

ПЕРЕЛІК ПОСИЛАНЬ

1. Коліщак Б. В., Баклан І.В. Ідентифікація та аутентифікація користувача на основі динамічних біометричних характеристик з використанням апарату прихованих марковських моделей / Науково-технічна конференція «The actual problems of informatization of management decisions» (Київ, 16 листопада 2018 року). – Київ, НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2018. – С.65-69.
2. Коліщак Б.В., Ланько В.В. Система ідентифікації та аутентифікації користувача на основі динамічних біометричних характеристик / VII Всеукраїнська науково-практична конференція «Наукова Україна: проблеми сучасності та перспективи майбутнього», Харків, 2018. – С.55-61
3. Згуровський М. З., Бідюк П. І., Терентьев О. М., Просьянкіна-Жарова Т. І. Байєсівські мережі в системах підтримки прийняття рішень — Київ : ТОВ «Видавниче Підприємство «Едельвейс», 2015. — С.300-311
4. Теоретичні відомості про методологію IDEF0 [Електронний ресурс] / Режим доступу: <https://studfiles.net/preview/5706328/page:4/>
5. Нотація IDEF0 [Електронний ресурс] / Режим доступу: <http://blog.r13-r21.com.ua/articles/notacija-idef0-bs-docs-4.php>
6. Діаграми DFD [Електронний ресурс] / Режим доступу: <http://um.co.ua/10/10-10/10-109185.html>
7. Основні елементи системи управління [Електронний ресурс] / Режим доступу: <http://uadoc.zavantag.com/text/10206/index-1.html?page=2>
8. Методи аутентифікації [Електронний ресурс] / Режим доступу: <http://prog.bobrodobro.ru/61585>
9. Навчальний посібник для студентів спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» [Електронний ресурс] / Режим доступу: <http://divovo.in.ua/navchalenij-posibnik-dlya-studentiv-specialnosti-151-avtomati.html?page=11>

10. Jorgensen Z., Yu T. On mouse dynamics as a behavioral biometric for authentication, in: Proceedings of the Sixth ACM Symposium on Information, Computer, and Communications Security (AsiaCCS), March 2011
11. Chellappa, R., Wilson, C., and Sirohey, A. Human and machine recognition of faces: A survey. In Proceedings of the IEEE 83, 1995, pp. 705–740.
12. Daugman, J.G. High confidence visual recognition of persons by a test of statistical independence. IEEE Trans. Pattern Anal. and Machine Intell. 15, 1993, pp. 1148–1161.
13. Furui, S. Recent advances in speaker recognition. Pattern Recognition Letters, 1997, pp. 859–872.
14. Jain, A.K. Bolle, R. and Pankanti S. (eds.). Biometrics: Personal Identification in Networked Society. Kluwer, New York, 1999.
15. Jain, A.K., Hong, L., Pankanti, S., and Bolle, R. An identity authentication system using fingerprints. In Proceedings of the IEEE 85, 9 (1997), 1365–1388.
16. Miller, B. Vital signs of identity. IEEE Spectrum 31, 2 (1994), pp. 22–30.
17. Sidlauskas, D.R. 3D hand profile identification apparatus. U.S. Patent No. 4736203, 1988.
18. Hill, R.B. Apparatus and method for identifying individuals through their retinal vasculature patterns. US Patent No. 4109237, 1978.
19. Prokoski, F.K. Disguise detection and identification using infrared imagery. In the Proceedings of SPIE, Optics, and Images in Law Enforcement II. A.S. Hecht, Ed. (Arlington, VA, May, 1982), pp. 27–31.
20. Баклан І. В. Аналіз поведінки економічних часових рядів із використанням структурних підходів. // Сборник МКММ-2006. — Херсон: ХГТУ, 2006
21. Баклан І. В. Структурний підхід до розпізнавання образів у системах безпеки. Національна безпека України: стан, кризові явища та шляхи їх подолання. // Міжнародна науково-практична конференція (Київ, 7–8 грудня 2005 р.). Збірка наукових праць. К.: Національна академія управління — Центр перспективних соціальних досліджень, 2005. — С.375–380.

