

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Абламейко С. В. Обработка изображений: технология, методы, применение. / С. В. Абламейко, Д. М. Лагуновский. – Минск : Амалфей, 2000. – 308 с.
2. Айфичер Э. С. Цифровая обработка сигналов: практический подход / Э. С. Айфичер, Б. У. Джервис. – Москва : «Вильямс», 2004. – 992 с.
3. Аметистов Е. В. Основы теории теплообмена. / Е. В. Аметистов. – Москва : МЭИ, 2000. – 242 с.
4. Бабкова Н. В. Алгебраїчна модель течії в орєбренных элементах теплообмінників / Н. В. Бабкова, О. М. Нікітін, С. В. Угольніков та ін. // Тез. доп. 72 наук.-техн. конф. – Харків : УкрДУЗТ, 2010. – С. 15-16.
5. Бабкова Н. В. Алгоритм для підвищення точності розрахунків у задачах кондуктивного теплообміну / Н. В. Бабкова, О. М. Нікітін, С. В. Угольніков // Збірник наукових праць Українського державного університету залізничного транспорту. – Харків : УкрДУЗТ, 2005. – № 73. – С. 163-168.
6. Бабкова Н. В. Выбор определяющего размера для лепесткового орєбления с учетом конструктивных параметров / Н. В. Бабкова, О. С. Зінченко, С. В. Угольніков // Збірник наукових праць Українського державного університету залізничного транспорту. – Харків : УкрДУЗТ, 2012. – № 133. – С. 335-337.
7. Бабкова Н. В. Вычисление корней характеристических уравнений на ПК в задачах теплопередачи / Н. В. Бабкова, О. В. Нікітіна, С. В. Угольніков // Вісник Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут». – Харків : НТУ «ХПІ», 2005. – № 28. – С. 29-34.

8. Бабкова Н. В. Динамічні методи вимірювання теплофізичних параметрів / Н. В. Бабкова, О. М. Нікітін // Тез. доп. 70 Міжнародної наук.-техн. конф. кафедр академії та спеціалістів залізничного транспорту і підприємств. – Харків : УкрДУЗТ, 2008. – С. 12-13.
9. Бабкова Н. В. Дискретная модель передачи тепла в орбренных трубах / Н. В. Бабкова, В. Я. Горбатенко, О. М. Нікітін та ін. // Вісник Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут». – Харків : НТУ «ХПІ», 2011. – № 52. – С. 10-21.
10. Бабкова Н. В. Информационно-параметрический контроль теплофизических параметров высокотемпературных процессов / Н. В. Бабкова, С. Ю. Петрухін, Н. В. Шаронова // Вісник Херсонського національного технічного університету. – Херсон : ХНТУ, 2013. – № 1 (46). – С. 372-376.
11. Бабкова Н. В. Использование метода компараторной идентификации для обработки цифровых изображений в задаче определения теплофизических параметров высокотемпературных процессов / Н. В. Бабкова, Н. В. Шаронова, О. М. Нікітін // Роль фізико-математичних наук в сучасному освітньому просторі : Матеріали IV Міжнародної наук.-практ. конф.. – Атирау : АДУ ім. Х. Досмухамедова, 2014. – С. 273-274.
12. Бабкова Н. В. Моделирование газового потока в области орбрения трубы / Н. В. Бабкова, В. Я. Горбатенко, О. М. Нікітін та ін. // Вісник Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут». – Харків : НТУ «ХПІ», 2010. – № 69. – С. 12-18.
13. Бабкова Н. В. Моделирование психофизического эксперимента в области теплотехники / Н. В. Бабкова, Н. В. Шаронова // Проблеми інформаційних технологій. – Херсон : ХНТУ, 2015. – № 2 (018). – С. 36-40.
14. Бабкова Н. В. Моделирование цветового пространства цифрового изображения для теплових процессов / Н. В. Бабкова, Н. В. Шаронова,

С. В. Шкапо // Проблемы информационных технологий. – Херсон : ХНТУ, 2014. – № 1 (015). – С. 167-172.

