



# Igor Miroshnychenko

Доцент кафедри математичного моделювання та статистики

Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана

+38 097 639 18 06 | [ihor.miroshnychenko@kneu.ua](mailto:ihor.miroshnychenko@kneu.ua)

[aranaur.rbind.io](http://aranaur.rbind.io) | [aranaur](https://www.linkedin.com/company/aranaur) | [ihormiroshnychenko](https://www.linkedin.com/company/ihormiroshnychenko) | 0000-0002-1307-7889

## ОСВІТА

### Бакалавр економічної кібернетики

Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана

Київ, Україна

2004-08

### Магістр економічної кібернетики

Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана

Київ, Україна

2008-09

### Кандидат економічних наук

Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана

Київ, Україна

2016

### Вчене звання доцент

Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана

Київ, Україна

2022

## ДОСВІД РОБОТИ

2021–	<b>Доцент</b> , кафедри математичного моделювання та статистики, ІІТЕ, КНЕУ
2019–	<b>Лектор</b> , MBA, International Institute of Business (IIB)
2018–2021	<b>Доцент</b> , кафедри економіко-математичного моделювання, ІІТЕ, КНЕУ
2015–2018	<b>Старший викладач</b> , кафедри економіко-математичного моделювання, ФІСІТ, КНЕУ
2009–2015	<b>Асистент</b> , кафедри економіко-математичного моделювання, ФІСІТ, КНЕУ

## ДОСВІД ВИКЛАДАННЯ

Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана

2021–	<b>8i01:</b> Machine Learning (КНЕУ ІІТЕ)
2021–	<b>6i05:</b> Data Science (КНЕУ ІІТЕ)
2018–	<b>6i01:</b> Прогнозування часових рядів (КНЕУ ІІТЕ)
2016–	<b>6i01:</b> Економетрика (КНЕУ ІІТЕ)
2016–	<b>6i01:</b> Фінансова математика (КНЕУ ІІТЕ)
2016–	<b>6i01:</b> Імітаційне моделювання (КНЕУ ІІТЕ)
2021–	<b>6M05:</b> Прогнозування часових рядів (КНЕУ МЕМ)
2019–	<b>6i01:</b> Ризик-менеджмент в фінансовій сфері (КНЕУ ІІТЕ)
2020-2021	<b>8i01:</b> Кількісні методи в економіці (КНЕУ ІІТЕ)
2020-2021	<b>8i01:</b> Прикладні моделі економічних процесів (КНЕУ ІІТЕ)
2018-2020	<b>6i01:</b> Моделювання економіки (КНЕУ ІІТЕ)
2011-2015	<b>6i01:</b> Математичне програмування (КНЕУ ІІТЕ)
2011-2015	<b>6i01:</b> Економіко-математичне моделювання (КНЕУ ІІТЕ)
2009-2012	<b>6507:</b> Економіко-математичні методи та моделі (КНЕУ ФМ)
2009-2012	<b>6ф03:</b> Економіко-математичні методи та моделі (КНЕУ ФФ)

### Курси підвищення кваліфікації (КНЕУ)

2022	<b>КНЕУ:</b> Вступ у Data Science (КНЕУ / №4)
2021	<b>КНЕУ:</b> Вступ у Data Science (КНЕУ / №2)
2021	<b>КНЕУ:</b> Вступ у Data Science (КНЕУ / №3)
2020	<b>КНЕУ:</b> Вступ у Data Science (КНЕУ / №1)

## MASTER OF BUSINESS ADMINISTRATION

2022	<b>GMBA-12:</b> Ризик-менеджмент (МІБ / ІІВ)
2022	<b>GMBA-14:</b> Ризик-менеджмент (МІБ / ІІВ)
2021	<b>GMBA-09:</b> Бизнес-математика для руководителя (МІБ / ІІВ)
2021	<b>GMBA-12:</b> Бизнес-аналітика (МІБ / ІІВ)
2021	<b>GMBA-14:</b> Бизнес-аналітика (МІБ / ІІВ)
2020	<b>GMBA-08:</b> Бизнес-математика для руководителя (МІБ / ІІВ)
2020	<b>GMBA-10:</b> Бизнес-математика для руководителя (МІБ / ІІВ)
2020	<b>GMBA-11:</b> Бизнес-математика для руководителя (МІБ / ІІВ)
2019	<b>GMBA-06:</b> Бизнес-математика для руководителя (МІБ / ІІВ)

## Редакційна колегія

2018– **Відповідальний секретар**, *Neuro-Fuzzy Modeling Techniques in Economics* (**Scopus** з 2021 року)

