

Стаммі

1. Pysarenko V., Ponochohna O., Bahorka M., & Voronyansky V. (2020). Data-centric formation of marketing logistic business model of vegetable market due to zonal specialization. *Data-Centric Business and Applications*, 23–49. https://doi.org/10.1007/978-3-030-35649-1_2 (Scopus)
2. Makarenko P., Makarenko Y., Mogilat M., Neklesa A., & Ponochohna O. (2020). Cognitive modeling of the consumer market: sensitivity and scenario analysis. *2020 IEEE 11th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies (DESSERT)*. <https://doi.org/10.1109/DESSERT50317.2020.9125046> (Scopus)
3. Лутюк Л., Гнатчук Є., & Поночовна О. (2024). Інформаційні технології прогнозування фінансових ринків за допомогою нейронних мереж. *Herald of Khmelnytskyi National University. Technical Sciences*, 345(6(2)), 179–184. <https://doi.org/10.31891/2307-5732-2024-345-6-27>
4. Корольков О., Поплавський С., Глухенький О., & Поночовна О. (2025). Метод комплексної оптимізації енергозбереження та безпеки для технологій ІОТ. *Measuring and computing devices in technological processes*, 82(2), 81–87. <https://doi.org/10.31891/2219-9365-2025-82-11>
5. Флегантов Л., Флегантова А., Поночовна О., & Дугар Т. (2025). Структурований підхід до візуального аналізу даних у задачах обробки інформації з використанням PYTHON. *Measuring and computing devices in technological processes*, 82(2), 398–405. <https://doi.org/10.31891/2219-9365-2025-82-57>
6. Kharchenko V., Ponochohnyi Y., Ivasiuk O., Illiashenko O., & Ponochohna O. (2025). Generalisation of availability models for resilient systems with online verification. *International Journal of Electronics and Telecommunications*, 1–7. <https://doi.org/10.24425/ijet.2025.153618>
7. Andrieiev D., Lyhun o., Drozd A., & Ponochohna O. (2025). Monitoring system for critical infrastructure objects based on digital TWINS. *Computer Systems and Information Technologies*, (2), 27–35. <https://doi.org/10.31891/csit-2025-2-3>
8. Ramskyi I., Drozd A., Lyhun O., & Ponochohna O. (2025). System for cybersecurity evaluation of corporate networks. *Computer Systems and Information Technologies*, (2), 123–131. <https://doi.org/10.31891/csit-2025-2-14>

Тези доповідей на науково-технічних семінарах і конференціях

1. Макаренко П.М., Поночовна О.В. Адаптація функцій Matlab для виконання етапів когнітивного моделювання споживчого ринку. *Сучасні напрями розвитку інформаційно-комунікаційних технологій та засобів управління: матеріали десятої міжнародної науково-технічної конференції*. Баку: ВА ЗС АР; Харків: НТУ «ХПІ»; Харків: ДП «ПДПРОНДІАВІАПРОМ»; Жиліна: УМЖ, 2020. С. 23. URL: <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/45561>
2. Makarenko P., Mogilat M., Neklesa A., Ponochohna O., Makarenko Y. Cognitive modeling of the consumer market: sensitivity and scenario analysis. In *11th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies (DESSERT-2020)*, Kyiv, Ukraine, May 14-18, 2020, P. 8. URL: <https://dSPACE.pdau.edu.ua/items/2187caca-b407-41e7-b3dd-fe395816a3e7>

3. Макаренко П.М., Поночовна О.В. Використання апарату когнітивного моделювання у MS Excel для оцінки впливів зовнішнього середовища. *Проблеми інформатизації: матеріали восьмої міжнародної науково-технічної конференції*, Т.1, 26-27 листопада 2020 року. Черкаси: ЧДТУ, Харків: НТУ «ХП», Баку: ВА ЗС АР, Бельсько-Бяла: УТiГН, Харків: ДП «ПД ПКНДІ АП», 2020. С. 24. URL:

<http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/8993>

4. Макаренко П.М., Поночовна О.В. Використання засобів візуалізації на етапах когнітивного моделювання ринку аграрної продукції. *Актуальні проблеми розвитку сучасної науки* : (м. Полтава, 3 червня 2021 р.). Полтава: Сімон, 2021. С. 142-145.

URL: <http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/10892>

5. Макаренко П.М., Поночовна О.В. Інформаційні технології для моделювання виробничої структури і витрат сільськогосподарських підприємств. *Проблеми використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості* : мат. XVI міжнар. конф. (15 грудня 2021 р., м. Дніпро). Дніпро: НТУ «ДП», 2022. С. 152-154.

URL: <http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/14169>

6. Семенкова А.О., Поночовна О.В. Товарна політика підприємства і методи її формування. *Наукове забезпечення міжнародних економічних відносин та соціально-економічного розвитку в аграрній і суміжних сферах в умовах глобалізації та військового стану в Україні*: матеріали III міжнародної науково-практичної конференції. 30 листопада 2022 р. Полтава: ПДАУ, 2022. С. 71-72.