15. Бабкова Н. В. Модель течения в области ореренной цилиндрической поверхности / Н. В. Бабкова, О. М. Нікітін // Тез. доп. 73 Міжнародної наук.-техн. конф. кафедр академії, ІТП залізниць, підприємств та організацій України та інших країн. – Харків : УкрДУЗТ, 2011. – С. 18-19.

16. Бабкова Н. В. Применение метода компараторной идентификации для обработки цифровых изображений теплотехнических процессов / Н. В. Бабкова // Інтелектуальні системи та прикладна лінгвістика: тез. доп. ІІІ Всеукраїнської наук.-практ. конф. – Харків : НТУ «ХП», 2014. – С. 55-57.

17. Бабкова Н. В. Розрахунок багатоступеневого процесу спалювання палива у ГТУ складної схеми / Н. В. Бабкова, О. М. Нікітін, С. В. Угольніков та ін. // Тез. доп. 69 науково-технічної конференції. – Харків : УкрДУЗТ, 2007. – С. 7-8.

18. Бабкова Н. В. Роль психофизического эксперимента в автоматизированной обработке цифровых изображений / Н. В. Бабкова // Інтелектуальні системи та прикладна лінгвістика: тез. доп. V Всеукр. наук.-практ. конф. – Харків : НТУ «ХП», 2016. – С. 50-51.

19. Бойков Г. П. Основы теплообмена / Г. П. Бойков, Ю. В. Видин, В. Н. Журавлев. – Красноярск, 2000. – 272 с.

20. Бондаренко М. Ф. О мозгоподобных ЭВМ. / М. Ф. Бондаренко, З. В. Дударь, С. Ю. Шабанов-Кушнарченко и др. // Радиоэлектроника и информатика, 2004. – № 3 (04). – С. 21-38.

21. Бондаренко М. Ф. Теория интеллекта. / М. Ф. Бондаренко, Ю. П. Шабанов-Кушнарченко. – Харьков : «Смит», 2006. – 574 с.

22. Бородкин Е. А. Теоретические основы цифровой обработки сигналов / Е. А. Бородкин, М. К. Чобану. – Москва : МЭИ, 1994. – 135 с.

23. Бузылёв Ф. Н. Цифровое представление и сжатие изображений / Ф. Н. Бузылёв // Цифровая обработка сигналов: тез. док. 10-ой Международной науч.-техн. конф. – Москва, 2008. – С. 164-165.
24. Вавилов В. П. Тепловые методы неразрушающего контроля / В. П. Вавилов. – Москва : Машиностроение, 1991. – 240 с.
25. Васильев В. Компьютерная обработка сигналов в приложении к интерферометрическим системам. / В. Васильев, И. Гуров. — Санкт-Петербург : БХВ, 1998. – 238 с.
26. Воробьев С. Н. Цифровая обработка сигналов / С. Н. Воробьев. – Москва : Академия, 2013. – 320 с.
27. Галанина Н. А. Непозиционные алгоритмы и устройства цифровой фильтрации и спектрального анализа / Н. А. Галанина. - Чебоксары: ЧУ, 2009. – 208 с.
28. Геращенко О. А. Теплометрический метод определения комплекса теплофизических свойств вещества при гармоническом теплоточном воздействии / О. А. Геращенко, Т. Г. Гриценко // Теплофизика и теплотехника. – Киев : Наукова думка. – 1979. – № 36. – С. 19-22.
29. Гонсалес Р. Цифровая обработка изображений. / Р. Гонсалес, Р. Вудс. – Москва : Техносфера, 2008. – 1072 с.
30. Гренандер У. Лекции по теории образов. Анализ образов / У. Гренандер. – Москва : Мир, 1981. – 448 с.
31. Гуляев Ю. В. Новейшие методы обработки изображений. / Ю. В. Гуляев, С. В. Никитов, А. А. Потапов и др. – Москва : Физматлит, 2008. – 496 с.
32. Дворкович А. В. Цифровая обработка телевизионных и компьютерных изображений / В. П. Дворкович, Ю. Б. Зубарев. – Москва : МЦНТИ, 1997. – 212 с.