22. Баклан І. В. Лінгвістичне моделювання: основи, методи, деякі прикладні аспекти. // Систем. технології. — 2011. — № 3. — С. 10–19.
23. Saurabh Singh, Dr. K. V. Arya, «Mouse Interaction based Authentication System by Classifying the Distance Traveled by the Mouse» International Journal of Computer Applications (0975–8887) Volume 17. – № 1, March 2011.
24. A. J. Mansfield and Wayman, J.L. Best Practices in Testing and Reporting Performance of Biometric Devices, Center for Mathematics and Scientific Computing, National Physics Laboratory, Queens Road, Teddington, Middlesex, TW 11 0LW, August 2002.
25. American Statistical Association and the American Society for Quality Control, 33. 251-272.
26. A. A. E. Ahmed, I. Traore A new biometric technology based on mouse dynamics, IEEE Transactions on Dependable and Secure Computing, 4(3), pp. 165-179, 2007.
27. A. J. Mansfield and Wayman, J.L. Best Practices in Testing and Reporting Performance of Biometric Devices, Center for Mathematics and Scientific Computing, National Physics Laboratory, Queens Road, Teddington, Middlesex, TW 11 0LW, August 2002.
28. Saurabh Singh, Dr. K. V. Arya, «Mouse Interaction based Authentication System by Classifying the Distance Traveled by the Mouse» International Journal of Computer Applications (0975–8887) Volume 17. – № 1, March 2011.
29. Lawrence R Rabiner, B. H Juang Fundamentals of speech recognition, PTR Prentice Hall, 1993, pp. 117-140
30. Городецкий В.И. Байесовский вывод / В.И. Городецкий. – Л.: ЛИИАН, 1991. – 149 с.
31. Городецкий В.И. Алгебраические байесовские сети – новая парадигма экспертных систем / В.И. Городецкий // Юбилейный сборник трудов институтов Отделения информатики, вычислительной техники и автоматизации РАН. – М.: РАН, 1993. – Т. 2. – С. 120-141.

32. Тулупьев А. Л. Байесовские сети: вероятностная семантика и оптимизационные алгоритмы в логико-вероятностном выводе / А. Л. Тулупьев, Д. А. Никитин, С. И. Николенко / Материалы семинара “Информатика и компьютерные технологии”, Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации Российской Академии наук. – 2004. – 74 с.
33. Тулупьев А. Л. Лекция 5: Введение в байесовские сети – логико-вероятностная модель баз фрагментов знаний с неопределенностью / А. Л. Тулупьев, А. В. Сироткин // Курс лекций по предмету “Алгоритмы для Интернета”, Математико-Механический факультет, Санкт-Петербургский государственный университет информационных технологий. – 2006. – 184 с.
34. David H. A tutorial on learning with Bayesian networks // Learning in graphical models, MIT Press Cambridge, MA, USA, 1999. – 57 p.
35. Judea P. Graphical Models for Probabilistic and Causal Reasoning // The Computer Science and Engineering Handbook, CRC Press, 1997. - P. 697-714.
36. Shenoy C., Shenoy P. P. Bayesian Network Models of Portfolio Risk and Return // Computational finance, 1999. – P. 87-106.
37. Petzold J., Pietzowski A., Bagci F., Trumler W., Ungerer T. Prediction of Indoor Movements Using Bayesian Networks // Proceedings of Location- and Context-Awareness, 2005. – P. 212-222.
38. Aditi R., Tzipora H., Nasir M. An HMM-based Behavior Modeling Approach for Continuous Mobile Authentication // Polytechnic School of Engineering, Brooklyn, NY, USA, 2017. – 2 p.
39. Julien A., Marie C., Madalina O. Hidden-Markov models for time series of continuous proportions with excess zeros. 14th International Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN 2017), Jun 2017, Cadix, Spain. – P. 1-10.
40. I. Cho, R. Wesslen, A. Karduni, S. Santhanam, S. Shaikh, and W. Dou. The anchoring effect in decision-making with visual analytics. In Visual Analytics Science and Technology (VAST), 2017 IEEE Conference on, 2017.

