# СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Справочник технолога: справочник / под общ. ред. Кузнецова С.М. и М.А.Окатова - Л.: Машиностроение, 1983 - 414 с
2. Вычислительная оптика: справочник / под ред. Русинова М.М., Грамматина А.П. и др. - 2-е изд. - Л.: Машиностроение, 2008 - 423 с
3. Волосов Д.С. Фотографическая оптика. Теория, основи проектирования, оптические характеристики. - М.: Искусство, 1978 - 543 с
4. Креопалова Г.В., Лазарева Н.Л., Пуряев Д.Т. Оптические измерения: Учебник для вузов / под ред. проф. Д.Т. Пуряева. - М.: Машиностроение, 1987 - 264 с.
5. Родионов С.А. Основы оптики. Конспект лекций. - СПб: СПб ГИТМО (ТУ), 2000 - 167 c
6. Кирилловский В.К. Методи иследования и контроля качества оптических систем: Учебное пособие. - СПб: НИУ ИТМО, 2012 - 125 с
7. Проектирование оптических систем. Пер. с анг./под ред. Р.Шеннона и Дж. Вайанта. М.:Мир, 1983, 430 с
8. Максутов Д.Д. Изготовления и исследование астрономической оптики. 2-е изд. М.: Наука, 1984, 272 с
9. Мирошников М.М. Теоретические основы оптико-электронных приборов. – Л.: Машиностроение, 1977. – 600 с.
10. Креопалова, Г.В.; Пуряев, Д.Т.Исследование и контроль оптических систем. М.: Машиностроение, 1978, 224 с
11. Кучеренко О.К. Юстування та випробування оптичних приладів: Конспект лекцій./О.К.Кучеренко -К.: ІВЦ «Політехніка», 2012.-112 з.:іл.
12. Метод вимірювання подуляційної передавальної функції камери з матричним приймачем випромінювання/ В. Г. Колобродов, О. М. Явдощак // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах, 2015, – с.58-61.
13. Кучеренко О.К. Пат. 33371 А Україна, МПК G01M 11/02. Пристрій для контролю якості об’єктива / О.К.Кучеренко. С.В. Вдовіченко. - № ; Заявл. 26.12.2007; Опубл. 26.06.2008; Бюл. - №12. – 4с.
14. Кучеренко О.К. Пат. 40864 А Україна МПК G01M 11/02. Пристрій для контролю якості об'єктива / О.К. Кучеренко; С.В. Вдовиченко; - № u 200813984; Заявл. 04.12.2008, Опубл. 27.04.2009; Бюл. № 8 – 4с.
15. Колобродов В.Г. Дифракційна теорія оптичних систем / В.Г. Колобродов, Г.С. Тимчик – К.: НТУУ «КПІ», 2011. − 148 с.
16. Кучеренко О.К. та ін. Визначення параметрів вузла фотометрування в стенді вимірювання опф об’єктивів // Вісник НТУУ “КПІ”. – 2003. – № 26. – С. 5–11.
17. Кучеренко О.К. та ін. Точність визначення МПФ об’єктивів фотоприймальним пристроєм з ЛППЗ // Вісник НТУУ “КПІ”. – 2006. – № 31. – С. 31–38.
18. Кучеренко О. К. Контроль качества сборки и юстировки объективов тепловизионных систем. / О.К.Кучеренко И.А.Медведь // Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах.– 2012. - № 1 - С.26 -30
19. Шульман М.Я. Автоматическая фокусировка оптических систем /М.Я. Шульман – Л.: Машиностроение, Ленингр. отд-ние, 1990. – 224с.
20. Патент 116386 Укр, МПК G02B 9/12. Інфрачервоний світлосильний трилінзовий об’єктив / Банделюк О. В., Гусєв А. Ю., Колобродов В. Г. - № u 201606546 ; Заявл. 15.06.2016; Опубл. 25.05.2017, Бюл. № 10.
21. Патент 118054 Укр, МПК G02B 13/14 Інфрачервоний об’єктив з термостабілізованою якістю зображення / Муравйов О. В., Романюк Т. А.- № u 201613027 ; Заявл. 20.12.2016; Опубл. 25.07.2017, Бюл. № 14.
22. Патент 108282 Укр, МПК G02B 9/14. Трилінзовий атермальний світлосильний об’єктив для інфрачервоного діапазону спектру / Тягур В. М., Лихоліт М. І., Варьонова Г. Л. - № u 201308394 ; Заявл. 04.07.2013 ; Опубл. 12.01.2015, Бюл. № 11.
23. Справочник конструктора оптико-механических приборов / М.Я. Кругер; под ред. М.Я. Кругера, В.А. Панова. Л., "Машиностроение", 1988, 760 с.
24. ISO – 12233