33. Джадд Д. Цвет в науке и технике. / Д. Джадд, Г. Вышецки. — Москва : Мир, 1978. — 592 с.
34. Добеши И. Десять лекций по вейвлетам. — Ижевск: РХД, 2001. — 464 с.
35. Долматов А. В. Спектральный пирометр для контроля температуры в процессах термосинтеза / А. В. Долматов, И. П. Гуляев, Р. Р. Иمامов // Вестник Югорского государственного университета. — 2014. — №. 2 (33). — С. 32-42.
36. Жиганов С. Н. Построение модели тестового изображения / С. Н. Жиганов, И. В. Гашин // Радиотехнические и телекоммуникационные системы. — 2012. — № 2. — С. 40-45.
37. Журавлев Ю. И. Об алгебраическом подходе к решению задач распознавания и классификации / Ю. И. Журавлев. // Проблемы кибернетики. — Москва : Наука, 1978. — № 33. — с. 5-68.
38. Злобин В. Обработка аэрокосмических изображений. / В. Злобин, В. Еремеев. — Москва : Физматлит, 2006. — 288 с.
39. Ионов А. Б. Повышение достоверности пирометрических измерений на основе априорной информации / А. Б. Ионов, Б. П. Ионов, А. И. Мирная, и др. // Ползуновский вестник. — 2012. — № 93-2. — С. 77-81.
40. Исаченко В. П. Теплопередача. / В. П. Исаченко, В. А. Осипова, А. С. Сукомел. — Москва: Энергия, 1975. — 488 с.
41. Ким Н. В. Обработка и анализ изображений в системах технического зрения / Н. В. Ким. — Москва : МАИ, 2001. — 160 с.
42. Киричук В. С. Цифровая обработка изображений в информационных системах / В. С. Киричук, И. С. Грузман, В. П. Косых и др. — Новосибирск : НГТУ, 2002. — 352 с.
43. Ключко В. К. Математические методы восстановления и обработки изображений в радиотеплооптоэлектронных системах / В. К. Ключко. — Рязань : РГРТУ, 2009. — 228 с.

44. Ковалев А. В. Возможности методов неразрушающего контроля / А. В. Ковалев, А. А. Ковалев // Мир и безопасность. – Москва : «Вилена», 2007. – № 2 (3). – С. 45-47.
45. Коздоба Л. А. Методы решения нелинейных задач теплопроводности / Л. А. Коздоба. – Москва : Наука, 1975. – 227 с.
46. Колос М. В. Методы оптимальной линейной фильтрации / М. В. Колос, И. В. Колос. – Москва : МГУ, 2000. – 102 с.
47. Кольцов П. П. Оценка размытия изображения / П. П. Кольцов // Компьютерная оптика, 2011. – Т. 35. – № 1. – С. 95-102.
48. Кондратов В. Т. Избыточная пирометрия: избыточные измерения радиационной температуры при функции преобразовании измерительного канала, описываемой полиномом 3-го порядка / В. Т. Кондратов, А. А. Корогод // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. – 2014. – №. 4. – С. 7-12.
49. Копенков В. Н. Алгоритм автоматического построения процедуры локальной нелинейной обработки изображений на основе иерархической регрессии / В. Н. Копенков, В. В. Мясников // Компьютерная оптика. – 2012. – Т. 36. – № 2. – С. 257-265.
50. Кравченко В. Ф. Цифровая обработка сигналов и изображений в радиофизических приложениях / В. Ф. Кравченко. – Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2007. – 544 с.
51. Красильников Н. Н. Цифровая обработка изображений / Н. Н. Красильников. – Москва : Вузовская книга, 2001. – 320 с.
52. Крейт О. Основы теплопередачи / О. Крейт, У. Блек. – Москва : Мир, 1983. – 256 с.
53. Крылов Д. А. Математическое моделирование распределения температурных полей / Д. А. Крылов, Н. И. Сидняев, А. А. Федотов // Математическое моделирование. – 2013. – Т. 25. – № 7. – С. 3-27.

