


| | | |
|--|---|---|
| Ім'я Номер телефону Громадянство E-mail | Чернова Наталя Леонідівна +380958287074 Україна natalia.chernova@khpi.edu.ua |  |
|--|---|---|

ПРОФЕСІЙНИЙ ТА АКАДЕМІЧНИЙ ДОСВІД:

| | |
|--------------------------|---|
| 09/2023 - теперішній час | доцент кафедри програмної інженерії та інтелектуальних технологій управління навчально-наукового інституту комп'ютерних наук та інформаційних технологій Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» |
| 2005-2022 | доцент кафедри економічної кібернетики і системного аналізу Харківського національного економічного університету ім. С. Кузнеця |
| 2003-2005 | викладач кафедри економічної кібернетики Харківського національного економічного університету ім. С. Кузнеця |
| 2000-2002 | аспірант кафедри економічної кібернетики Харківського національного економічного університету ім. С. Кузнеця |

НАВЧАННЯ:

| | |
|-----------|--|
| 2003 | Диплом кандидата економічних наук, спеціальність «економіко-математичне моделювання», Харківський державний економічний університет, Харків, Україна |
| 1994-1999 | Диплом спеціаліста, спеціальність «економічна кібернетика» Харківський державний економічний університет, Харків, Україна |

ВИКЛАДАННЯ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН

- Комп'ютерна математика (лекції та лабораторні заняття англійською та українською мовами)
- Дослідження операцій (лекції та лабораторні заняття англійською та українською мовами)
- Економетрика (лекції та лабораторні заняття англійською та українською мовами)

НАПРЯМКИ НАУКОВИХ ІНТЕРЕСІВ:

- комплексні моделі підтримки та прийняття рішень з управління складними системами

ПЕРЕЛІК ПРОФЕСІЙНИХ ДОСЯГНЕНЬ

- підготувала і опублікувала понад 100 наукових та навчально-методичних праць

SCOPUS - <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57212460303>

ORCID – <https://orcid.org/0000-0002-0073-8457>

Google Scholar - <https://scholar.google.com/citations?user=Sw5D0r8AAAAJ>

- Jean Monnet Module “European Integration of Ukraine in Industry 4.0” (certificate of participation #195/2021)
- BUSINESS ENGLISH CERTIFICATE (BEC) VANTAGE Grade A - CEFR Level C1, certificate №0052873858 (2016 p.)

- підвищення кваліфікації, свідоцтво «ПК02071211/000059-16» за програмою «Розвиток комунікативної компетентності у науково-педагогічних працівників вищих навчальних закладів», ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2016 р.
- підвищення кваліфікації, свідоцтво «12СПВ 142881» за програмою «Загальні методи викладання економічних дисциплін англійською мовою. Загальні технології роботи з аудиторією», ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2015 р.

ПРОФЕСІЙНЕ ЧЛЕНСТВО:

