

Статті (Scopus)

1. I.I. Sliusar, V.I. Slyusar, S.V. Voloshko Degtyareva L. N. Antenna synthesis based on fractal approach and DRA technologies // IEEE 2nd Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (UKRCON), July 2 – 6. – Lviv, 2019. – P. 29-34.

2. Kharchenko, V., Ponochovnyi, Y., Boyarchuk, A., Brezhnev, E., Andrashov, A. Monte-Carlo simulation and availability assessment of the smart building automation systems considering component failures and attacks on vulnerabilities (2019) *Advances in Intelligent Systems and Computing*, 761, pp. 270-280. [https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85048045044&doi=10.1007%2f978-3-319-91446-6\\_26&partnerID=40&md5=1bc6a96c9cafe88ed3acca825f5fee6a](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85048045044&doi=10.1007%2f978-3-319-91446-6_26&partnerID=40&md5=1bc6a96c9cafe88ed3acca825f5fee6a)

3. Liashenko, S, Sakalo, V., Minkova, O., Kalinichenko, A. (2019). Justification of Construction Parameters of the Screen in the Small-Sized Household Biomass Chopper. *Proceedings of the International Conference on Modern Electrical and Energy Systems, MEES 2019, September 2019*, 8896664, 206–209. DOI: 10.1109/MEES.2019.8896664. Available at: <https://ieeexplore-1iee-lorg-1000047wt04f0.han.uni.opole.pl/document/8896664>

4. Kharchenko V., Ponochovnyi Y., Boyarchuk A., Andrashov A. Multi-Fragmental Markov Models of Information and Control Systems Safety Considering Elimination of Hardware-Software Faults // *ICT in Education, Research and Industrial Applications: Integration, Harmonization and Knowledge Transfer 2019 / Vadim Ermolayev. et al (edits), CEUR Workshop Proceedings, Volume 2393, 2019, pp. 738-748. [http://ceur-ws.org/Vol-2393/paper\\_380.pdf](http://ceur-ws.org/Vol-2393/paper_380.pdf)*

5. V. Kharchenko, Y. Ponochovniy, A. M. Q. Abdulmunem and I. Shulga, "AvTA Based Assessment of Dependability Considering Recovery After Failures and Attacks on Vulnerabilities," 2019 10th IEEE International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications (IDAACS), Metz, France, 2019, pp. 1036-1040. doi: 10.1109/IDAACS.2019.8924251

6. Kharchenko V., Ponochovnyi Y., Andrashov A., Brezhniev E., Bulba E. (2020) Modelling and Safety Assessment of Programmable Platform Based Information and Control Systems Considering Hidden Physical and Design Faults. In: Zamojski W., Mazurkiewicz J., Sugier J., Walkowiak T., Kacprzyk J. (eds) *Engineering in Dependability of Computer Systems and Networks. DepCoS-RELCOMEX 2019. Advances in Intelligent Systems and Computing*, vol 987. pp 264-273, Springer, Cham

7. Kharchenko V., Ponochovnyi Y., Boyarchuk A., Andrashov A., Rudenko I. (2020) Multi-fragmental Markov's Models for Safety Assessment of NPP I&C System Considering Migration of Hidden Failures. In: Ermolayev V., Mallet F., Yakovyna V., Mayr H., Spivakovsky A. (eds) *Information and Communication Technologies in Education, Research, and Industrial Applications. ICTERI 2019. Communications in Computer and Information Science*, vol 1175. Springer, Cham, pp. 302-326

## Статті у фахових виданнях України

1. Вакуленко Ю.В. Роль маркетингової стратегії у розвитку аграрних підприємств / Вакуленко Ю.В., Олійник А.С., Чернега В.М. // Агросвіт. - 2019. - № 21. - С. 86-92.

2. Дегтярєва Л. М. Аналіз структури системи захисту інформації / Л. М. Дегтярєва, М. В. Мірошникова, С. В. Волошко // Системи управління, навігації та зв'язку. - 2019. - Вип. 2. - С. 78-82.

3. Копішинська О. П. Ефективність упровадження систем точного землеробства в аграрних підприємствах / О. П. Копішинська, М. М. Маренич, Ю. В. Уткін // Науковий вісник Херсонського державного університету. Сер. : Економічні науки. - 2019. - Вип. 34. - С. 157-163. - Режим доступу: [http://nbuv.gov.ua/UJRN/Nvkhdn\\_en\\_2019\\_34\\_36](http://nbuv.gov.ua/UJRN/Nvkhdn_en_2019_34_36).

4. Галич О. А., Вакуленко Ю. В., Терещенко І. О., Крутько Т. В. Стратегічне управління персоналом як фактор зростання конкурентоспроможності підприємства. Агросвіт. 2019. № 6. С. 27–32. DOI: 10.32702/2306-6792.2019.6.27

5. Поночовний Ю. Л. Дослідження баз вразливостей для параметризації марковських моделей оцінювання доступності веб-ресурсів / Ю. Л. Поночовний, С. Ю. Рогочий, О. І. Шарай, В. О. Кнуренко, В. С. Воронянський // Системи та технології. - 2019. - № 1. - С. 68–80. - Режим доступу: [http://nbuv.gov.ua/UJRN/vamsutn\\_2019\\_1\\_7](http://nbuv.gov.ua/UJRN/vamsutn_2019_1_7).

6. Поночовний Ю. Л. Аналіз концепцій управління кібербезпекою розподілених ІТ інфраструктур / Ю. Л. Поночовний // Системи та технології. - 2019. - № 2. - С. 87–101. - Режим доступу: [http://nbuv.gov.ua/UJRN/vamsutn\\_2019\\_2\\_7](http://nbuv.gov.ua/UJRN/vamsutn_2019_2_7)

## Статті у провідних закордонних виданнях

1. Sakalo, V., Minkova, O., Lyashenko, S., Vakulenko, Yu., Kalinichenko, A., (2019). The role of technical services in management of innovation activities at ukrainian agricultural enterprises. *Zeszyty naukowe Politechniki Śląskiej. Zarządzanie* Nr 35. 127–139. DOI: 10.17512/znpocz.2019.3.11

## Монографії (у тому числі і колективні монографії)

1. Kopishynska O., Utkin Y., Marenych M., Kondratiuk M., Yurchenko S. Integrating role of managing information systems under implementation of precision farming technologies // Conceptual aspects management of competitiveness the economic entities: collective monograph / edited by M. Bezpartochnyi, I Britchenko, in 2 Vol. / Higher School of Social and Economic. – Przeworsk: WSSG, 2019. – Vol. 2. – pp. 185-194. <http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/4469>

## Навчальні посібники

1. Бутенко В.О., Одарущенко О.М., Стрюк О.Ю., Одарущенко О.Б., Бутенко Д.А. Мобільні і гібридні обчислення на основі Інтернету речей. / За ред. Харченка В.С. – МОН України, Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «ХАІ», 2019 – 124 с.

2. Інтернет речей для індустріальних і гуманітарних застосунків. У трьох томах. Том 1. Основи і технології / За ред. В. С. Харченка. – Міністерство освіти і науки України, Національний аерокосмічний університет ХАІ, 2019. – 605 с.

3. Мобільні системи транкінгового радіозв'язку / Давіденко С.В., Лаврут О.О., Івко С.О., Бойчук Б.М. - Навчальний посібник. – Львів: НАСВ, 2019. 167 с.