**ПЕРЕЛІК ПОСИЛАНЬ**

1. Кожем'яко В.П. Паралельно-ієрархічне перетворення як системна модель оптико-електронних засобів штучного інтелекту : моног. / В.П. Кожем’яко, Ю.Ф. Кутаєв, С.В. Свєчніков, Л.І. Тимченко,– В.: УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2003. – 324с.

2. Кожем'яко В.П. Розробка методів і засобів для високоточного вимірювання та прогнозування координат енергетичних центрів зображень протяжних лазерних трас / В.П. Кожем'яко, Л.І. Тимченко, А.А. Яровий, Д.П. Зарезенко // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. – 2007. – №1 (13). – С. 5-12.

3. Яровий А.А. Варіантний аналіз апаратної та програмної платформи для організації високопродуктивного обчислювального комплексу на основі технологій GPGPU. / Мудрик В.В., Титко М.В. : збірник матеріалів Міжнародної науково-технічної конференції [Інформаційні технології та безпека інформаційно-комунікаційних систем], (Вінниця, 12-19 березня
2012 р.) – Вінниця, Вінницький обласний інститут післядипломної освіти педагогічних працівників, 2012. – с. 313-318.

4. Parallel algorithms for digital image processing, computer vision and neural networks / I.Pitas ed. – John Wiley & Sons, 1993.

5. N. Sundararajan Parallel architectures for artificial neural networks: paradigms and implementations. / N. Sundararajan, P. Saratchandran – IEEE Computer Society, 1998. – 379 p.

6. Капитонова Ю.В. О некоторых тенденциях развития и проблемах искусственного интеллекта / Ю.В. Капитонова, В.И. Скурихин // Кибернетика и системный анализ, 1999. – №1. – C. 43-50.

7. Корнеев В.В. Параллельное программирование в MPI. / Корнеев В.В. – Москва-Ижевск: Институт компьютерных исследований, 2003.

8. Водяхо А. И. Высокопроизводительные системы обработки данных. / Водяхо А. И., Горнец H. H., Пузанков Д. В. – М.: Высшая школа, 1997.

9. Теория структур данных и синхронные параллельные вычисления / Глушков В.М., Капитонова Ю.В., Летичевский А.А.: Кибернетика.- 1976. - №6. - С. 2-15.

10. Паралельно-ієрархічне перетворення-обробка інформації для систем реального часу : монографія / [Ковзель М.О., Тимченко Л. И., Кутаєв Ю.Ф. та ін.]. – Київ : КУЕТТ, 2006. – 492 с.

11. NVIDIA – World Leader in Visual Computing Technologies [Електронний ресурс] – Режим доступу: http://www.nvidia.ru/page/home.html.

12. MSDN Library. DateTime.Ticks Property. [Електронний ресурс] – Режим доступу: http://msdn.microsoft.com/en-us/library/system.datetime.ticks.aspx.

13. NVIDIA GeForce GTX 590 vs. AMD Radeon HD 6990 – [Електронний ресурс] – Режим доступу: http://www.ixbt.com/video3/gf110-5-part1.shtml.

14. NVidia CUDA – [Електронний ресурс] – Режим доступу: http://www.nvidia.com/object/cuda\_home.html.

15. RapidMind – [Електронний ресурс] – Режим доступу: http://www.rapidmind.net.

16. ГОСТ 12.0.003-74\*. ССБТ. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация.

17. СНиП 2.09.02-85. Производственные здания.

18. Охорона праці / Є. А. Бондаренко. – Вінниця: ВДТУ 1998. – 92 с.

19. Лабораторний практикум з дисципліни «Основи охорони праці» Ч. 1 / Є. А. Бондаренко, В. П. Якубович. – Вінниця: ВДТУ, 2000, 95 с.

1. Яровий А.А. Методологічні особливості побудови 3D відображення плямових зображень лазерного променя та його розпізнавання / А.А. Яровий // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. – 2010. – №2 (20). – С. 72-80.
2. Тестируем GPU-заменители // Суперкомпьютеры – 2012. – №3(11). –
С. 38-41.
3. Kahle J.A. Introduction to the Cell multiprocessor. / Kahle J.A., Day M.N., Hofstee H.P., Johns C.R., Maeurer T.R., and Shippy D. // IBM J. of research and development. – POWER5 and Packaging. – 2005. – Vol. 49. – No. 4/5.
4. Зюбин В. Многоядерные процессоры и программирование. Открытые системы. / Зюбин В. – 2005. – № 07-08.
5. Penguin выпустила кластер на NVIDIA Tesla GPU [Електронний ресурс] // Компьютерное обозрение. – 2009. – Режим доступу: http://ko-online.com.ua/ node/41548.
6. Яровий А.А. Нейроподібна мережна модель паралельно-ієрархічної обробки цифрової інформації для задач ідентифікації плямових зображень лазерних пучків // Вісник ВПІ. – 2007. – №5 (74). – С. 95-102.
7. Кожем'яко В.П., Тимченко Л.І., Яровий А.А. Методологічні підходи до паралельно-ієрархічної обробки плямових зображень лазерних пучків та їх прикладна реалізація // Оптико-електронні інформаційно-енергетичні технології. – 2006. – №1 (11). – С. 14-25.
8. А.А. Яровий Інтелектуальна система аналізу та обробки складових характеристик профілю лазерного променя для їх нейроподібного паралельно-ієрархічного розпізнавання та ідентифікації // Інформаційні технології та комп’ютерна інженерія. – 2007. – № 3(10). – С. 115-123.

28. Матейчук М.С. Перспективні аспекти розпізнавання плямоподібних зображень профілю лазерного променя на основі технології GPGPU / Матейчук М.С., Титко М.В. – Тези доповідей XLII науково-технічної конференції професорсько-викладацького складу, співробітників та студентів університету з участю працівників науково дослідних організацій та інженерно-технічних працівників підприємств м. Вінниці та області : електронне наукове видання матеріалів конференції, Вінниця, 21-22 березня 2023 р. / М-во освіти і науки, сім’ї, молоді та спорту України, Вінницький нац. техн. ун-т : [Електронний ресурс].– Режим доступу: <http://conf.vntu.edu.ua/allvntu/2013/initki/txt/mateychuk.pdf>.