

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Семиглазов В.Ф. Ранняя диагностика опухолей молочной железы / В.Ф. Семиглазов // Медицина, 1989. – 183с.
2. Семиглазов В.Ф. Профилактика и раннее выявление опухолей молочной железы / В.Ф. Семиглазов // Знание, 1990. – 40 с.
3. Методы нелинейного анализа в кардиологии и онкологии: Физические подходы и клиническая практика. Вып. 2 / Под ред. Р.Р. Назирова. – М: КДУ, 2010. – 206 с.
4. Линденбратен Л.Д. Маммография / Л.Д. Линденбратен, Л.М. Бурдина, Е.Г. Пинхосевич // Учебный атлас. – М.: Видар, 1997. – 128 с.
5. Бойко Д.А. Метод визуализации патологических структур на маммограммах / Д.А. Бойко, А.Е. Филатова // Вісник НТУ «ХП». – Харків: НТУ «ХП», 2013. – № 39 (1012). – С. 9-14.
6. Диагностический алгоритм при синдроме «уплотнение в молочной железе» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://medtsu.tula.ru/VNMT/Bulletin/E2009-1/118.pdf>
7. Садыков С.С. Компьютерная диагностика новообразований на маммографических снимках Компьютерная диагностика новообразований на маммографических снимках / С.С. Садыков, Ю.А. Буланова, Е.А. Захарова // Компьютерная оптика, 2014. – т.38. – №1. – С. 131-138.
8. Цифровой рентгеновский маммографический комплекс SYMA [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://radmir.kharkov.com/Rus/syma.html>
9. Слабодчиков Н.Е. Опыт применения цифрового маммографа [Электронный ресурс] / Н.Е. Слабодчиков, Е.А. Заможская, Р.М.Спузьяк, В.А. Стегний. – Режим доступа: [http://vestnik.rncrr.ru/vestnik/v11/papers/congr/slabod\\_v11.htm](http://vestnik.rncrr.ru/vestnik/v11/papers/congr/slabod_v11.htm)

10. Буланова Ю.А. Экспертно-аналитическая система обработки и анализа маммограмм / Ю.А. Буланова // Прикаспийский журнал: управление и высокие технологии, 2014. – №1 (25). – С. 92-102.

11. Філатова Г.Є. Проблеми розробки систем підтримки прийняття рішень в мамографії / Г.Є. Філатова, Д.О. Бойко // Тезиси 14-й міжнародної науково-технічної конференції «Проблеми інформатики і моделювання» (ПІМ 2014). Секція «Молоді вчені». – Харків: НТУ «ХПІ», 2014. – С. 48.

12. Parascript. Medical Imaging. AccuDetect [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.parascript.com/medical-imaging> (accessed 25.11.2013).

13. MedWOWGlobal [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://ru.medwowglobal.com/company/scanis/91190> (accessed 25.11.2013).

14. iCAD. Mammography CAD. SecondLook Digital [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.icadmed.com/products/mammography/secondlookdigital.htm> (accessed 25.11.2013).

15. iCAD. Mammography CAD. TotalLook MammoAdvantage [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.icadmed.com/products/mammography/totallook.htm> (accessed 25.11.2013).

16. Computer-Aided Detection for Digital Mammography syngo MammoCAD [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.medical.siemens.com/siemens/en\\_INT/gg\\_sps\\_FBAs/files/brochures/cad/finalpdfMammoCAD.pdf](http://www.medical.siemens.com/siemens/en_INT/gg_sps_FBAs/files/brochures/cad/finalpdfMammoCAD.pdf) (accessed 25.11.2013).

17. FUJIFILM Digital Mammography CAD [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.fujifilm.eu/eu/products/medical-systems/products/p/fujifilm-digital-mammography-cad/> (accessed 25.11.2013)

18. Contextvision [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.contextvision.com/modalities/mammography/>

19. Three Palm Software [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://threepalmsoft.com/products/mammoviewer/>

