск, 2007. – Вып. 1. – С. 70-75.
226. \*Фаворская М.Н. Прогнозирование в системах распознавания образов на основе скрытых марковских моделей / М.Н. Фаворская, Н.Д. Торгашин, А.Г. Зотин // Вестн. Сиб. гос. аэрокосмического ун-та. – Красноярск, 2006. – Вып. 1. – С. 59-63.
227. \*Федотов Н.Г. Минимизация размерности признакового пространства при распознавании полутоновых изображений со сложной текстурой / Н.Г. Федотов, Д.А. Мокшанина // Изв. ВУЗов. Поволжский регион. – Пенза, 2010. - №1(13). – С. 54-63.
228. \*Федотов Н.Г. Распознавание изображений со сложной полутоновой текстурой / Н.Г. Федотов, Д.А. Мокшанина // Измерительная техника. – 2010. - №11. – С. 27-31.
229. \*Федотова Н.Г. Теория признаков распознавания образов на основе стохастической геометрии и функционального анализа / Н.Г. Федотов. – М.: Физматлит, 2009. – 303 с.
230. \*Формирование признаков распознавания сложноструктурированных изображений на основе стохастической геометрии / Федотов Н.Г., Кольчугин А.С., Смолькин О.А. и др. // Измерительная техника. – 2008. - №2. – С. 56-60.
231. \*Формирование триплетных признаков распознавания сложноструктурированных изображений путем автоматической компьютерной генерации / Федотов Н.Г., Кольчугин А.С., Романов С.В., Фионов Н.С. // Надежность и качество: тр. междунар. симпоз. – 2009. – Т.2. – С. 390-391.
232. \*Фурман Я.А. Распознавание образов как задача разложения вектора в базисе эталонных векторов алфавита / Я.А. Фурман // Вестн. Марийского гос. техн. ун-та. – 2008. - №1. – С. 53-60. – (Сер.: Радиотехнические и инфокоммуникационные системы).
233. \*Хади Р.А. Метод распознавания объектов для сетевой рекогносцировки / Р.А. Хади // Вестн. Саровского физтеха. – 2006. - №11. – С. 53-54.
234. \*Харина А.С. Логический синтез модели интерьера по фотоизображениям / А.С. Харина, А.В. Кучуганов // Изв. Южного федерального ун-та. – 2009. – Т. 93, №4. – С. 124-129. – (Технические науки).
235. Харламов А.А. Распознавание ключевых слов в потоке слитной речи на основе нейросетевых технологий / А.А. Харламов, Э.Г. Кнеллер // Нейрокомпьютеры: разработка, применение. – 2005. - №8/9. – С. 88-97. 4 ч/з
236. \*Хафизов Р.Г. Применение стереографической проекции для решения задач распознавания контуров изображений / Р.Г. Хафизов, Д.Г. Хафизов. С.А.

Охотников // Вестн. Марийского гос. техн. ун-та. – 2009. - №3. – С. 36-42. – (Сер.: Радиотехнические и инфокоммуникационные системы).

237. \*Хафизов Д.Г. Распознавание изображений пространственных групповых точечных объектов / Д.Г. Хафизов, Я.А. Фурман // Изв. ВУЗов. Приборостроение. – 2006. – Т. 49, №4. – С. 65-73.

238. \*Хачай М.Ю. Вычислительная сложность комбинаторных задач, индуцированных коллективными процедурами обучения распознаванию образов / М.Ю. Хачай // Тр. ин-та математики и механики УроРАН. – 2010. – Т. 16, №3. – С. 276-284.

239. \*Хачумов В.М. Проект создания программной системы для распознавания графических образов на основе нейронных сетей / В.М. Хачумов // Нейрокомпьютеры: разработка, применение. – 2008. - №9. – С. 52-55.

240. \*Хоанг З. Сегментация изображения для распознавания печатных документов / З. Хоанг, А.Г. Коробейников // Науч.-техн. вестн. Санкт-Петербург. гос. ун-та информационных технологий, механики и оптики. – СПб., 2008. - №56. – С. 52-57. – ( Информационные технологии и телекоммуникационные системы).

241. \*Царев А.Г. Признаки распознавания изображений объектов / А.Г. Царев // Надежность и качество: тр. междунар. симпоз. – 2007. – Т.1. – С. 271.

