

## ПЕРЕЛІК ПОСИЛАНЬ

1. Сягайло Т.А., Жаріков Е.В. Порівняльний аналіз алгоритмів для управління розміщенням віртуальних машин. / Сягайло Т.А., Жаріков Е.В. // Всеукраїнська науково практичної конференції «Комп'ютерні інтелектуальні системи та мережі». - 2017. – СС.10 – 13.

2. Сягайло Т.А. Способи налаштування сховищ в гіперконвергентних системах./ Жаріков Е.В., Сягайло Т.А., Коваль А.А. // Міжнародна наукова конференція «Актуальні наукові дослідження в сучасному світі». - 2018. - СС.41 - 51.

3. Сягайло Т.А., Жаріков Е.В. Управління процесами збереження даних в гіперконвергентних системах/ Жаріков Е.В., Сягайло Т.А. // Наукова конференція ІОТ-2018 (АСОІУ). – 2018.

4. Терентьев Р.А., Сягайло Т.А. Вплив розміру тренувальних даних на точність прогнозу потреби ресурсів серверних систем в умовах хмарних обчислень / Терентьев Р.А., Сягайло Т.А. // Міжнародна наукова конференція «Актуальні наукові дослідження в сучасному світі». - 2018. - С.108 - 116.

5. IDrive. [Електроний ресурс] / Режим доступу: <https://www.idrive.com/> (дата звернення: 20.12.2017)

6. Best Cloud Backup Services 2018. [Електроний ресурс] / Режим доступу: <https://www.tomsguide.com/us/best-cloud-backup,review-2678.html> (дата звернення: 20.12.2017)

7. OneDrive Review. [Електроний ресурс] / Режим доступу: <https://www.cloudwards.net/review/onedrive/> (дата звернення: 20.12.2017)

8. Number of registered Dropbox users from April 2011 to March 2016 (in millions). [Електроний ресурс] / Режим доступу:

<https://www.statista.com/statistics/261820/number-of-registered-dropbox-users/>  
(дата звернення: 20.12.2017)

9. Google Drive. [Електроний ресурс] / Режим доступу: [https://en.wikipedia.org/wiki/Google\\_Drive](https://en.wikipedia.org/wiki/Google_Drive) (дата звернення: 20.12.2017)

10. Google Drive and IDrive – A Cloud Collaboration Cocktail for 2017 [Електроний ресурс] / Режим доступу: <https://www.cloudwards.net/google-drive-vs-idrive/> (дата звернення: 20.12.2017)

11. Apple has over 11 million Apple Music subscribers, 782 million iCloud users. [Електроний ресурс] / Режим доступу: <http://www.zdnet.com/article/apple-has-over-11-million-apple-music-subscribers-782-million-icloud-users/> (дата звернення: 20.12.2017)

12. Key-Value Data Store in iCloud [Електроний ресурс] / Режим доступу: <https://dzone.com/articles/key-value-data-store-icloud> (дата звернення: 20.12.2017)

13. SugarSync Review [Електроний ресурс] / Режим доступу: <https://www.lifewire.com/sugarsync-review-2617942> (дата звернення: 20.12.2017)

14. SugarSync Review [Електроний ресурс] / Режим доступу: <https://www.cloudwards.net/review/sugarsync/> (дата звернення: 20.12.2017)

15. BackBlaze for Business Review. [Електроний ресурс] / Режим доступу: <https://www.cloudwards.net/review/backblaze-for-business/> (дата звернення: 20.12.2017)

16. Carbonite for Office Review. [Електроний ресурс] / Режим доступу: <https://www.cloudwards.net/review/carbonite-for-office/> (дата звернення: 20.12.2017)

17. DAS vs NAS vs SAN: Which is best for virtual storage? [Електроний ресурс] / Режим доступу: <http://www.computerweekly.com/tip/DAS-vs-NAS-vs-SAN-Which-is-best-for-virtual-storage> (дата звернення: 20.12.2017)

18. NAS. [Електроний ресурс] / Режим доступу: <http://searchstorage.techtarget.com/definition/network-attached-storage> (дата звернення: 20.12.2017)

19. DAS. [Електроний ресурс] / Режим доступу: <http://searchstorage.techtarget.com/definition/direct-attached-storage> (дата звернення: 20.12.2017)