54. Кудряев В. Б. Теория тестового распознавания / В. Б. Кудряев, А. Е. Андреев, Э. Э. Гасанов. – Москва : Физматлит, 2007. – 321 с.
55. Куинн Т. Температура / Т. Куинн. – Москва : Мир, 1985. – 448 с.
56. Кулаков М. В. Измерение температуры поверхности твердых тел / М. В. Кулаков, Б. И. Макаров. – Москва : Энергия, 1979. – 96 с.
57. Луканин В. Н. Теплотехника / В. Н. Луканин, М. Г. Шатров, Г. М. Камфер и др. – Москва : Высшая школа, 2002. – 671 с.
58. Лыков А. В. Методы определения теплопроводности и температуропроводности / А. В. Лыков. – Москва : Энергия, 1973. – 336 с.
59. Магунов А. Н. Спектральная пирометрия / А. Н. Магунов. Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2012. – 248 с.
60. Майборода Ю. И. Система автоматического тегирования изображений на основе миварных технологий / Ю. И. Майборода, М. Ю. Синцов, А. Ю. Озерин и др. // Программные системы: теория и приложения. – 2014. – Т. 5. – № 4. – С. 159-170.
61. Малл С. Вэйвлеты в обработке сигналов / С. Малл. – Москва : Мир, 2005. – 671 с.
62. Марпл-мл. С. Л. Цифровой спектральный анализ и его приложения / С. Л. Марпл-мл. – Москва : Мир, 1990. – 584 с.
63. Машрабов Н. Расчет температурных полей в цилиндре при действии поверхностных тепловых источников / Н. Машрабов, А. В. Геренштейн, Е. А. Геренштейн // Труды ГОСНИТИ. Москва, 2016. – №. 122. – С. 201-206.
64. Миронов С. Н. Построение и исследование математической модели мешающих отражений по экспериментальным данным / С. Н. Миронов, В. В. Костров // Радиотехника, 2007. – № 8. – С. 24-29.
65. Митропольский Н. Н. Применение обобщённых функций высших порядков для параллельной обработки растровых изображений /

Н. Н. Митропольский, Е. Е. Ковшов // Вестник МГТУ «Станкин». – Москва : МГТУ. – 2012. – № 1. – С. 94-98.

66. Можейко В. И. Автоматическое сопровождение объектов в компьютерных системах обработки изображений / В. И. Можейко, В. Т. Фисенко, Т. Ю. Фисенко // Оптический журнал, 2007. – Т. 74. – № 11. – С. 39-46.

67. Новиков Л. В. Получение и обработка информации аналитических приборов. / Л. В. Новиков, В. В. Манойлов. – Санкт-Петербург : ИТМО, 2014. – 176 с.

68. Оппенгейм А. Цифровая обработка сигналов / А. Оппенгейм, Р. Шафер. – Москва : Техносфера, 2009. – 856 с.

69. Орлов А.А. Алгоритмы обработки снимков промышленных изделий [Электронный ресурс] / А. А. Орлов, Л. В. Антонов // Современные проблемы науки и образования. – 2012. – № 6. – Режим доступа : <https://www.science-education.ru/ru/article/view?id=7844>.

70. Пилипенко Н. В. Методы и приборы нестационарной теплотометрии на основе решения обратных задач теплопроводности. / Н. В. Пилипенко. – Санкт-Петербург : ИТМО, 2011. – 180 с.

71. Пономарев С. В. Теоретические и практические аспекты теплофизических измерений: Монография. / С. В. Пономарев, С. В. Мищенко, А. Г. Дивин. – Тамбов : ТГТУ, 2006. – 204 с.