20. Гонсалес Р. Цифровая обработка изображений / Р. Гонсалес, Р. Вудс. – М.: Техносфера, 2005. – 1072 с.
21. Воронин В.В. Методы и алгоритмы восстановления изображений в условиях неполной априорной информации: монография / В.В. Воронин, В.И. Марчук. – Шахты: ВПО «ЮРГУЭС», 2010. – 89 с.
22. Красильников Н.Н. Цифровая обработка 2D- и 3D-изображений: учеб. пособие / Н.Н. Красильников. – СПб.: БХВ-Петербург, 2011. – 608 с.
23. Грузман И.С. Цифровая обработка изображений в информационных системах / И.С. Грузман, В.С. Киричук, В.П. Косых, Г.И. Перетягин и др. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2002. – 352 с.
24. Сойфер В.А. Компьютерная обработка изображений. Часть 2. методы и алгоритмы / В.А. Сойфер // Соросовский образовательный журнал, 1996. – №3. – 110-121 с.
25. Даджион Д. Цифровая обработка многомерных сигналов: пер. с англ./ Д. Даджион, Р. Мерсеро. – М.: Мир, 1988. – 488 с.
26. Ярославский Л.П. Введение в цифровую обработку изображений / Л.П. Ярославский. – М.: Сов. радио, 1979. – 312 с.
27. Прэтт У.К. Цифровая обработка изображений / У.К. Прэтт: Пер. с англ. – М.: Мир, 1982. – Кн.1. – 312 с.
28. Горбунов Б.А. Распознавание изображений в дистанционном зондировании / Б.А. Горбунов, В.Н. Дементьев, В.П. Пяткин // Автоматизированная обработка изображений природных комплексов Сибири. – Новосибирск: Наука, 1988.
29. Левин Б.Р. Теоретические основы статистической радиотехники / Б.Р. Левин. Кн.1. – М.: Сов. радио, 1966.
30. Прэтт У.К. Методы передачи изображений. Сокращение избыточности / У.К. Прэтт, Д.Д. Сакрисон, Х.Г.Д. Мусманн и др.: Под ред. У.К. Прэтта. – М.: Радио и связь, 1983.
31. Woods J.W. Two-Dimensional Digital Signal Processing / J.W. Woods. Berlin e.a., 1981.

32. Васильев К.К. Методы фильтрации многомерных случайных полей / К.К. Васильев, В.Р. Крашенинников. – Саратов: Сарат. гос. ун-т, 1990. – 128 с.
33. Грузман И.С. Двухэтапная фильтрация изображений на основе использования ограниченных данных / И.С. Грузман, В.И. Микерин, А.А. Спектор // Радиотехника и электроника, 1995. – Вып. 5. – С. 817-822.
34. Грузман И.С. Двухэтапная адаптивная фильтрация бинарных изображений / И.С. Грузман, И.В. Курилин // Доклады СО АН ВШ, 2003. – № 1. – С. 51-57.
35. Хуанг Т.С. Быстрые алгоритмы в цифровой обработке изображений / Т.С. Хуанг – М.: Книга по Требованию, 2012. – 222 с.
36. Реконструкция изображений: Пер. с англ. / Под ред. Г.Старка. – М.: Мир, 1992.
37. Василенко Г.И. Восстановление изображений / Г.И. Василенко, А.М. Тараторин. – М.: Радио и связь, 1986. – 304 с.
38. Рабинер Л. Теория и применение цифровой обработки сигналов / Л. Рабинер, Б. Гоулд. – М.: Мир, 1978. – 848 с.
39. Jahne B. Digital Image Processing: Concepts, Algorithms, and Scientific Applications / B. Jahne. – Berlin: Springer-Verlag, 1993.
40. Mostafavi H. Image correlation with geometric distortion / H. Mostafavi, F.W. Smith // IEEE Transactions, 1978. – v.AES-14. – p.487-500.
41. Keys R.G. Cubic convolution interpolation for Digital Image Processing / R.G. Keys // IEEE Trans. Acoust., Speech, Signal Processing, 1981. – vol.ASSP-29. – p.1153-1160.
42. Parker A.J. Comparison of interpolating methods for Image Resampling / A.J. Parker, R. Kenyon, D.E. Troxel // IEEE Trans. Medical Imaging, 1983. – vol.MI-2. – No.1. – p.31-39.
43. Бакут П.А. Сегментация изображений: методы пороговой обработки / П.А. Бакут, Г.С. Колмогоров, Н.Э. Ворновицкий // Зарубежная радиоэлектроника, 1987. – № 10. – С. 6-24.

