**СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ**

1. Алиева А.А. Посредством глаза, а не глазом смотреть на мир умеет разум / А.А. Алиева, О.С. Стукалина // МАОУ "Лицей №36", г. Саратов. Бюллетень медицинских Интернет‐конференций (ISSN 2224‐6150). – 2013. - Том 3. № 2. – С. 439.
2. Курушина С.Е. Математическая модель хруcталика, адекватно воспроизводящая его анатомическую структуру и оптические свойства системі глаза / С.Е. Курушина, Ю.Л. Ратис // Самарский государственный аэрокосмический университет. – 2001. – С. 81 – 87.
3. Овчинников Б.И. Оптическая модель глаза человека / Б.И. Овчинников, А.А. Полонская, И.П. Полякова // Оптический журнал. – 1996. – № 3. – С. 74 – 76.
4. Сокуренко В.М. Око людини та офтальмологічні прилади / В.М. Сокуренко, Г.С. Тимчик, І.Г. Чиж. – К.: НТУУ «КПІ», 2009. – 264 с.
5. Чиж І.Г. Аберометрія оптичної системи ока: моногр. **/** І.Г.Чиж, Г.С.Тимчик, Т.О.Шиша, Н.Б.Афончина // К.: НТУУ «КПІ», 2013. – 292с.
6. Чиж І.Г. Метод контроля волновых аберраций имплантируемых интраокулярных линз / І.Г. Чиж, Т.О. Шиша // Вестник Белорусско-Российского университета. – 2014. - № 4. – С. 129 – 135.
7. Чиж І.Г. Модель оптичної системи ока для тестування і сертифікації офтальмологічних аберометрів / І.Г.Чиж, Н.Б.Афончина, Т.О.Шиша // Вісник НТУУ”КПІ”. Серія Приладобудування. – 2007. – № 33. – C. 153 – 158.
8. Чиж І.Г. Моделювання аберацій оптичної системи ока. Частина 1. Огляд і порівняльний аналіз фізичних абераційних моделей ока / І.Г. Чиж, Т.О. Шиша // Наукові вісті НТУУ “КПІ”. - 2009. - № 5. - С. 104 - 111.
9. Чиж І.Г. Моделювання аберацій оптичної системи ока. Частина 2. Технологічні похибки дволінзової абераційної фізичної моделі ока / І.Г. Чиж, Т.О. Шиша // Наукові вісті НТУУ “КПІ”. - 2009. - № 5. - С. 116 - 123.
10. Чиж І.Г. Параметри хвильової аберації ока людини за результатами клінічних досліджень / І.Г. Чиж, Т.О. Шиша // Вісник НТУУ”КПІ”. Серія Приладобудування. – 2008. – № 36. – С. 150 – 156.
11. Чиж І.Г. Похибки моделювання аберацій ока людини / / І.Г. Чиж, Т.О. Шиша // Вісник НТУУ”КПІ”. Серія Приладобудування. – 2007. – № 34. – С. 154 – 160.
12. Atchison D. A. Optical models of the human eye / D. A Atchison, L. N Thibos // Clinical and Experimental Optometry. – 2016. – P. 99 – 106.
13. Bakaraju R. C. Finite schematic eye models and their accuracy to in-vivo data / R. C. Bakaraju, K. Ehrmann, E. Papas, A. Ho // Vision Research. – 2008. – P. 1681 – 1694.
14. Construction of special eye models for investigation of chromatic and higher order aberrations of eyes / Yi Zhai, Yan Wang, Zhaoqi Wang, Yongji Liu and etc. // Bio-Medical Materials and Engineering. – 2014. – P. 3073 – 3081.
15. Effect of decentration on the optical quality of two intraocular lenses / C. Ortiz, J. Esteve-Taboada, L. Belda-Salmeron and etc. // Optometry and Vision Science. – 2016. - Vol. 93, No. 12. – P. 1552 – 1559.
16. Fleck A. Zernike polynomials: a guide / A. Fleck, V. Lakshminarayanan // Journal of Modern Optics. – 2011. – Vol. 58, No. 7. – P. 545 – 561.
17. Gobbi P. G. Optomechanical eye model with imaging capabilities for objective evalustion of intraocular lenses / P. G. Gobbi, F. Fasce, S. Bozza, B. Brancato // Cataract Refract Surg. – 2006. – Vol. 32. – P. 643 – 651.
18. Higher order aberrations in a normal adult population / H. Hashemi, M. Khabazkhoob, E. Jafarzadehpur and etc. // Journal of current ophthalmology. – 2016. – No. 27. – P. 115 – 124.
19. High temporal resolution aberrometry in a 50-eye population and implications for adaptive optics error budget / J. Jarosz, P. Mece, C. Petit and etc. // Biomedical optics express. – 2017. – Vol. 8. No. 4. – P. 2088 – 2105.
20. Optical characterization method for tilted or decentered intraocular lenses / S. Bonaque-Gonzalez, P. Bernal-Molina, M. Marcos-Robles and etc. // Optometry and vision science. – 2016. - Vol. 93, No. 7. – P. 705 – 713.
21. Pat. US 6637884 B2 Aberrometer calibration / R. J. Martin; Assignee: Bausch & Lomb Incorporated, Rochester, NY (US). - App. No.: 10/017,349; printed 28.10.2003.
22. Porter J. Aberrations of the human eye: Structure / Jason Porter, Advisor: David R. Williams // The Institute of Optics and Center for Visual Science University of Rochester. – 2001.
23. Retinal images in optomechanical eye model with monofocal intraocular lens / A. Jozwik, J. Nowak, D. Siedlecki and etc. // Institute of Physics, Wrocław University of Technology, Wrocław, Poland. – 2011. - Vol. XLI, No. 3. – P.
24. Total ocular, anterior corneal and lenticular higher order aberrations in hyperopic, myopic and emmetropic eyes / K. Philip, A. Martinez, A. Ho and etc. // Vision research. – 2012. – No. 52. – P. 31 – 37.

Eyetech Ltd [Электронный ресурс] / Eyetech Ltd. Presents products for use in Ophthalmology. – Режим доступа: <http://www.eyetechusa.com/framepage.htm>