URL: <http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/handle/123456789/13693>

7. Макаренко П.М., Поночовна О.В. Алгоритм дослідження впливу збутової діяльності і зовнішнього середовища на прибутковість аграрних підприємств. *Матеріали XVII Всеукраїнської науково-практичної конференції «Актуальні проблеми розвитку сучасної науки»* (м. Полтава, 8 червня 2023 р.). Полтава: Сімон, 2023. С. 124-126.

URL: <https://dspace.pdau.edu.ua/handle/123456789/15121>

8. Макаренко П.М., Поночовна О.В. Оцінювання рівня виробничого ресурсозабезпечення і ефективності його використання в аграрних підприємствах. *Матеріали наукової конференції професорсько-викладацького складу Полтавського державного аграрного університету за результатами науково-дослідної роботи 2021-2022 років* (м. Полтава, 17-18 травня 2023 року). Полтава: РВВ ПДАУ, 2023. С. 69-71.

URL: <https://dspace.pdau.edu.ua/handle/123456789/15122>

9. Макаренко П.М., Поночовна О.В. Аналіз засобів розробки навчальних тестів спеціальностей 051 Економіка та 292 Міжнародні економічні відносини для їх імпорту на платформу дистанційного навчання MOODLE. *Матеріали 54-ї науково-методичної конференції викладачів і аспірантів «Вища освіта в контексті глобальних викликів»*. Полтава: ПДАУ, 2023. С. 48-50. URL: <https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/node/9729/metodkonferenciya2023.pdf>

10. Макаренко П.М., Поночовна О.В. Вплив відносин власності на прибутковість аграрних підприємств: динаміка розвитку фермерських господарств Полтавської області. *Матеріали наукової конференції*

професорсько-викладацького складу Полтавського державного аграрного університету за підсумками науково-практичних досліджень в 2023 році (м. Полтава, 14-15 травня 2024 року). Полтава: РВВ ПДАУ, 2024. С. 55-56. URL: <https://dspace.pdau.edu.ua/server/api/core/bitstreams/1bfbff9e-b6f3-4415-a73e-7807f1bca4be/content>

11. Макаренко П.М., Поночовна О.В. Використання інноваційних технологій у навчанні для покращення якості освіти майбутніх фахівців. *Актуальні питання забезпечення якості вищої освіти: матеріали 55-ї науково-методичної конференції викладачів і аспірантів*. Полтава: ПДАУ, 2024. С. 67-68. URL:

<https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/node/9729/zbirnykmetodkonferenciya2024.pdf>

12. Поночовна О., Ковальська Т. Забезпечення прибутковості в агропродовольчій сфері як елемент безпекової парадигми розвитку підприємства. *Стратегічний менеджмент агропродовольчої сфери в умовах глобалізації економіки: безпека, інновації, лідерство* : матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції, 27 вересня 2024 р. Полтава: ПДАУ, . С. 173-176. URL:

<https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/node/14465/zbirnyk270924tom1sekcii1-4.pdf>

13. Ковальова І. О., Поночовна О.В. Аналіз фінансових ресурсів аграрних підприємств. Матеріали студентської наукової конференції Полтавського державного аграрного університету, 16-17 травня 2024 року. Том I. Полтава: РВВ ПДАУ, 2024. С. 18-20. URL:

<https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/node/1000/materialysnkpdau2024ch1.pdf>

14. Петренко Т., Поночовна О. Цифрова трансформація аграрного сектору: шляхи оптимізації виробничих процесів за допомогою інформаційних технологій. *Матеріали XXI щорічного міждисциплінарного семінару «Студентські роботи за науковою тематикою кафедри інформаційних систем та технологій ННІ ЕУП та ІТ ПДАУ»*, м. Полтава, 20 листопада 2024 року. ПДАУ. 2024. С. 23-25. URL:

https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/node/6856/sbornikstudist2024m8_1.pdf

15. Макаренко П.М., Поночовна О.В. Використання інтерактивних платформ для викладання дисципліни «Міжнародна економіка»: нові підходи до організації освітнього процесу. *Інноваційні підходи в освіті: інтеграція технологій, науки та практики у підготовці фахівців* : матеріали 56-ї науково-методичної конференції викладачів і аспірантів. Полтава: ПДАУ, 2025. С. 59-60. URL: <https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/node/17908/zbirnyk56-yimetodkonferenciypdau2025.pdf>

Звіти про НДР

Макаренко П.М. Розробити теоретико-методологічні, науково-методичні і практичні засади розвитку виробничо-господарської, фінансово-економічної і соціальної діяльності та процесів ресурсо-енергозбереження і управління (менеджменту) підприємств з виробництва і переробки аграрної продукції в умовах ринку. 0117U003097, 01.2017-01.2022. 3 с.