44. Грузман И.С. Выделение однородных областей на изображениях / И.С. Грузман // Статистические методы обработки изображений. – Новосибирск: Новосиб. электротехн. ин-т, 1993. – С. 8-12.
45. Бакут П.А. Сегментация изображений: методы выделения границ областей / П.А. Бакут, Г.С. Колмогоров // Зарубежная радиоэлектроника, 1987. – № 10. – С. 25-45.
46. Виттих В.А. Обработка изображений в автоматизированных системах научных исследований / В.А. Виттих, В.В. Сергеев, В.А. Сойфер – М.: Наука, 1982. – 214 с.
47. Ватолин Д.С. Алгоритмы сжатия изображений / Д.С. Ватолин. Методическое пособие. Изд. отдел фак-та ВМиК МГУ им. М.В.Ломоносова, 1999. – 76 с.
48. Климов А.С. Форматы графических файлов / А.С. Климов. – С.-Петербург: ДиаСофт, 1995. – 480 с.
49. Грузман И.С. Цифровая обработка изображений в информационных системах / И.С. Грузман, В.С. Киричук, В.П. Косых, Г.И. Перетягин, А.А. Спектор: учебное пособие. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2002. – 352 с.
50. Шапиро Л. Компьютерное зрение / Л. Шапиро, Дж. Стокман. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2006. – 752 с.
51. Соловьев Н.В. Улучшение качества растровых изображений: учеб. пособие / Н.В. Соловьев, А.М. Сергеев. – СПб.: СПбГУ ИТМО, 2010. – 94с.
52. Сергеев В.В. Поэлементные преобразования изображений [Электронный ресурс] / В.В. Сергеев. – Режим доступа: [http://www.ssau.ru/files/education/metod\\_2](http://www.ssau.ru/files/education/metod_2)
53. Крылов Б.А. Методы регистрации, обработки и анализа изображений: учебно-методическое пособие / Б.А. Крылов, А.Ю. Грищенко, Е.Н. Величко. – СПб: СПб ГУ ИТМО, 2010. – 60 с.

54. Анисимов Б.В. Распознавание и цифровая обработка изображений: учеб. пособие для студентов вузов / Б.В. Анисимов, В.Д. Курганов, В.К. Злобин. – М.: Высш. шк., 1983. – 295 с.
55. Гонсалес Р. Цифровая обработка изображений / Р. Гонсалес, Р. Вудс. – М.: Техносфера, 2005. – 1072 с.
56. Методы компьютерной обработки изображений / под ред. В.А. Сойфера. М.: Физматлит, 2003. – 784 с
57. Павлидис Т. Алгоритмы машинной графики и обработки изображений: Пер. с англ. / Т. Павлидис. – М.: Радио и связь, 1986. – 400 с.
58. Рабинер Р. Теория и применение цифровой обработки сигналов / Р. Рабинер, Б. Гоулд. – М.: Мир, 1978. – 848 с.
59. Ярославский Л.П. Введение в цифровую обработку изображений / Л.П. Ярославский. – М.: Сов. радио, 1979. – 312 с.
60. Ярославский Л.П. Цифровая обработка сигналов в оптике и голографии: Введение в цифровую оптику / Л.П. Ярославский. – М.: Радио и связь, 1987. – 296 с.
61. Гонсалес, Р. Цифровая обработка изображений / Р. Гонсалес, Р. Вудс. – М.: Техносфера, 2012. – 1104 с.
62. Воронин В.В. Методы и алгоритмы восстановления изображений в условиях неполной априорной информации: монография / В.В. Воронин, В.И. Марчук. – Шахты: ВПО «ЮРГУЭС», 2010. – 89 с.
63. Красильников Н.Н. Цифровая обработка 2D- и 3D-изображений: учеб. пособие / Н.Н. Красильников. – СПб.: БХВ-Петербург, 2011. – 608 с.
64. Введение в обработку изображений [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://blog.piclab.ru/download/DIP\\_Introduction.pdf](http://blog.piclab.ru/download/DIP_Introduction.pdf).
65. Калинкина Д. Проблема подавления шума на изображениях и видео и различные подходы к ее решению [Электронный ресурс] / Д. Калинкина. – Режим доступа: <http://cgm.computergraphics.ru>
66. Ласьков В.В. Методы фильтрации изображений в рентгеновской компьютерной томографии / В.В. Ласьков, Е.Н. Симонов // Вестник Южно-

Уральского государственного университета. Серия: Компьютерные технологии, управление, радиоэлектроника, 2014. – Выпуск № 3. – том 14. – С. 29-33.

