

ПЕРЕЛІК ПОСИЛАНЬ

1. Heneghan, C. Characterization of changes in blood vessel width and tortuosity in retinopathy of prematurity using image analysis / C. Heneghan, J. Flynn, M. O'Keefe, M. Cahill // *Med. Image. Anal.* – 2012. – Vol. 6(4). – P. 407-29.
2. Kose, C. A personal identification system using retinal vasculature in retinal fundus images / C. Kose, C. Ikibas // *Expert Systems with Applications.* – 2011. – Vol. 38(11). – P. 13670-13681.
3. Winder, R.J. Algorithms for digital image processing in diabetic retinopathy / R.J. Winder, P.J. Morrow, I.N. McRitchie, J.R. Bailie, P.M. Hart // *Computerized Medical Imaging and Graphics.* – 2013. – Vol. 33(8). – P. 608-622.
4. Goldbaum, M. Automated diagnosis and image understanding with object extraction, object classification, and inferencing in retinal images / M. Goldbaum, S. Moezzi, A. Taylor, S. Chatterjee, J. Boyd, E. Hunter, R. Jain // *IEEE conference on ICIP.* – 1996. – Vol. 3. – P. 695-698.
5. Dougherty G. *Digital Image Processing for Medical Applications* / Geoff Dougherty. – 2013. – 462 p.
6. Ciraj-Bjelac O. Dose and image quality optimization / O.Ciraj-Bjelac, R.W.R.Loose // *European Radiology.* – 2014. – Supplement 2. – P. 129.
7. Niblack W. *An introduction to digital image processing* / W.Niblack // Englewood Cliffs, Prentice Hall, N.J. – 2011. – P. 115-116.
8. Інформаційні технології підвищення якості біомедичних зображень / С.В. Павлов, Д.В. Вовкотруб, Р.Ю. Довголюк, Х. Аль-Зубі // *Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія.* – 2013. – №2. – С. 41-48.
9. Фурман Я. А. Введение в контурный анализ и его приложения к обработке изображений и сигналов. / Фурман Я. А.// – 2014. – №11. – С. 34–37.

10. Новейшие методы обработки изображений. / Под ред. А. А. Потапова. – М.: ФИЗМАТЛИТ, 2008. – 496с.

11. И.В. Новосельцев. Гибридные нейронные сети для распознавания образов / И.В. Новосельцев, Н.Г. Аксак. – 2015. – №3. – С. 60–64.

12. Овчинкина Т. В. Применение гибридных нейронных сетей в прогностических моделях оценки функционального состояния сердечно – сосудистой системы [Электронный ресурс] / Т. В. Овчинкина, В. В. Митин, А. А. Кульмин // 5. – 2013. – Режим доступа до ресурсу: <https://science-education.ru/ru/article/view?id=10551>.

13. Уэлстид С. Фракталы и вейвлеты для сжатия изображений в действии / С. Уэлстид. – М.: Триумф, 2003. – 295 с.

14. Jacquin E. Image Coding Based on a Fractal Theory of Iterated Contractive Image Transformation / E. Jacquin // IEEE Transactions on Image Processing. – January 1992. – P. 45-52.

15. EbrahimpourKomleh, H. An Application of Fractal Image-set Coding in Facial Recognition / H. EbrahimpourKomleh, V. Chandran, S. Sridharan // Lecture Notes in computer science, Biometric Authentication, Springer Ver-lag. – 2004. – Vol. 3072. – P. 178-186.

16. Materialise Mimics [Электронный ресурс] – Режим доступа до ресурсу: <http://www.materialise.com/en/medical/software/mimics>.

17. The Vascular Modeling Toolkit [Электронный ресурс] – Режим доступа до ресурсу: <http://www.vmtk.org/>.

18. MATLAB [Электронный ресурс] – Режим доступа до ресурсу: <https://www.mathworks.com/>.

19. Fractal Dimension [Электронный ресурс] – Режим доступа до ресурсу: <https://www.mathworks.com/matlabcentral/fileexchange/44951-fractal-dimension>.

20. Liney G. MRI from A to Z / G. Liney // Cambridge University Press. – 2005. – 260p.

21. Lim, Jae S. Two-Dimensional Signal and Image Processing / S. Jae Lim. – 2002. – 694 p.

22. Гонсалес. Р., Вудс Р., Эддинс С. Цифровая обработка изображений в среде MATLAB — М.: Техносфера, 2006. – 616с.

23. Воронин В. В. Методы и алгоритмы восстановления изображений в условиях неполной априорной информации / В. В. Воронин, В. И. Марчук. – 2010. – С. 20 – 21.

24. Kallmes D. F. Noninvasive carotid artery imaging: caution ahead / D. F. Kallmes // Radiology. – 2009. – №2. – Vol.251. – P. 311 – 312.

25. Привезенцев Д. Г., Жизняков А. Л. Фрактальная модель цифрового изображения //Алгоритмы, методы и системы обработки данных: сб. науч. тр. Издательско-полиграфический центр МИ ВЛГУ. – 2013. – Вып. 15. – С.147-152.

26. Barnsley M. Fractals Everywhere / M. Barnsley. – London: Academic Press Inc., 1988. – 370 p.

How to read DICOM Image files in Java [Электронный ресурс] – Режим доступа до ресурсу: <https://blog.idrsolutions.com/2017/03/how-to-read-dicom-files-in-java/>.