

Список літератури

1. Толстікова О.В. Завдання створення центру обробки даних великого виробництва [Текст]: О.В. Толстікова, В.І. Дрововозов. – Проблеми інформатизації та управління., 2015 – С.123-128.
2. N. Kamiyama, "Designing Data Center Networks Using Analytic Hierarchy Process," 2010 Proceedings of 19th International Conference on Computer Communications and Networks, Zurich, 2010, pp. 1-6.
3. Терентьев Р.А., Жаріков Е.В. Порівняльний аналіз засобів моделювання інфраструктури хмарних обчислень / Р.А. Терентьев, Е.В. Жаріков / Матеріали 10-ї Всеукраїнської науково-практичної Web конференції аспірантів, студентів та молодих вчених «Комп'ютерні інтелектуальні системи та мережі». – м. Кривий-Ріг.: ДВНЗ «Криворізький національний університет», 22-24 березня 2017 р. – С. 8-10.
4. Жаріков Е.В., Терентьев Р.А.. Прогнозування потреби ресурсів серверної системи в умовах хмарних обчислень / Е.В. Жаріков, Р.А. Терентьев / Матеріали науково-практичної конференції «Інформатика та обчислювальна техніка-ІОТ-2018». – м. Київ.: НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 23-24 квітня 2018 р.
5. Science and technology of the XXI century: Section 4: Modern Information Technologies (A-L), December 07, 2017 [Електронний ресурс] // Режим доступу:
http://konfist.fl.kpi.ua/sites/default/files/section_4_modern_information_technologies_a-l.pdf.
6. Жаріков Е.В. Динамічне розміщення віртуальних машин на основі навчання з підкріпленням в хмарних центрах обробки даних / Е.В. Жаріков, А.А. Коваль, Р.А. Терентьев. // Наукові вісті Далівського університету. - 2017. - № 13.
7. Терентьев Р. А. Вплив розміру тренувальних даних на точність прогнозу потреби ресурсів серверних систем в умовах хмарних обчислень / Р.А. Терентьев. // Актуальные научные исследования в современном мире, 2018. – С. 107-116

8. Вичужанін В.В. Розвиток інфраструктурних рішень для технології хмарних обчислень [Текст]: /В.В. Вичужанін // Одеського національного морського університету., 2013 – С.135-148.
9. Матвеев І.М. Віртуалізація Обчислень І Економічні Показники Корпоративної Іт Інфраструктури [Текст]: /І.М. Матвеев //Вісник Бердянського університету менеджменту і бізнесу., 2015 – С.60-63.
10. Стіренко С.Г. Підвищення ефективності роботи ІТ інфраструктури на основі технології віртуалізації [Текст]: /С.Г. Стіренко, Д.О. Шаурін. //Вісник НТУУ «КПІ» Інформатика, управління та обчислювальна техніка №49. – С.128 – 134.
11. Теленик С.Ф. Генетичні алгоритми вирішення задач управління ресурсами і навантаженням центрів оброблення даних [Текст]: /С.Ф. Теленик, О.І. Ролік, М.М. Букасов, С.А. Андросов. – В надзаг.: Інформаційно-управляючі комплекси і системи. – С.106 – 120.
12. Бідюк П.І. Системний підхід до прогнозування на основі моделей часових рядів [Текст]: /П.І. Бідюк. – Системні дослідження та інформаційні технології №3. - С.88 — 110.
13. Гузій М. М. Аналіз технологій моніторингу комп'ютерних мереж [Текст]: /М. М. Гузій, О. В. Станіславова, М. В. Кадет. – В надзаг. – Наукоємні технології №1. - С.46 — 50.
14. Теленик С.Ф. Технологія управління ІТ-інфраструктурою на основі ресурсного підходу [Текст]: /С.Ф. Теленик, О.І. Ролік, М.М. Букасов// Вісник ЖДТУ. – № 4 (47) .– В надзаг.: Технічні науки. – С.180 – 189.
15. Дзендзелюк О. Побудова ARIMA моделей часових рядів для прогнозування метеоданих на мові програмування [Текст]: /О. Дзендзелюк, Л. Костів, В. Рабик. //Електроніка та інформаційні технології №3. - С.211 — 219.
16. Скатков А.В. Информационная модель управления ИТ-ресурсами критических систем [Текст]: /А.В. Скатков, К.П. Аникевич, В.И. Шевченко.– В надзаг.: Інформаційні системи і технології – С.201 – 206.