67. Бойко Д.А. Основные этапы обработки изображений при проектировании биотехнических систем в медицинской радиологии / Д.А. Бойко, А.И. Поворознюк, А.Е. Филатова // Збірник наукових праць Харківського університету Повітряних Сил. – Харьков: ХУПС, 2012. – Вип. 2(31). – С. 85-88.

68. Бойко Д.А. Анализ основных этапов обработки медицинских изображений в радиологии / Д.А. Бойко, А.Е. Филатова // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених та студентів «Інформаційні технології, економіка та право: стан та перспективи розвитку (ІТЕП-2012)». – Чернівці: Книги – XXI, 2012. – С. 58-59.

69. Бойко Д.А. Метод повышения качества визуализации маммограмм / Д.А. Бойко, А.Е. Филатова // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: Тези доповідей XXIII міжнародної науково-практичної конференції, Ч.ІІІ. – Харків: НТУ «ХПІ», 2015. – С. 28.

70. Грузман И.С. Цифровая обработка изображений в информационных системах / И.С. Грузман, В.С. Киричук, В.П. Косых, Г.И. Перетягин и др. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2002. – 352 с.

71. Бухтояров С.С. Удаление шума из изображений нелинейными цифровыми фильтрами на основе ранговой статистики: диссертация ... кандидата технических наук: 05.12.04 / С.С. Бухтояров. – Ярославль: Моск. науч.-исслед. телевизионный ин-т, 2007. – 184 с.

72. Бурсова Ю.В. Обработка изображений методами медианной и псевдомедианной фильтрации в системах мониторинга земной поверхности [Электронный ресурс] / Ю.В. Бурсова, А.С. Даньшин // Молодёжь и наука: Сборник материалов VII Всероссийской научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых учёных, посвященной 50-летию первого

полета человека в космос. – Режим доступа: <http://conf.sfu-kras.ru/sites/mn2011/section24.html>, свободный.

73. Яншин В.В. Обработка изображений на языке Си для IBM PC: Алгоритмы и программы / В.В. Яншин, Г.А. Калинин. – М.: Мир, 1994. – 240 с.

74. Луценко М.Т. Автоматизированная система распознавания объектов на микроскопических изображениях биологических образцов / М.Т. Луценко, Н.В. Ульянычев, Н.П. Семичевская // Бюллетень физиологии и патологии дыхания. – Выпуск № 3, 1999. – С. 83-91.

75. Стругайло В.В. Обзор методов фильтрации и сегментации цифровых изображений / В.В. Стругайло // Наука и образование. Электронное научно-техническое издание. Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет, 2012. – С. 270-281.

76. Разработка системы фильтрации изображений на основе адаптивных алгоритмов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.math.spbu.ru/user/gran/students/Danilova.pdf>.

77. Бойко Д.А. Обзор методов сегментации медицинских изображений / Д.А. Бойко, А.Е. Филатова // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: Тези доповідей XX міжнародної науково-практичної конференції. – Харків: НТУ «ХП», 2012. – С. 70.

78. Бойко Д.А. Алгоритм виділення границь патології на мамограмах / Д.А. Бойко, А.Е. Филатова // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: Тези доповідей XXI Міжнародної науково-практичної конференції, Ч.ІІІ. – Харків: НТУ «ХП», 2013. – С. 87.

79. Бойко Д.А. Анализ методов кластеризации биомедицинских сигналов / Д.А. Бойко, А.Е. Филатова // Тези доповідей 11-й Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми інформатики та моделювання» (ПІМ 2011). – Харків: НТУ «ХП», 2011. – С. 7.

80. Бойко Д.О. Структурная идентификация биомедицинских сигналов на основе вейвлет-преобразования / Д.О. Бойко, Г.Є. Філатова // Тези



доповідей 11-й Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми інформатики та моделювання» (ПІМ 2011). – Харків: НТУ «ХПІ», 2011. – С. 8.

81. Бойко Д.А. Анализ методов структурной идентификации биомедицинских сигналов / Д.А. Бойко, А.Е. Филатова // Компьютерные науки и технологии: сборник трудов Второй Международной научно-технической конференции. – Белгород: ООО «Гик», 2011. – С. 545-548.

82. Хрящёв Д.А. Об одном методе выделения контуров на цифровых изображениях / Д. А. Хрящёв // Вестник Астрахан. гос. техн. ун-та. Сер. управление, вычисл. техн. информ, 2010. – № 2. – С. 181-187.