72. Походун А. И. Современное состояние и перспективы развития термометрии/ А. И. Походун // Мир Измерений. – Москва : Стандарты и качество, 2011. – № 4(122). – С. 7-13.

73. Преображенский В. П. Теплотехнические измерения и приборы / В. П. Преображенский. – Москва : Энергия, 1978. – 704 с.

74. Прохоров А. В. Моделирование движущихся приповерхностных источников тепла / А. В. Прохоров // Инновации в науке. – 2013. – № 16-1. – С. 16-20.

75. Прэтт У. Цифровая обработка изображений / У. Прэтт. – Москва : Мир, 1982. – 91 с.
76. Сифоров В. И. Адаптивные методы обработки изображений. / В. И. Сифоров, Л. П. Ярославский. – Москва : Наука, 1988. – 244 с.
77. Сойфер В. А. Методы компьютерной обработки изображений // в. А. Сойфер. – Москва : Физматлит, 2001. – 784 с
78. Тарасов В. В. Инфракрасные системы «смотрящего» типа / В. В. Тарасов, Ю. Г. Якушенков. – Москва : Логос, 2004. – 444 с.
79. Фисенко В.Т. Компьютерная обработка и распознавание изображений / В. Т. Фисенко, Т. Ю. Фисенко. – Санкт-Петербург : СПбГУ ИТМО, 2008. – 192 с.
80. Фокин В. М. Основы технической теплофизики: Монография. / В. М. Фокин, Г. П. Бойков, Ю. В. Видин. – Москва : Машиностроение-1, 2004. – 172 с.
81. Форсайт Д. А. Компьютерное зрение. Современный подход / Д. А. Форсайт, Ж. Понс. – Москва : Вильямс, 2004. – 928 с.
82. Хуанг Т. Обработка изображений и цифровая фильтрация / Т. Хуанг. – Москва : Мир, 1979. – 318 с.
83. Чернышева Т. И., Чернышов В. Н. Методы и средства контроля теплофизических свойств материалов / Т. И. Чернышева, В. Н. Чернышов. – Москва : Машиностроение-1, 2001. – 240 с.
84. Чобану М. Многомерные многоскоростные системы обработки сигналов / М. Чобану. – Москва : Техносфера, 2009. – 480 с.
85. Чупраков А. М. Тепловизионный прицел на основе матричного болометрического приемника / А. М. Чупраков, А. С. Хитрик // Оптико-электронные системы визуализации и обработки оптических изображений. – Москва : ЦНИИ «Циклон», 2007. – №2. – С. 60-71.

86. Шабанов-Кушнаренко Ю. П. Компараторная идентификация лингвистических объектов : Монография / Ю. П. Шабанов-Кушнаренко, Н. В. Шаронова. – Киев : ИСДО, 1993. – 116 с.
87. Шапиро Л. Компьютерное зрение/ Л. Шапиро, Дж. Стокман. – Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2006. – 752 с.
88. Шовенгердт Р. А. Дистанционное зондирование / Р. А. Шовенгердт // Методы и модели обработки изображений. – Москва : Техносфера, 2010. – 556 с.
89. Штарк Г.-Г. Применение вейвлетов для ЦОС / Г.-Г. Штарк. – Москва : Техносфера, 2007. – 192 с.
90. Щука А. А. Электроника / А. А. Щука. Санкт-Петербург : БХВ-Петербург, 2005. – 800 с.
91. Эмдин В.С. Оптико-электронные анализаторы изображений. [Электронный ресурс] / В. С. Эмдин. – Режим доступа : <http://dvo.sut.ru/libr/rts/il43emdi/index.htm>
92. Якименко И.В., Жендарев М.В. Пространственная фильтрация тепловых объектов на атмосферном фоне [Электронный ресурс] / И. В. Якименко, М. В. Жендарев. – Режим доступа : <http://www.smolensk.ru/user/sgma/MMORPH/TITL.HTM>.
93. Яне Б. Цифровая обработка изображений / Б. Яне. – Москва : Техносфера, 2007. – 584 с.
94. Яншин В. В. Анализ и обработка изображений: принципы и алгоритмы / В. В. Яншин. – Москва : Машиностроение, 1995. – 112 с.
95. Ярославский Л.П. Цифровая обработка сигналов в оптике и голографии: Введение в цифровую оптику / Л. П. Ярославский. – Москва : Радио и связь. – 1987. – 296 с.
96. Ahmed N. Recent review on image clustering / N. Ahmed // Image Processing, IET. – 2015. – Vol. 9. – No. 11. – P. 1020-1032.