17. Стіренко С.Г. Ефективне застосування технології віртуалізації для підвищення роботи ІТ інфраструктури [Текст]: /С.Г. Стіренко, Ю.А. Тимошин. //Матеріали конференції «Проблеми інформатизації та управління»: збірка наукових праць – С.125 – 130.
18. Beloglazov A. Energy Efficient Resource Management in Virtualized Cloud Data Centers [Текст]: матеріали of 10th IEEE/ACM International Conference on Cluster, Cloud and Grid Computing, The University of Melbourne, Australia, 2010: тези / Anton Beloglazov, Rajkumar Buyya. – С.826 – 831.
19. A. A. Bankole and S. A. Ajila, "Predicting cloud resource provisioning using machine learning techniques," 2013 26th IEEE Canadian Conference on Electrical and Computer Engineering (CCECE), Regina, SK, 2013, pp. 1-4.
20. R. Hu, J. Jiang, G. Liu and L. Wang, "KSWSVR: A New Load Forecasting Method for Efficient Resources Provisioning in Cloud," 2013 IEEE International Conference on Services Computing, Santa Clara, CA, 2013, pp. 120-127.
21. M. Dhingra, J. Lakshmi, S. K. Nandy, C. Bhattacharyya and K. Gopinath, "Elastic Resources Framework in IaaS, Preserving Performance SLAs," 2013 IEEE Sixth International Conference on Cloud Computing, Santa Clara, CA, 2013, pp. 430-437.
22. J. Fito, I. Goiri, and J. Guitart, "Sla-driven elastic cloud hosting provider," in Parallel, Distributed and Network-Based Processing (PDP), 2010 18th Euromicro International Conference on, feb. 2010, pp. 111 –118.
23. C. Jiang, X. Xu, J. Zhang, Y. Li, and J. Wan, "Resource allocation in contending virtualized environments through vm performance modeling and feedback," in Chinagrid Conference (ChinaGrid), 2011 Sixth Annual, 2011, pp. 196–203.
24. Y. Jiang, C. shing Perng, T. Li, and R. Chang, "Self-adaptive cloud capacity planning," in Services Computing (SCC), 2012 IEEE Ninth International Conference on, 2012, pp. 73–80.
25. Z. Gong, X. Gu, and J. Wilkes, "Press: Predictive elastic resource scaling for cloud systems," in Network and Service Management (CNSM), 2010 International Conference on, oct. 2010, pp. 9 –16.

26. Z. Shen, S. Subbiah, X. Gu, and J. Wilkes, "Cloudscale: elastic resource scaling for multi-tenant cloud systems," in Proceedings of the 2nd ACM Symposium on Cloud Computing, ser. SOCC '11. New York, NY, USA: ACM, 2011, pp. 5:1–5:14.
27. M. Dhingra, J. Lakshmi, and S. K. Nandy, "Resource usage monitoring in clouds," in Grid Computing (GRID), 2012 ACM/IEEE 13th International Conference on, sept. 2012, pp. 184–191.
28. Часові ряди. [Електронний ресурс] // Режим доступу: <http://www.pu.if.ua/depart/Statistics/resource/file/%D0%A7%D0%B0%D1%81%D0%BE%D0%B2%D1%96%20%D1%80%D1%8F%D0%B4%D0%B8.pdf>.
29. Лук'яненко І. Г. Аналіз часових рядів побудова arima [Текст]: /І. Г. Лук'яненко, В. М. Жук // Вісник "Києво-Могилянська Академія", 2013.- С. 6-184
30. Афанасьев В.Н. Аналіз часових рядів і прогнозування [Текст]: / В.Н. Афанасьев, М.М. Юзбашев // Финансы и статистика.html.
31. Регресійний аналіз # [Електронний ресурс] // Режим доступу: http://www.machinelearning.ru/wiki/index.php?title=Регрессионный_анализ/.
32. Авторегресія (AR, autoregression) # [Електронний ресурс] // Режим доступу: <https://fnow.ru/articles/avtoregressia>.
33. Авторегресійне ковзне середнє # [Електронний ресурс] // Режим доступу: http://www.machinelearning.ru/wiki/index.php?title=Авторегрессионное_скользящее_среднее.
34. Arima # [Електронний ресурс] // Режим доступу: http://www.machinelearning.ru/wiki/index.php?title=Autoregressive_Integrated_Moving_Average
35. Нейронні мережі, сутність мереж # [Електронний ресурс] //Режим доступу: <http://opticstoday.com/katalog-statej/stati-na-ukrainskom/nejromerezhi/nejronni-merezhi-sutnist-merezh.html>