83. Лукашевич М.М. Цифровая обработка сигналов и изображений: лаборатор. практикум для студентов специальности 1-40 02 01 «Вычисл. машины, системы и сети» всех форм обучения / М.М. Лукашевич, Р.Х. Садыхов. – Мн.: БГУИР, 2011. – 35 с.

84. Бойко Д.А. Метод визуализации патологических структур на маммограммах с использованием послойного наложения / Д.А. Бойко, А.Е. Филатова // Вісник НТУ «ХПІ». – Харків: НТУ «ХПІ», 2014. – №6 (1049). – С. 29-34.

85. Boyko D. The Imaging Method of Pathologic Structures on Mammograms Using Layerwise Overlay / D. Boyko, A. Filatova, A. Povoroznjuk // Матеріали 12-ї Міжнародної науково-технічної конференції «Сучасні проблеми радіоелектроніки, телекомунікацій, комп'ютерної інженерії (TCSET 2014)». – Львів: Національний університет «Львівська політехніка», 2014. – С. 745-747.

86. Мауне М. Ultimate Guide To Blending Modes in Photoshop [Электронный ресурс] / М. Мауне. – Режим доступа: <http://photodoto.com/how-to-master-blending-modes-in-photoshop/>

87. Алексей Б. Режимы наложения слоев [Электронный ресурс] / Б. Алексей. – Режим доступа: <https://photoshop-master.me/articles/adobe-cs/30-layers/28-blendingmode>

88. Айсманн К. Ретуширование и обработка изображений в Photoshop / Кэтрин Айсманн, Уэйн Палмер. – 3-е изд. – М.: «Вильямс», 2007. – С. 560.
89. Сподаренко И. Режимы наложения (смешивания) слоев в фотошопе [Электронный ресурс] / И. Сподаренко. – Режим доступа: <http://takpro100.net.ua/beginer/178-blending.html>
90. Садыков С.С. Алгоритм выделения области рака молочной железы на фоне фиброзно-кистозной мастопатии / С.С. Садыков, Ю.А. Буланова, Е.А. Захарова // Надежность и качество сложных систем, 2014. – Выпуск № 3 (7). – С. 86-92.
91. Садыков С.С. Исследование маркерного водораздела для выделения области рака молочной железы / С.С. Садыков, Ю.А. Буланова, Е.А. Захарова, В.С. Яшков // Алгоритмы, методы и системы обработки данных, 2013. – № 23. – С. 56-64.
92. Садыков С.С. Предварительная обработка маммографических снимков / С.С. Садыков, Ю.А. Буланова, В.С. Яшков // Надежность и качество: тр. мсждунар. симп, 2013. – Т. 1. – С. 340-343.
93. Садыков С.С. Технология выделения кисты на маммограмме / С.С. Садыков, Е.А. Захарова, Ю.А. Буланова // Вестник РГРТУ, 2013. – № 1. – С. 7-11.
94. Sadykov S.S. Algorithm of localization of breast cancer in the background of mastopathy / S.S. Sadykov, Y.A. Bulanova // 11th International Conference on Pattern Recognition and Image Analysis: New Information Technologies (PRIA-11-2013), 2013. – Vol. 2. – P. 717-721.
95. Sankar, P. Ravi Rao Parallel Architecture for Implementation of Contrast Limited Adaptive Histogram Equalization / P. Ravi Sankar, B.K.N. Srinivasa // International Journal of Advanced Engineering sciences and Technologies (IJAEST), 2007. – V. 10, Issue № 1. – P. 047-051.
96. Rajesh kumar Rai. Underwater Image Segmentation using CLAHE Enhancement and Thresholding / Rajesh kumar Rai, Puran Gour, Balvant Singh //

International Journal of Emerging Technology and Advanced Engineering, 2012. – V. 2. – Issue 1. – P. 118-123.

97. Садыков, С.С. Диалоговая система анализа маммографических снимков / С.С. Садыков, Ю.А. Буланова, Е.А. Захарова // Алгоритмы, методы и системы обработки данных, 2012. – № 19. – С. 155-187.

98. Буланова Ю. А. Использование информационных технологий для локализации области рака молочной железы на маммограммах с преобладанием железистого компонента / Ю. А. Буланова // Прикаспийский журнал: управление и высокие технологии, 2013. – № 3 (23). – С. 100-111.

