

Основні публікації І.В.Жуковицького (за останні 5 років)

Монографії

1. І.В. Жуковицький, В.В. Скалозуб, А.Б. Устенко. Інтелектуальні засоби управління парками технічних систем залізничного транспорту. Монографія, Дніпро, 2018, Видавництво ПФ “Стандарт-Сервіс”, 190 с.
2. Косолапов А.А., Жуковицький І.В. Концептуальне проектування комп’ютерних систем реального часу (моделі, методи і алгоритми). Монографія. Дніпро: Вид-во «Стандарт – Сервіс», 2018. – 274 с.

Наукові статті

1. Жуковицький І.В. Аналіз безпеки бездротових мереж wi-fi в автоматизованих системах залізничного транспорту / І. В. Жуковицький, І. О. Педенко // Наука та прогрес транспорту. – 2020. – № 4 (88). – С. 7-21. <https://doi.org/10.15802/stp2020/213042>
2. Zhukovyts'kyu I. V. Detection of attacks on a computer network based on the use of neural networks complex / I. V. Zhukovyts'kyu, V. M. Pakhomova, D. O. Ostapets, O. I. Tsyhanok // Наука та прогрес транспорту. Вісник Дніпропетровського національного університету залізничного транспорту. – 2020. – № 5 (89). – С.68-79. <https://doi.org/10.15802/stp2020/218318>
3. Ihor Zhukovyts'kyu, Victoria Pakhomova, Halyna Domanskay, and Andrew Nechaiev. Distribution of information flows in the advanced network of MPLS of railway transport by means of a neural model. MATEC Web of Conferences. Volume 294 (2019). 2nd International Scientific and Practical Conference “Energy-Optimal Technologies, Logistic and Safety on Transport” (EOT-2019). Lviv, Ukraine, September 19-20, 2019. O. Voznyak and Y. Bolzhelarskyi (Eds.).Published online: 16 October 2019 (WoS). <https://doi.org/10.1051/matecconf/201929404007>
4. Zhukovyts'kyu I. Use of an automaton model for the designing of real-time information systems in the railway stations / I. Zhukovyts'kyu // Transport problems. 2017. Vol. 12. No. 4. P.101–108. DOI: 10.20858/tp.2017.12.4.10
5. Zhukovyts'kyu, I. Development of a self-diagnostics subsystem of the information-measuring system using ANFIS controllers / I. Zhukovyts'kyu, I. Kliushnyk // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2018. – Vol 1, No 9 (91) – P. 11–19 DOI: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2018.123591>
6. В.В. Скалозуб. Создание интеллектуальных систем поддержки принятия решений в единой автоматизированной системе управления грузовыми железнодорожными перевозками Украины / Скалозуб В.В., Жуковицкий И.В., Клименко И.В., Заец А.П. // Системні технології: регіон. міжвуз. зб. наук. пр. — Дніпро, 2018. — № 3 (116). — С.153–162. http://st.nmetau.edu.ua/journals/116/20_a_ru.153-162.pdf
7. Zhukovyts'kyu I. Research of Token Ring network options in automation system of marshalling yard [Text] / I. Zhukovyts'kyu, V. Pakhomova // Transport Problems. – GLIWICE, 2018. – Volume 13. – Issue 2. – P. 145–154. – DOI: 10.20858/tp.2018.13.2.14
8. Zhukovyts'kyu, I. Identifying threats in computer network based on multilayer neural network / I. Zhukovyts'kyu, V. Pakhomova // Наука та прогрес транспорту. – 2018. – № 2 (74). – С. 114–123. doi 10.15802/stp2018/130797.
9. Жуковицький І.В. Формування інтелектуальних інформаційних технологій залізничного транспорту на основі моделей аналітичних серверів та онтологічних систем / І.В. Жуковицький, В.В. Скалозуб, А.Б. Устенко, В.В. Клименко // Інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті. – Харків – 2018. – №6. – С.3–11. DOI: 10.18664/ikszt.voi6.151635

10. Zhukovyts'kyi I. Choice of the optimal parameters of measuring the shaft rotation frequency of the hydraulic transmission of the locomotive using microcontroller / I. Zhukovyts'kyi, I. Kliushnyk // Наука та прогрес транспорту. - 2017. - № 2 (68). - С. 36-45. Doi 10.15802/stp2017/99945
11. Zhukovyts'kyi I. Development of tools for practical research on cybersecurity in msc theses / I. Zhukovyts'kyi, D. Ostapchuk // Information & Security. An International Journal. – 2016. – vol. 35. pp. 81–97. <https://doi.org/10.11610/isij.3504>