20. Which is faster SAN or DAS. [Електроний ресурс] / Режим доступу: <http://www.sqlteam.com/article/which-is-faster-san-or-directly-attached-storage>(дата звернення: 20.12.2017)

21. Eno Thereska. IOFlow: A Software-Defined Storage Architecture. / Eno Thereska, Antony Rowstron, Hitesh Ballani, Tom Talpey, Greg O'Shea, Richard Black, Thomas Karagiannis, Timothy Zhu // SOSP '13 Proceedings of the Twenty-Fourth ACM Symposium on Operating Systems Principles .– 2013. - PP.182-196 .

22. J. Mace. Retro: Targeted resource management in multi-tenant distributed systems. / J. Mace , P. Bodik, R. Fonseca, M. Musuvathi // USENIX NSDI'15. - 2015. - PP. 589-603.

23. Raúl Gracia-Tinedo. IOStack: Software-Defined Object Storage. / Raúl Gracia-Tinedo, Pedro García-López, Marc Sánchez-Artigas // IEEE Internet Computing. - 2016. -PP. 10-18.

24. Telenyk Sergii. Optimization of data access in tiered storage. / Telenyk Sergii, Bukasov Maxim // 2016 International Conference Radio Electronics & Info Communications (UkrMiCo). – 2016. -PP. 1-4.

25. Теленик С.Ф. Моделі оптимізації багаторівневого зберігання даних. / С. Ф. Теленик, М. М. Букасов, О. К. Карнаухов, В. Ф. Філімонов, М. В. Моргун //

Вісник Національного технічного університету України “КПІ”. Інформатика, управління та обчислювальна техніка. - 2015. - Вип.3 — С. 48-53.

26. Frank Bunn. Storage Virtualization. / Frank Bunn, Nik Simpson, Robert Peglar, Gene Nagle // Storage Networking Industry Association (SNIA). – 2004. - P. 16.

27. Douglas Santry. Violet: A Storage Stack for IOPS/Capacity Bifurcated Storage Environments. / Douglas Santry, Kaladhar Voruganti // Proceedings of USENIX ATC '14: 2014 USENIX Annual Technical Conference. - 2014. - PP. 13-24.

28. Junhee Ryu. File-System-Level Storage Tiering for Faster Application Launches on Logical Hybrid Disks. / Junhee Ryu, Doungeun Lee, Changhee Han, Heonshik Shin, Kyungtae Kang // IEEE Access ( Volume: 4 ). - 2016. - PP.3688 – 3696.

29. Xiaojian Wu. Exploiting concurrency to improve latency and throughput in a hybrid storage system. / Xiaojian Wu, Narasimha Reddy // Modeling, Analysis & Simulation of Computer and Telecommunication Systems (MASCOTS), 2010 IEEE International Symposium on. - 2010.

30. Dbench benchmark. [Електроний ресурс] / Режим доступу: <ftp://samba.org/pub/tridge/dbench/> (дата звернення: 20.12.2017)

31. NetApp. [Електроний ресурс] / Режим доступу: <https://www.netapp.com/us/index.aspx> (дата звернення: 20.12.2017)

32. Shun Kaneko, Takaki Nakamura. A guideline for data placement in heterogeneous distributed storage systems. / Shun Kaneko, Takaki Nakamura, Hitoshi Kamei, Hiroaki Muraoka // 2016 5th IAI International Congress on Advanced Applied Informatics. - 2016. - PP. 942-945.

33. Gong Zhang. Adaptive Data Migration in Multi-tiered Storage Based Cloud Environment. / Gong Zhang, Lawrence Chiu, Ling Liu // Cloud Computing (CLOUD), 2010 IEEE 3rd International Conference on. - 2010.

34. Giovanni Morana. Self-Managing Distributed Systems and Globally Interoperable Network of Clouds. / Giovanni Morana // The IS4SI 2017 Summit DIGITALISATION FOR A SUSTAINABLE SOCIETY. - Sweden, 2017.