99. Мірошніченко О.С. Гістограмні алгоритми обробки телевізійних мамографічних зображень: автореф. дис. ... канд. техн. наук: 05.12.17-«Радіотехнічні та телевізійні системи» / О. С. Мірошніченко ; Нац. авіац. ун-т. – К.: НАУ, 2009. – 20 с.

100. Мірошніченко А.С. Разностный гистограммный алгоритм выделения патологий на маммографических изображениях / А.С. Мірошніченко // АВІА-2004: Матеріали VI Міжнародної науково-технічної конференції. – К.: НАУ, 2004. – Т.2 – С. 23.9-23.12.

101. Мірошніченко А.С. Алгоритм первичной обработки маммографических изображений / А.С. Мірошніченко // АВІА-2007: Матеріали VIII міжнародної науково-технічної конференції. – К.: НАУ, 2007. – Т.2. – С. 22.186-22.189.

102. Мірошніченко А.С. Модель рентгеновской тени молочной железы / А.С. Мірошніченко // Электроника и связь, 2008. – № 3. – С. 47-51.

103. Мірошніченко А.С. Модель рентгеновского изображения мелких биологических структур молочных желез / А.С. Мірошніченко // ПОЛІТ: Збірник тез VIII міжнародної наукової конференції студентів та молодих учених. – К.: НАУ, 2008. – Т.2. – С.186.

104. Мірошніченко А.С. Анализ существующих алгоритмов поиска патологий на цифровых рентгеновских маммограммах / А.С. Мірошніченко // Электроника и связь, 2009. – № 2-3. – Т.2. – С. 143-147.

105. Патент № 2168717 РФ. Способ томографической оценки распределения плотности и эффективного атомного номера вещества / В.А. Горшков // Открытия. Изобретения, 2001. – № 16.

106. Горшков В.А. Визуализация распределения эффективного атомного номера в маммографии / В.А. Горшков, Н.И. Рожкова, С.П. Прокопенко // Контроль. Диагностика, 2008. – № 11. – С. 33-35.

107. Рожкова Н.И. Рассеянное рентгеновское излучение в диагностике заболеваний молочной железы / Н.И. Рожкова, В.А. Горшков, С.П. Прокопенко // Мед. техника, 2006. – № 4. – С. 4-7.

108. Рожкова Н.И. Особенности рентгенологической визуализации молочной железы на основе идентификации распределения эффективного атомного номера / Н.И. Рожкова, В.А. Горшков, С.П. Прокопенко // Мед. визуализация, 2009. – № 2. – С. 95-99.

109. Рожкова Н.И. Маммография на рассеянном неколлимированном излучении. Высокие технологии, фундаментальные и прикладные исследования, образование / Н.И. Рожкова, В.А. Горшков, С.П. Прокопенко, К.Г. Кириленко // Сб. тр. 3-й Международ. научно-практич. конф. Исследование, разработка и применение высоких технологий в промышленности. – СПб., 2007.

110. Патент № 86428. Система компьютеризированного маммологического скрининга [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://poleznayamodel.ru/model/8/86428.html>

111. Останькович А.А. Обработка цифровых маммографических изображений в диагностике рака молочной железы / А.А. Останькович, С.Д. Вайман, А.П. Тананакин, А.Ю. Летягин, А.И. Ходанов // Радиология-практика, 2003. – № 2. – С. 8-11.

112. Дьолог М.И. Маммография. Общие понятия / М.И. Дьолог // Радиологічний вісник, 2011. – 3(40). – С. 33-45.

113. Путятин Е.П. Нормализация и распознавание изображений [Электронный ресурс] / Е.П. Путятин – Режим доступа: <http://sumschool.sumdu.edu.ua/is-02/rus/lectures/pytyatin/pytyatin.htm>

114. Белова А.Г. Современные методы медицинской визуализации молочной железы для измерения маммографической плотности / А. Г. Белова // Український науково-медичний молодіжний журнал, 2011. – № 2. – С. 68-73.

115. Бойко Д.А. Метод повышения качества визуализации рентгенологических изображений / Д.А. Бойко, А.Е. Филатова // Вісник НТУ «ХП». – Харків: НТУ «ХП», 2015. – № 32 (1141). – С. 19-26.

