

ЛІТЕРАТУРНІ ДЖЕРЕЛА

1. Bezuglyi M. A. Ellipsoidal reflectors in biomedical diagnostic / M. A. Bezuglyi, N. V. Bezuglaya // Proc. SPIE 9032-15. – 2013, V2. – Pp.Q1– Q5.
2. Варданын К.Л. Конфокальная сканирующая лазерная микроскопия — современный неинвазивный метод оценки морфофункционального состояния кожи /К.Л. Варданын, Е.А. Васильевская, Т.С. Кузьмина и др.//Росс. журн. кожн. и венерич. болезней. 2009. № 1. С. 45—50.
3. Дерпалюк Е.Н. Возможности оптической когерентной томографии в прижизненной диагностике базалиомы (часть 1)// Экспер. и клин. дерматокосметол. 2006. № 4. С. 2—7.
4. Петрова Г.А. Оптическая когерентная томография в прижизненной диагностике дерматозов и мониторинге структурных изменений кожи / Г.А. Петрова, Е.Н. Дерпалюк, Н.Д. Гладкова и др.//Росс. журн. кожн. и венерич. болезней. 2005. № 3. С. 16—23.
5. «Заболевания кожи» *Полный медицинский справочник для всей семьи Ю.Ю. Елисеева*
6. Г.В. Симоненко, В.В. Тучин «Оптические свойства биологических тканей» Учебно – методическое пособие. 2007. С. 48.
7. S. L. Jacques, C. A. Alter, and S. A. Prahl, “Angular dependence of hene laser light scattering by human dermis,” *Lasers Life Sci.* 1, 309–333 (1987).
8. S. A. Prahl, “Light transport in tissue,” Ph.D. Thesis, The University of Texas (1988).
9. E. K. Chan et al., “Effects of compression on soft tissue optical properties,” [IEEE J. Sel. Topics Quantum Electron.](#) 2(4), 943–950 (1996).
10. E. Salomatina et al., “Optical properties of normal and cancerous human skin in the visible and near-infrared spectral range,” [J. Biomed Opt.](#) 11(6), 064026 (2006).
11. R. Graaff et al., “Optical properties of human dermis in vitro and in vivo,” [Appl. Opt.](#) 32(4), 435–447 (1993).

12. C. R. Simpson et al., “Near-infrared optical properties of ex vivo human skin and subcutaneous tissues measured using the Monte Carlo inversion technique,” [Phys. Med. Biol.](#) 43(9), 2465–2478 (1998).

13. N. Doegnitz et al., “Determination of the absorption and reduced scattering coefficients of human skin and bladder by spatial frequencydomain reflectometry,” [Proc. SPIE](#) 3195, 102–109 (1998).

14.A. Torricelli et al., “In vivo optical characterization of human tissues from 610 to 1010 nm by time-resolved reflectance spectroscopy,” [Phys. Med. Biol.](#) 46(8), 2227–2237 (2001).

15. I. V. Meglinski and S. J. Matcher, “Quantitative assessment of skin layers absorption and skin reflectance spectra simulation in the visible and near-infrared spectral regions,” [Physiological Measurement](#). 23(4), 741–753 (2002).

16. R. M. P. Doornbos et al., “The determination of in vivo human tissue optical properties and absolute chromophore concentrations using spatially resolved steady-state diffuse reflectance spectroscopy,” [Phys. Med. Biol.](#) 44(4), 967–981 (1999).

17. L. O. Svaasand et al., “Tissue parameters determining the visual appearance of normal skin and port-wine stains,” [Lasers Med. Sci.](#) 10(1), 55–65 (1995).

18. G. Zonios and A. Dimou, “Modeling diffuse reflectance from semiinfinite turbid media: application to the study of skin optical properties,” [Opt. Express](#) 14(19), 8661–8674 (2006).

19. N. Bosschaart et al., “Optical properties of neonatal skin measured in vivo as a function of age and skin pigmentation,” [J. Biomed. Opt.](#) 16(9), 097003 (2011).

20. Tom Lister Philip A. Wright Paul H. Chappell «Optical properties of human skin»

21. <http://omlc.org/classroom/ece532/class3/musp.html>
22. А. В. Приезжев, В.В. Тучин, Л.П. Шубочкин «Лазерная диагностика в биологии и медицине» 1989. ст. 8-19
23. А.Г. Будаговский «Дистанционное межклеточное взаимодействие» 2004
24. http://delrus.com/index.php?part_name=good&g_id=319
25. <http://www.medrk.ru/shop/laboratorное-oborudovanie-pribory-posuda/laboratorные-pribory-i-ustroystva/id-23914>
26. М. А. Безуглый, А. В. Ярыч, Д. В. Ботвиновский «О возможности применения зеркального эллипсоида вращения для определения оптических свойств биологических тканей» 2012.
27. Павловець М.В., Безуглий М.О. Свідоцтво про реєстрацію авторських прав на твір №68440, Комп'ютерна програма «Еліпсоїдальна фотометрія (Ellipsoidal Photometry)» («BT Mod»).
28. Безуглый М.А., Безуглая Н.В., Самиляк А.Б. Обработка изображений при эллипсоидальной фотометри
29. М.О. Безуглий, Д.В. Ботвиновський, В.В. Зубарев, Я.О. Коцур «Метод фотометричного дзеркального еліпсоїда обертання для дослідження шорсткості поверхні»