- OPEN INNOVATION PLATFORM OF BUSINESS INITIATIVES AND INVESTMENT PROJECTS PRO SMART BIZ (PRO SMART BIZ): Kharkiv, UA

ОБУБЛІКОВАНІ ПРАЦІ

- **N. Chernova**, O. Serhiienko, L. Chagovets, V. Baranova and N. Volosnikova, Ukraine Stock Market Spatial-Dynamic Analysis, 2022 *International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT)*, Ankara, Turkey, 2022, pp. 900-906, <https://doi.org/10.1109/ISMSIT56059.2022.9932757>.
- Sergienko, O., Mashchenko, M., Gavkalova, N., **Chernova, N.**, Lola, Y. Cognitive Technologies For Modeling Migration Processes In Education. *Public Policy and Administration*, 2022, 21(2), pp. 22–38. doi.org/10.13165/VPA-22-21-2-04
- Zyma, O., Guryanova, L., Gavkalova, N., **Chernova, N.**, Nekrasova, O. The Application of Machine Learning Methods in Determining Attractive Development Directions for Tourism Businesses. *Intellectual Economics*, 2022, 16(1), pp. 151–165. DOI: 10.13165/IE-22-16-1-09
- Chagovets L., Chahovets V., **Chernova N.** (2020) Machine Learning Methods Applications for Estimating Unevenness Level of Regional Development. In: Ageyev D., Radivilova T., Kryvinska N. (eds) *Data-Centric Business and Applications. Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies*, vol 42. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-35649-1_6; https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-35649-1_6
- Chagovets, L., **Chernova, N.**, Klebanova, T., Dorokhov, O., Didenko, A. Selective adaptive model for forecasting of regional development unevenness indexes. *CEUR Workshop Proceedings*, 2020, 2649, стр. 58–76. <http://ceur-ws.org/Vol-2649/paper6.pdf>
- **N. Chernova**, M. Mashchenko, O. Sergienko, O. Bilotserkivskyi and O. Shapran, "Modeling Internationally Diversified Investment Portfolio," *2020 IEEE International Conference on Problems of Infocommunications. Science and Technology (PIC S&T)*, 2020, pp. 368-372. <https://ieeexplore.ieee.org/document/9468042> ; <https://doi.org/10.1109/PICST51311.2020.9468042>
- Fabus, M., Dubrovina, N., Guryanova, L., **Chernova, N.**, Zyma, O., 2019. Strengthening financial decentralization: driver or risk factor for sustainable socio-economic development of territories. *Entrepreneurship and Sustainability Issues*, 7(2), 875-890. [https://doi.org/10.9770/jesi.2019.7.2\(6\)](https://doi.org/10.9770/jesi.2019.7.2(6))
- Chagovets L.O., **Chernova N.L.**, Bogomolov A.I., Nevezhin V.P. The Information Signal Resonance Effect Modeling. 2019 *IEEE International Scientific-Practical Conference Problems of Infocommunications, Science and Technology (PIC S&T)*, Kyiv, Ukraine, 2019, pp. 364-368. <https://doi.org/10.1109/PICST47496.2019.9061422>; <https://ieeexplore.ieee.org/document/9061422>

- **Чернова, Н. Л.,** Полякова, О. Ю. (2021). Модель оцінки справедливої ціни фондових індексів. *Проблеми економіки*, (1), 169-177. <https://doi.org/10.32983/2222-0712-2021-1-169-177>
- **Чернова, Н. Л.,** Полякова, О. Ю. (2020). Визначення оптимальної структури портфеля, що містить активи розвинутих ринків та ринків, що розвиваються. *Проблеми економіки* (1), 332-339. <https://doi.org/10.32983/2222-0712-2020-1-332-339>
- **Чернова Н. Л.,** Гур'янова Л. С. (2020) Аналіз просторово-часової структури ф'ючерсної секції ринку металів. *Бізнес Інформ.* (1), 108–115. <https://doi.org/10.32983/2222-4459-2020-1-108-115>
- Lidiya Guryanova, **Natalia Chernova** (2019). Metals futures market: a comparative analysis of investment and arbitrage strategies. *Development Management*, 17(4), 42-54. [https://doi.org/10.21511/dm.17\(4\).2019.04](https://doi.org/10.21511/dm.17(4).2019.04)
- **Chernova, N.,** Prokopovych, S. Ukraine bond market: yield curve analysis. Conference Proceedings of the 2nd International Scientific Conference "Economic and Social-Focused Issues of Modern World" (October 16 – 17, 2019, Bratislava, Slovakia http://www.vsemvs.sk/portals/0/Subory/Conference%20Proceedings_VSEMvs_October_2019_final.pdf
- Liubov Chagovets, **Natalia Chernova,** Oksana Panasenko, Irina Medvicka Fuzzy logic and neural networks application in estimation of economic security. Conference Proceedings of the 2nd International Scientific Conference "Economic and Social-Focused Issues of Modern World" (October 16 – 17, 2019, Bratislava, Slovakia http://www.vsemvs.sk/portals/0/Subory/Conference%20Proceedings_VSEMvs_October_2019_final.pdf
- **N. Chernova,** O. Polyakova (2016) Diagnosis and forecasting economy state with hidden markov model. *East European Scientific Journal.* No 7. – P. 112-116.