116. Хейнз Б. Художественные приемы работы в Adobe Photoshop CS / Барри Хейнз, Уэнди Крамплер // Вильямс, 2005. – 552 с.

117. Комолова Н.В. Adobe Photoshop CS5 для всех / Н.В. Комолова, Е.С. Яковлева. – СПб.: БХВ-Петербург, 2011. – 624 с.

118. Фисенко В.Т. Компьютерная обработка и распознавание изображений / В.Т. Фисенко, Т.Ю. Фисенко // учеб. пособие. – СПб: СПбГУ ИТМО, 2008. – 192 с.

119. Макаров А.О. Алгоритмы увеличения пространственного разрешения и обработки мультиспектральных спутниковых изображений: дис... канд. техн. наук: 05.13.01 / А.О. Макаров. – Минск, 2006. – 156 с.

120. Wang Z. Image quality assessment: From error visibility to structural similarity / Z. Wang // IEEE transaction on Image Processing, 2004. – Vol. 13, № 4. – P. 309-312.

121. Бойко Д.А. Оценка качества визуализации маммограмм / Д.А. Бойко, А.Е. Филатова // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: Тези доповідей XXIV Міжнародної науково-практичної конференції, Ч.ІІІ. – Харків: НТУ «ХП», 2016. – С. 22.

122. Григоров М.С. Математическое и программно-техническое обеспечение неразрушающего рентгеновского контроля электронных модулей: дисс. ... канд. техн. наук: 05.11.13 / М.С. Григоров. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения – ГОУ ВПО, 2015. – 142 с.

123. Цуккерман И.И. Пути повышения информационной емкости в телевидении / И.И. Цуккерман // Успехи научной фотографии. – Т. XXIII, 1985. – С. 58-62.

124. Троицкий И.Н. Статистическая теория томографии / И.Н. Троицкий. – М.: Радио и связь, 1986. – 304 с.

125. Wang X. Blind Image Quality Assessment for Measuring Image Blur / X. Wang, B. Tian, C. Liang, D. Shi // Congress on Image and Signal Processing, 2008.

126. Монич Ю.И. Оценки качества для анализа цифровых изображений. / Ю.И. Монич, В.В. Старовойтов // Искусственный интеллект, 2008. – № 4. – С. 376-86.

127. Журавель И.М. Краткий курс теории обработки изображений [Электронный ресурс] / И.М. Журавель. – Режим доступа: <http://Matlab.exponenta.ru/imageprocess/index.php>.

128. Жилияков Е.Г. Метод определения точных значений долей энергии изображений в заданных частотных интервалах / Е.Г. Жилияков, А.А. Черноморец, И.В. Лысенко // Вопросы радиоэлектроники. Сер. РЛТ, 2013. – вып. 4. – С. 115-123.

129. Черноморец А.А. О частотной концентрации энергии изображений / А.А. Черноморец, В.А. Голощапова, И.В. Лысенко, Е.В. Болгова // Научные ведомости БелГУ. Сер. История. Политология. Экономика. Информатика, 2011. – №1(96). – вып.17/1. – С.146-151.

130. Жилияков Е.Г. О субполосных свойствах изображений / Е.Г. Жилияков, А.А. Черноморец, А.С. Белов, Е.В. Болгова // Научные ведомости БелГУ. Сер. История. Политология. Экономика. Информатика, 2013. – №8(151). – вып.26/1. – С.175-182.

131. Черноморец А.А. Метод анализа распределения энергий изображений по заданным частотным интервалам / А.А. Черноморец, О.Н. Иванов // Научные ведомости БелГУ. Сер. История. Политология. Экономика. Информатика, 2010. – №19(90). – вып.16/1. – С.161-166.

132. Бойко Д.А. Разработка метода многокритериальной оценки качества визуализации маммограмм / Д.А. Бойко // Системы управления, навигации и связи, 2015. – вып. 2(34). – С. 63-67.

133. Бойко Д.А. Оценка качества визуализации маммограмм / Д.А. Бойко // Вісник НТУ «ХП». – Харків: НТУ «ХП», 2016. – № 43 (1016). – С. 29-36.

134. Filatova A.E. Development of the method of multi-criteria quality assessment of mammograms designed by SYMA / A.E. Filatova, D.A. Boyko, S.V. Litvinenko, E.V. Khomenko // Nauka i studia, 2016. – NR 24-7 (161). – P. 45-51.

