# **СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ**

1. Гуреева О. Биометрическая идентификация по отпечаткам пальцев. Технология FingerChip. [Електронний ресурс] / Ольга Гуреева // Компоненты и технологии – Режим доступу до ресурсу: <http://www.kit-e.ru/articles/rfid/2007_4_176.php>
2. Малков А. Классификация механизмов аутентификации пользователей и их обзор [Електронний ресурс] / Анатолий Малков. – 2013. – Режим доступу до ресурсу: https://habr.com/post/177551/
3. Биометрические системы безопасности и системы аутентификации [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: http://arze.ru/security/srca/biometricheskie-sistemy-bezopasnosti-i-sistemy-autentifikacii.html
4. Я милого узнаю по сетчатке: современные методы идентификации по биометрическим показателям [Електронний ресурс]. – 2016. – Режим доступу до ресурсу: https://habr.com/post/311876/
5. Лясин Д. Н. Методы и средства защиты компьютерной информации [Електронний ресурс] / Д. Н. Лясин, С. Г. Саньков // Волжский Политехнический Институт – Режим доступу до ресурсу: http://www.volpi.ru/umkd/zki/index.php?man=1&page=22
6. Мальцев А. Современные биометрические методы идентификации [Електронний ресурс] / Антон Мальцев. – 2011. – Режим доступу до ресурсу: https://habr.com/post/126144/
7. Минакова Н. Н. Распознавание личности по радужной оболочке глаза с учетом физиологических изменений [Електронний ресурс] / Н. Н. Минакова, И. Н. Третьяков // Известия АГУ. – 2009. – Режим доступу до ресурсу: http://izvestia.asu.ru/2009/1/phys/09.ru.html
8. Технологии распознавания радужной оболочки глаза [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: http://www.ualock.com/po-raduzhnoj-obolochke-glaza.html
9. Gemalto Cogent Iris Scanner CIS202 [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: https://www.gemalto.com/govt/biometrics/biometric-fingerprint-scanners/iris-scanner
10. Светодиодные лампы, фонари, светильники - продукция и подсветка по технологии 21 века [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: http://www.ledlight.com.ua/article.html
11. Рубан Ю. Светодиоды (перевод статьи о светодиодах из Википедии) [Електронний ресурс] / Юрий Рубан // 2015 – Режим доступу до ресурсу: https://led-mark.ru/info/articles/2015/svetodiody\_perevod\_stati\_o\_svetodiodakh\_iz\_vikipedii/
12. Виды источников света и их характеристики [Електронний ресурс]. – 2015. – Режим доступу до ресурсу: https://artillum.ru/lamps/87-vidy-istochnikov-sveta.html
13. Что такое ПЗС-матрица (CCD Sensor) [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: http://barbakan.com.ua/articles/terminology/ccd
14. Петропавловский Ю. Параметры и особенности применения современных ПЗС-матриц с прогрессивным сканированием фирмы Sony [Електронний ресурс] / Юрий Петропавловский // Компоненты и технологии. – 2010. – Режим доступу до ресурсу: http://www.kit-e.ru/articles/elcomp/2010\_08\_77.php
15. Грамматин А. П. Методы синтеза оптических систем / Александр П. Грамматин. // Учебное пособие. СПб., СПб ГИТМО (ТУ). – 2002. – С. 65.
16. Чиж І.Г. Проектування оптичних систем: конспект лекцій/ І.Г Чиж. - Київ: НТУУ "КПІ ім І. Сікорського", 2015. - 70 с.
17. Шехонин А. А. Исследование и разработка новых методов компьютерного синтеза и оптимизации оптических систем различного назначения. / А. А. Шехонин, В. М. Домненко. // Научно-технический вестник Санкт-Петербургского государственного университета информационных технологий, механики и оптики.. – 2005. – С. 133–138.