35. Apache HTTP Server. [Електроний ресурс] / Режим доступу: <https://httpd.apache.org/>(дата звернення: 20.12.2017)

36. П.А. Рахман. Модели надежности отказоустойчивых систем хранения данных. / Рахман П.А., Каяшев А.И., Шарипов М.И. // Вестник УГАТУ. - 2015. - pp. 155-166.

37. Sudharshan S. Vazhkudai. CATCH: A Cloud-based Adaptive Data Transfer Service for HPC / Sudharshan S., Henry M. Monti, Ali R. Butt // Parallel & Distributed Processing Symposium (IPDPS), 2011 IEEE International. - 2011.

38. Microsoft Azure. [Електроний ресурс] / Режим доступу: <https://azure.microsoft.com/> (дата звернення: 20.12.2017)

39. Боданюк М.Є.. Управління системами збереження даних. / М.Є. Боданюк , О.К. Карнаухов, О.І. Ролік // Electronics and communications. - 2013. - № 5. - С. 81-90.

40. Z. Yang. AutoTiering: Automatic Data Placement Manager in Multi Tier All-Flash Datacenter. / Z. Yang, M. Hoseinzadeh, A. Andrews, C. Mayers, D. T. Evans, R. T. Bolt, J. Bhimani, N. Mi, and S. Swanson // 36th IEEE International Performance Computing and Communications Conference. — 2017.

41. VMware ESXi. [Електроний ресурс] / Режим доступу: [www.vmware.com/products/vsphere-hypervisor.html](http://www.vmware.com/products/vsphere-hypervisor.html) (дата звернення: 20.12.2017)

42. Z Yang. Automatic and Scalable Data Replication Manager in Distributed Computation and Storage Infrastructure of Cyber-Physical Systems / Z Yang, J Bhimani, J Wang, D Evans, N Mi // Scalable Computing: Practice and Experience - 2017. - 18 (4) - PP. 291–311

43. Easy Tier Function. [Электроний ресурс] / Режим доступа: [https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/STVLF4\\_7.8.0/spectrum.virtualize.780.doc/svc\\_easy\\_tier.html](https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/STVLF4_7.8.0/spectrum.virtualize.780.doc/svc_easy_tier.html) (дата звернення: 20.12.2017)

44. MDisks. [Электроний ресурс] / Режим доступа: [https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/en/STHGuj\\_7.3.0/com.ibm.storage.v5000.730.doc/svc\\_mdisksovr\\_1bchav.html](https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/en/STHGuj_7.3.0/com.ibm.storage.v5000.730.doc/svc_mdisksovr_1bchav.html) (дата звернення: 20.12.2017)

45. EMC VNX – FAST VP explained. [Электроний ресурс] / Режим доступа: <http://www.storagefreak.net/2014/06/emc-vnx-fast-vp-explained> (дата звернення: 20.12.2017)

46. Storage Vendor Showdown: EMC vs. Pure Part:1. [Электроний ресурс] / Режим доступа: [https://www.reliant-technology.com/storage\\_blog/storage-showdown-emc-pure-part-1/](https://www.reliant-technology.com/storage_blog/storage-showdown-emc-pure-part-1/) (дата звернення: 20.12.2017)

47. All-Flash, Solid-State Array Data Storage. [Электроний ресурс] / Режим доступа: <https://www.hpe.com/us/en/storage/3par.html> (дата звернення: 20.12.2017)

48. IBM's Hybrid Cloud Storage Strategy. [Электроний ресурс] / Режим доступа: <https://www.virtualtechgurus.com/ibms-hybrid-cloud-storage-strategy/> (дата звернення: 20.12.2017)

49. Drobo. [Электроний ресурс] / Режим доступа: <http://www.drobo.com/how-it-works/> (дата звернення: 20.12.2017)

50. Сравнение SSD и HDD дисков в реальных условиях использования. [Электроний ресурс] / Режим доступа: <https://geektimes.ru/post/276052/> (дата звернення: 20.12.2017)

51. Consumer SSDs and hard drive prices are nearing parity. [Электроний ресурс] / Режим доступа: <https://www.computerworld.com/article/3010395/solid-state-driveshtml> (дата звернення: 20.12.2017)

52. Process Monitor. [Электроний ресурс] / Режим доступа: <https://docs.microsoft.com/en-us/sysinternals/downloads/procmon> (дата звернення: 10.04.2018)