36. Мак-Каллок У. С. Логічне числення ідей, що відносяться до нервової активності [Текст]: У. С. Мак-Каллок, В. Піттс. // «Автомати» під ред. К. Е. Шеннона і Дж. Маккарті. - М, 1956. – С.363-384
37. Бодянский Е.В. Радіально-базисна нейронна мережа з поліноміальних функціями активації [Текст]: Е.В. Бодянский, А.П. Чапланов, Е.Б. Чапанова. // Системи обробки інформації, 2007. – С.12-16
38. Івахненко А.Г. Індуктивний метод самоорганізації моделей складних систем [Текст]: /А.Г. Івахненко // Наукова думка, 1981.
39. Івахненко А.Г. Перешкодостійкість моделювання .[Текст]: /А.Г. Івахненко, В.С. Степашків. //Наукова думка, 1985.
40. Методи індуктивного породження регресійних моделей [Електронний ресурс] // Режим доступу: <http://www.machinelearning.ru/wiki/images/b/b9/Strijov08ln.pdf>
41. Метод групового урахування аргументів [Електронний ресурс] // Режим доступу:http://machinelearning.ru/wiki/index.php?title=Метод_групового_учета_аргументов
42. Group Method of Data Handling (GMDH) for deep learning, data mining algorithms optimization, fuzzy models analysis, forecasting neural networks and modeling software systems [Електронний ресурс] // Режим доступу: <http://www.gmdh.net/>
43. J. Xiao, Y. Hu and S. Wang, "Complex-Valued GMDH-type Neural Network for Real-Valued Classification Problems," 2013 Sixth International Conference on Business Intelligence and Financial Engineering, Hangzhou, 2013, pp. 70-74.
44. Основні принципи і загальна схема МГУА. [Електронний ресурс] // Режим доступу: <http://iasa.org.ua/lections/tpr/mgua/general.htm>
45. Мороз А.Г. Переборний алгоритм МГУА з генетичним пошуком оптимальної моделі [Текст]: А.Г. Мороз. //Керуючі системи та машини, 2016. – С. 73-79.
46. Штучний інтелект Алгоритм МГУА [Електронний ресурс] // Режим доступу: <http://www.ievbras.ru/ecostat/Kiril/Library/Content393/Content393>

47. Багаторядні поліноміальний алгоритми МГУА [Електронний ресурс] // Режим доступу: <http://iasa.org.ua/lections/tpr/mgua/polinom.htm>
48. С#: Використання середовища розробки Visual C # [Електронний ресурс] // Режим доступу: <https://msdn.microsoft.com/>.
49. Visual Studio: Повнофункціональна інтегроване середовище розробки (IDE) для Android, iOS, Windows, хмари і Інтернету [Електронний ресурс] // Режим доступу: <https://www.visualstudio.com/ru/vs/>.
50. R: The R Project for Statistical Computing [Електронний ресурс] // Режим доступу: <https://www.r-project.org/>.
51. Що таке NuGet і для чого він потрібен | Microsoft Docs [Електронний ресурс] // Режим доступу: <https://docs.microsoft.com/uk-ua/nuget/what-is-nuget>.