97. Al Aghbari Z. Hill-manipulation: An effective algorithm for color image segmentation / Z. Al Aghbari, R. Al-Haj // *Image and Vision Computing*. – 2006. – Vol. 24. – No. 8. – P. 894-903.
98. Andrews H.C. *Computer Techniques in Image Processing* / H. C. Andrews, H. C. Andrews, W. K. Pratt, K. Caspari. – New York : AcademicPress, 1970. – 187 p.
99. Arbelaez P. A. Energy Partitions and Image Segmentation / P. A. Arbelaez, L. D. Cohen // *Journal of Mathematical Imaging and Vision*, 2004. – Vol. 20. – No. 1 (2). – P. 43-57.
100. Arumugadevi S. Comparison of clustering methods for segmenting color images / S. Arumugadevi, V. Seenivasagam // *Indian Journal of Science and Technology*, 2015. – Vol. 8. – No. 7. – P. 670-677.
101. Boykov Y. Fast approximate energy minimization via graph cuts / Y. Boykov, O. Veksler, R. Zabih // *IEEE Transactions on pattern analysis and machine intelligence*. – 2001. – Vol. 23. – No. 11. – P. 1222-1239.
102. Cabanski W. Status of third-generation focal plane array IR detection modules at AIM [Electronic resource] / W. A. Cabanski, R. Breiter, K.-H. Mauk et al. – Access mode : <http://dx.doi.org/10.1117/12.488020>
103. Canny J. A computational approach to edge detection / J. Canny // *IEEE Transactions on pattern analysis and machine intelligence*. – 1986. – No. 6. – P. 679-698.
104. Chan T. F. Algorithms for Finding Global Minimizers of Image Segmentation and Denoising Models / T. F. Chan, S. Esedoglu, M. Nikolova // *SIAM Journal on Applied Mathematics*. – 2005. – Vol. 66. – No. 5. – P. 1632-1648.
105. Chang S. G. Spatially adaptive wavelet thresholding with context modeling for image denoising / S. G. Chang, B. Yu, M. Vetterli // *IEEE Transactions on image Processing*. – 2000. – Vol. 9. – No. 9. – P. 1522-1531.

