

## ПЕРЕЛІК ПОСИЛАНЬ

1. Баклан І. В. Аналіз поведінки економічних часових рядів з використанням структурних підходів. Сборник МКММ-2006. — Херсон: ХГТУ, 2006.
2. Нарасимхан Р. Лингвистический подход к распознаванию образов. Автоматический анализ сложных изображений. — М.: Мир, 1969.
3. Дуда Р., Харт П., Распознавание образов и анализ сцен. — М.: Мир, 1976.
4. Збіг / розбіжність - система вирішує, чи збігаються біометричні зразки, і виносить рішення. [Електронний ресурс] / Режим доступу: <http://um.co.ua/10/10-14/10-143364.html>
5. Методи ідентифікації, система ідентифікації. Біометричні технології. [Електронний ресурс] / Режим доступу: <https://studfiles.net/preview/5129599/>
6. Біометричні системи розпізнання людини. [Електронний ресурс] / Режим доступу: [http://itzo-book.at.ua/load/disciplina/lekcijni\\_zanjattja/tema\\_9\\_biometriczni\\_sistemi\\_rozpiznannja\\_ljudini/2-1-0-12](http://itzo-book.at.ua/load/disciplina/lekcijni_zanjattja/tema_9_biometriczni_sistemi_rozpiznannja_ljudini/2-1-0-12)
7. Hashia S., Pollett C., Stamp M. On Using Mouse Movements As a Biometric // Proceeding in the International Conference on Computer Science and its Applications, Volume 1. – 2005. – pp. 5-18.
8. Hashia S. Authentication by Mouse Movements // CS 297 Report. – 2004. – pp. 20-32.
9. Weiss A., Ramapanicker A., Shah P., Noble S., Immohr L. Mouse Movements Biometric Identification: A Feasibility Study // Proceedings of Student/Faculty Research Day, CSIS, Pace University. – 2007. – pp. 8-21.

10. 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.
11. Баклан І. В. Лінгвістичне моделювання: основи, методи, деякі прикладні аспекти. Систем. технології. — 2011. — № 3. — С. 10-19.
12. Лукач М. О. Типи лінгвістичних моделей та їх застосування для розв'язання лінгвістичних задач. Вісник Національного університету «Львівська політехніка». — 2013. — № 770 : Інформаційні системи та мережі. — С. 143–153.
13. Бідюк П. І. Застосування Байєсових мереж до розв'язання задачі класифікації / Бідюк П. І., Баклан Я. І. // «Системні технології», №3 (68) від 2010 р., Дніпропетровськ, 2010 р., 210 с. – С. 68-73.
14. Python [Електронний ресурс] / Режим доступу: <https://www.python.org/>
15. Flask [Електронний ресурс] / Режим доступу: <http://flask.pocoo.org/>
16. Flask github [Електронний ресурс] / Режим доступу: <https://github.com/pallets/flask>
17. NumPy [Електронний ресурс] / Режим доступу: <http://www.numpy.org/>
18. Pandas [Електронний ресурс] / Режим доступу: <https://pandas.pydata.org/>
19. JavaScript [Електронний ресурс] / Режим доступу: <https://www.javascript.com/>
20. Дэвид Флэнаган. JavaScript. Подробное руководство — 5-е изд. — СПб.: «Символ-Плюс», 2008. — С. 228 — 265.
21. ReactJS [Електронний ресурс] / Режим доступу: <https://reactjs.org/>

- 22.React github [Електронний ресурс] / Режим доступу:  
<https://github.com/facebook/react>
- 23.MongoDB [Електронний ресурс] / Режим доступу:  
<https://www.mongodb.com/>
- 24.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», 23-24 листопада 2018 р. – С. 55-61.
- 25.Ланько В.В., Баклан І.В. «Вирішення задачі автентифікації користувача за рухами курсора миші з використанням лінгвістичного підходу» / Всеукраїнська науково-практична конференція молодих вчених та студентів «Інформаційні системи та технології управління» (ІСТУ-2018) – м. Київ.: НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 29-30 листопада 2018 р. – С. 95-99.