135. Колдаев В. Д. Оценка качества алгоритмов сегментации изображений / В. Д. Колдаев // Ключевые проблемы современной науки. Материали за 10-а Международна научна практична конференция Ключови въпроси в съвременната наука». – София: «Бял ГРАД-БГ» ООД, 2014. – С. 3-6.

136. Страшненко А.Н. Методы и средства диагностики и прогнозирования первичной открытоугольной глаукомы: дис. ... канд. техн. наук: 05.11.17 «Биологические и медицинские приборы и системы» / А.Н. Страшненко; МОН Украины, Харьк. нац. ун-т радиоэлектроники. – Харьков, 2013. – 201 с.

137. Сорока К.О. Основы теории систем і системного аналізу: навч. посібник / К.О. Сорока. – 2-ге вид. перероб. та випр. – Х.: Тимченко, 2005. – 288 с.

138. Волков И.К. Исследование операций: учеб. для вузов / И.К. Волков, Е.А. Загоруйко.; под ред. В.С.Зарубина, А.П. Крищенко. – М.: Изд-во МГТУ им Н.Э. Баумана, 2000. – 436 с.

139. Козлов В.Н. Математика и информатика / В.Н. Козлов. – СПб.: Питер, 2004. – 266 с.

140. Введение в теорию цифровой обработки сигналов (ЦОС). Сигналы. Основные статистические характеристики сигналов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://fpga.in.ua/dsp/dsp-theory/osnovy-cifrovoj-obrabotki-signalov-kurs-lekcij/lk1-vvedenie-v-teoriyu-cifrovoj-obrabotki-signalov.html>

141. Гистограмма и гистограммная обработка изображений [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://wiki.technicalvision.ru/index.php/>

142. Ле Н.В. Модель представления знаний при создании медицинской экспертной системы дифференциальной диагностики / Н.В. Ле, В.А. Камаев,

Д.П. Панченко, О.А. Трушкина // Известия Волгоградского государственного технического университета, 2014. – Выпуск № 6 (133). – Том 20. – С. 41-50.

143. Бурцев М.В. Архитектура системы поддержки принятия решений в медицине, основанной на комбинированном решающем правиле / М.В. Бурцев, А.И. Поворознюк // Вісник НТУ «ХП». – Харків: НТУ «ХП», 2012. – № 38. – С. 26-31.

144. Бойко Д.А. Разработка системы поддержки принятия решений в радиологии для улучшения визуализации патологий / Д.А. Бойко, А.Е. Филатова, Е.А. Заможская // Вісник НТУ «ХП». – Харків: НТУ «ХП», 2014. – № 35 (1078). – С. 29-34.

145. Бойко Д.А. Разработка системы поддержки принятия решений для визуализации патологических структур на маммограммах / Д.А. Бойко, А.Е. Филатова // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: Тези доповідей XXI Міжнародної науково-практичної конференції, Ч.ІІІ. – Харків: НТУ «ХП», 2014. – С. 97.

146. Boyko D. Development of the Modules of the Decision Support System for Structural Pathology Visualisation in Mammography / D. Boyko, A. Filatova // Тези доповідей XXII Міжнародної конференції «Контроль і управління в складних системах» (КУСС-2014). – Вінниця: ВНТУ, 2014. – С.192.

147. Бойко Д.А. Программный модуль повышения качества визуализации маммограмм / Д.А. Бойко, А.Е. Филатова // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: Тези доповідей XXIII Міжнародної науково-практичної конференції, Ч.ІІІ. – Харків: НТУ «ХП», 2015. – С. 29.

148. Matlab [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://matlab.ru/products/matlab>

149. Кулямин В.В. Методы верификации программного обеспечения / В.В. Кулямин. – М.: Институт Системного Программирования РАН, 2008. – 111 с.

150. Мананников Р. Создание в среде Borland C++ Builder dll, совместимой с Visual C++ [Электронный ресурс] / Р. Мананников. – Режим доступа: <https://rdsn.ru/article/devtools/bcbdll.xml>



151. Филатова А.Е. Программный модуль повышения качества визуализации рентгенологических изображений / А.Е. Филатова // Системний аналіз та інформаційні технології: матеріали 17-ї Міжнародної науково-технічної конференції (SAIT 2015). – Київ: ННК «ІПСА» НТУУ «КПІ», 2015. – С. 175-176.