106. Chauhan A. S. Image segmentation methods: A survey approach / A. S. Chauhan, S. Silakari, M. Dixit // Proc. Fourth International Conference on Communication Systems and Network Technologies. – IEEE, 2014. – P. 929-933.
107. Chen J. Image-object detectable in multiscale analysis on high-resolution remotely sensed imagery / J. Chen, D. Pan, Z. Mao // International Journal of Remote Sensing. – 2009. – Vol. 30. – No. 14. – P. 3585-3602.
108. Dmitriyev A. Laser pyrometry offers practical temperature measurement / A. Dmitriyev. // Heat treating progress, 2005. – No. 5. – P. 28-31
109. Dong L. Noncontact temperature measurement by means of CCD cameras in a participating medium. / L. Dong, W. Fei, C. Kefa // State Key Laboratory of Clean Energy Utilization. – Hangzhou : Optics Letters, 2008. – Vol. 33. No. 5. – P. 422-424.
110. Hunt R. W. G. Measuring Colour / R. W. G. Hunt, M. R. Pointer. – Wiley, 2011. – 492 p.
111. Ilea D. E. Image segmentation based on the integration of colour – texture descriptors – A review / D. E. Ilea, P. F. Whelan // Pattern Recognition. – 2011. – Vol. 44. – No. 10. – P. 2479-2501.
112. Koltsov P. P. Comparative Analysis of Image Processing Algorithms / P. P. Koltsov // Pattern Recognition and Image Analysis, 2012. – Vol. 22. – No. 1. – P. 39-43.
113. Luxen M. Characterizing Image Quality: Blind Estimation of the Point Spread Function from a Single Image. / M. Luxen, W. Forstner // ISPRS Commission III: Theory and Algorithms, 2002. – Vol. 34. – No. 3. – P. 205-210.
114. Martinez-Usó A. Color Image Segmentation Using Energy Minimization on a Quadtree Representation / A. Martinez-Usó, F. Pla, P. Garcia-Sevilla // International Conference on Image Analysis and Recognition ICIAR'04. – 2004. – No 3211. – P. 25-32.

115. Maun J. D. Thin-filament pyrometry with a digital still camera / J. D. Maun, P. B. Sunderland, D. L. Urban // *Applied optics*. – 2007. – Vol. 46. – No. 4. – P. 483-488.
116. McDonnell M. J. Box-Filtering Techniques / M. J. McDonnell // *Computer Graphics and Image Processing*, 1981. – Vol. 17. – P. 65-70.
117. Michel J. Stable meanshift algorithm and its application to the segmentation of arbitrarily large remote sensing images / J. Michel, D. Youssefi, M. Grizonnet // *IEEE Transactions, Geoscience and Remote Sensing*. – 2015. – Vol. 53. – No. 2. – P. 952-964.
118. Mironovsky L. Implementation of Hadamard Matrices for Image Processing / L. Mironovsky, V. Slaev // *Computer Vision in Control Systems-1*. – Springer International Publishing, 2015. – P. 311-349.
119. Nagpal A. Review based on data clustering algorithms / A. Nagpal, A. Jatain, D. Gaur // *IEEE Conference, Information & Communication Technologies (ICT)*. – IEEE, 2013. – P. 298-303.
120. Noboru O. *Colorimetry: Fundamentals and Applications*. / N. Ohta, A. Robertson. – John Wiley & Sons, 2005. – 350 p.
121. Patel A. Temperature measurement of a candle flame using a CCD camera / A. Patel. – Kent : University of Kent. Department of electronics, 2009. – 50 p.
122. Pinoli J. C. *Mathematical foundations of image processing and analysis*. / J. C. Pinoli. – John Wiley & Sons, 2014. – 496 p.
123. Sharon E. Segmentation and boundary detection using multiscale intensity measurements / E. Sharon, A. Brandt, R. Basri // *Computer Vision and Pattern Recognition*. – IEEE, 2001. – Vol. 1. – P. 10-18.
124. Shi J. Normalized Cuts and Image Segmentation / J. Shi, J. Malik // *PAMI*-22, 2000. – No. 8. – P. 888-905.
125. Smith J. R. Single color extraction and image query / J. R. Smith, S. F. Chang // *Image processing*. – IEEE, 1995. – Vol. 3. – P. 528-531.

126. Sonka M. Image processing, analysis, and machine vision. / M. Sonka, V. Hlavac, R. Boyle – Cengage Learning, 2014. – 853 p.
127. Varga B. High-resolution image segmentation using fully parallel mean shift / B. Varga, K. Karacs // EURASIP Journal on Advances in Signal Processing (JASP). – 2011. – Vol. 1. – No. 111. – P. 1-17.
128. Yang C-L. Optimum identifications of spectral emissivity and temperature for multi-wavelength pyrometry / C-L. Yang, J-M. Dai, Y. Hu // Chinese Phys. Lett, 2003. – Vol. 20. – No 10. – P. 1685-1688.