41. S. Dungs and N. Fuhr. Advanced hidden markov models for recognizing search phases. In Proceedings of the ACM SIGIR International Conference on Theory of Information Retrieval, pp. 257–260. ACM, 2017.
42. M. R. Hassan and B. Nath. Stock market forecasting using hidden markov model: a new approach. In Intelligent Systems Design and Applications, 2005. ISDA'05. Proceedings. 5th International Conference on, pp. 192–196. IEEE, 2005.
43. R. Kelley, A. Tavakkoli, C. King, M. Nicolescu, M. Nicolescu, and G. Bebis. Understanding human intentions via hidden markov models in autonomous mobile robots. In Proceedings of the 3rd ACM/IEEE international conference on Human robot interaction, pp. 367–374.
44. S. Laxman, V. Tankasali, and R. W. White. Stream prediction using a generative model based on frequent episodes in event sequences. In Proceedings of the 14th ACM SIGKDD international conference on Knowledge discovery and data mining, pp. 453–461
45. E. M. Schwartz, E. Bradlow, P. Fader, and Y. Zhang. children of the hmm: Modeling longitudinal customer behavior at hulu.com 2011.
46. S. M. Siddiqi, G. J. Gordon, and A. W. Moore. Fast state discover for hmm model selection and learning. In Artificial Intelligence and Statistics, 2007, pp. 493–497,
47. A. Ypma and T. Heskes. Automatic categorization of web pages and user clustering with mixtures of hidden markov models. In International Workshop on Mining Web Data for Discovering Usage Patterns and Profiles, 2002, pp. 35–49.
48. L. I. Kuncheva, Combining Pattern Classifiers: Methods and Algorithms. Wiley-Interscience, 2004.
49. H. Gamboa and A. Fred, “An identity authentication system based on human computer interaction behaviour,” in Proc. 3rd Int. PatternRecognition on Information Systems Workshop, Angers, France, 2003, pp. 46–55.
50. Y. Aksari and H. Artuner, “Active authentication by mouse movements,” in Proc. 24th Int. Symp. Computer and Information Science, Guzelyurt, 2009, pp. 571–574.
51. A. A. E. Ahmed and I. Traore, “A new biometric technology based on mouse dynamics,” IEEE Trans. Depend. Secure Comput., vol. 4, no. 3, 2007, pp. 165–179.

52. H. Gamboa, A. L. N. Fred, and A. K. Jain, “Web biometrics: User verification via web interaction,” in Proc. Biometrics Symp., Baltimore, MD, 2007, pp. 1–6.
53. M. Pusara and C. E. Brodley, “User re-authentication via mouse movements,” in Proc. 2004 ACM Workshop on Visualization and DataMining for Computer Security, Washington, DC, 2004, pp. 1–8.
54. R. V. Yampolskiy and V. Govindaraju, “Behavioral biometric: A survey and classification,” Int. J. Biometrics, vol. 1, no. 1, 2008, pp. 81–113
55. S. Russell and P. Norvig, “Artificial Intelligence, A Modern Approach”, Prentice Hall, 1995.
56. Python <https://uk.m.wikiyy.com/wiki/Python> [Електронний ресурс] / Режим доступу: <http://uadoc.zavantag.com/text/10206/index-1.html?page=2>
57. Розроблення стартап-проекту [Електронний ресурс] / Режим доступу: <http://od-finogenov.edu.kpi.ua/lib/exe/fetch.php?media=metodi:startup.docx>