242. \*Че Ен Ун. Алгоритмы поиска распознавания и идентификации изображения оттиска печати в интерактивной системе проверки подлинности документов / Че Ен Ун, Сай И.С. // Информатика и системы управления. – 2011. - №1. – С. 141-151.

243. \*Чернецкая И.Е. Методы обработки изображений для распознавания макроструктуры фотографических изображений / И.Е. Чернецкая, Е.В. Ершов // Изв. Вузов. Приборостроение. – 2005. – Т.48, №2. – С. 50-53.

244. \*Черненький В.М. Метод непараметрической классификации в распознавании образов / В.М. Черненький, Н.В. Птицын // Вестн. Моск. гос. техн. ун-та. – М., 2005. - №3. – С. 49-58. – (Сер.: Приборостроение).

245. \*Черномордик И.В. Об одном алгоритме восстановления в задаче распознавания изображения / И.В. Черномордик // Вестн. Перм. ун-та. – Пермь, 2010. - №4. – С. 50-53. – (Сер.: Математика. Механика. Информатика).

246. \*Чистов К.С. Методики оценки влияющих факторов в автоматизированной системе распознавания гематологических изображений / К.С. Чистов // Инженерная физика. – 2006. - №4. – С. 64-67.

247. Шамис А.Л. Поведение, восприятие, мышление: проблемы создания искусственного интеллекта / А.Л. Шамис. – М.: УРСС, 2005. – 223 с.

381

Ш193

838604

248. \*Шамис А.Л. Пути моделирования мышления: активные синергетические нейронные сети, мышление и творчество, формал. модели поведения и «распознавания с пониманием» / А.Л. Шамис. – М.: URSS: КомКнига, 2006. – 332 с.

249. Шапиро Л. Компьютерное зрение: учеб. пособие для вузов по спец. «Прикладная информатика (в областях)» / Л. Шапиро, Д. Стокман. – М.: Бином. Лаб. знаний, 2006. – 752 с.

3973я73

Ш233

847503

250. \*Шевцов Д.В. Обоснование перспективных направлений при проектировании систем автоматизированной обработки видеoinформации / Д.В. Шевцов // Вестн. ХНТУ. – Харьков, 2009. - №1(34). – С. 231-240.

251. \*Шелепин Ю.Е. Анализ исследований восприятия фрагментированных изображений целостное восприятие и восприятие по локальным признакам / Ю.Е. Шелепин, В.Н. Чихман, Н. Фореман // Рос. физиолог. журн. – 2008. – Т.94, №7. – С. 758-776.

252. \*Ширабакина Т.А. Метод распознавания образов на основе теории случайных функций / Т.А. Ширабакина, Ю.Н. Бахвалов // Изв. ВУЗов. Приборостроение. – 2005. – Т. 48, №2. – С. 3-4.

253. \*Шкурко А.Н. Проблемы распознавания объектов в условиях отсутствия априорной информации о ракурсе съемки с использованием мультиспектральных изображений / А.Н. Шкурко // Изв. Южного федерального ун-та. – 2008. – Т. 78, №1. – С. 63-64. – (Технические науки).

254. Шурыгин А.М. Распознавание образов по межточечным расстояниям / А.М. Шурыгин // Докл. РАН. – 2005. – Т. 405, №5. – С. 609-612. 4 ч/з

255. \*Щеголева Н.Л. Стратегия построения систем распознавания изображений объектов / Н.Л. Щеголева, О.И. Стукалов // Эксплуатация морского транспорта. – 2010. - №1. – С. 26-30.

256. \*Щепилов Е.В. Автоматизация процесса распознавания изображений сигналов сложной формы / Е.В. Щепилов // В мире научных открытий. – 2010. - №4-4. – С. 39-40.

257. \*Юрьев Г.А. Технология распознавания и озвучивания текстов для людей с нарушениями зрения / Г.А. Юрьев, Л.С. Куравский // Нейрокомпьютеры: разработка, применение. – 2009. - №9. – С. 27-32.

258. \*Яковлева В.С. О построении высокоскоростной системы по обработке изображений и распознаванию образов / В.С. Яковлева, И.М. Гостев // Изв. ВУЗов. Приборостроение. – 2005. – Т.48, №2. – С. 59-61.

259. \*Янковская А.Е. Применение генетических алгоритмов в интеллектуальных распознающих системах / А.Е. Янковская, Ю.Р. Цой // Вестн. Томск. гос. ун-та. – Томск, 2009. - №2. – С. 76-84. – (Управление, вычислительная техника и информатика).