## НАВИЧКИ

### Технічні навички

#### Програмування

**R – Python**

#### Software

RStudio – Jupyter  
Notebook – DataSpell  
– PyCharm – Excel

#### Data Science

Tidyverse – Pandas –  
Numpy

#### Інше

Git – Markdown –  
LaTeX – RMarkdown

## МОВИ

#### МОВИ

Українська  
Російська  
Англійська

#### Рівень.знань

Рідна  
Вільно  
B2

## ПУБЛІКАЦІЇ

1. Мірошніченко, І., & Крашеніннікова, О. (2022). Прогнозування ціни на нерухомість з використанням алгоритмів машинного навчання. *Ефективна економіка*, 1. [economy.nayka.com.ua/?op=1&z=9890](http://economy.nayka.com.ua/?op=1&z=9890)
3. Miroshnychenko, I., Kravchenko, T., & Drobyna, Y. (2021). Forecasting the main indicators of the market of alternative sources of electricity in developing countries (on the example of ukraine). *Neuro-Fuzzy Modeling Techniques in Economics*, 10, 160–192.
3. Miroshnychenko, I., Kravchenko, T., & Drobyna, Y. (2021). Forecasting the main indicators of the market of alternative sources of electricity in developing countries (on the example of ukraine). *Neuro-Fuzzy Modeling Techniques in Economics*, 10, 160–192.
4. Мірошніченко, І., & Крупін, В. (2022). Прогнозування банкрутства підприємства за допомогою алгоритмів машинного навчання. *Інвестиції: практика та досвід*, 4, 86–92.
5. Chuzhykov, V., Lukianenko, O., & Miroshnychenko, I. (2020). Forecasting of fish and seafood catch in the global economy. *Neuro-Fuzzy Modeling Techniques in Economics*, 9, 45–68.
6. Matviychuk, A., Lukianenko, O., & Miroshnychenko, I. (2019). Neuro-fuzzy model of country's investment potential assessment. *Fuzzy Economic Review*, 24(2), 65–68.
7. Kaminskyi, A., Miroshnychenko, I., & Pysanets, K. (2019). Risk and return for cryptocurrencies as alternative investment: Kohonen maps clustering. *Neuro-Fuzzy Modeling Techniques in Economics*, 8, 175–193.
8. Мірошніченко, І., & Івлієва, К. (2019). Оцінювання кредитного ризику методами машинного навчання. *Ефективна економіка*, 12. [economy.nayka.com.ua/?op=1&z=7513](http://economy.nayka.com.ua/?op=1&z=7513)

9. Долінський, Л., Корчінський, В., & Мірошніченко, І. (2017). Кластерний аналіз надійності банківських установ в Україні. *Моделювання та інформаційні системи в економіці: Зб. наук. праць*, 93, 49–73.
10. Мірошніченко, І. (2016). Модель оцінювання інвестиційного потенціалу країни. *Інвестиції: практика та досвід*, 7(7), 81–85.
11. Мірошніченко, І. (2016). Модель оцінювання інвестиційного потенціалу України на підґрунті нечіткої логіки. *Ефективна економіка*, 5. [economy.nauka.com.ua/?op=1&z=5009](http://economy.nauka.com.ua/?op=1&z=5009)
12. Лук'яненко, О., & Мірошніченко, І. (2016). Комплекс моделей оцінювання інвестиційного потенціалу країни. *Нейро-нечіткі технології моделювання в економіці*, 5, 93–122.
13. Мірошніченко, І. (2013). Використання інструментарію нейронних мереж у моделюванні інвестиційного потенціалу країни. *Математичні методи, моделі та інформаційні технології в економіці: Матеріали III міжнародної науково-методичної конференції*, 196–197.
14. Мірошніченко, І. (2013). Використання карт самоорганізації кохонена в аналізі взаємозв'язків показників інвестиційного потенціалу України. *Теоретико-методологічні і науково-практичні засади інформаційного, фінансового та облікового забезпечення розвитку економіки: Збірник тез доповідей учасників міжнародної науково-практичної конференції*, 196–197.
15. Мірошніченко, І. (2013). Дослідження взаємозв'язків між показниками інвестиційного потенціалу України на основі карт самоорганізації. *Економічний аналіз. Збір. наук. праць*, 14(2), 63–69.
16. Великоіваненко, Г., & Мірошніченко, І. (2012). Теоретичне підґрунтя оцінювання інвестиційного потенціалу України. *Інформаційні технології та моделювання в економіці: Зб. Наук. Праць третьої міжнародної науково-практичної конференції*, 37–39.
17. Великоіваненко, Г., & Мірошніченко, І. (2012). Ієрархічна модель оцінювання інвестиційного потенціалу країни. *Анализ, моделирование, управление, развитие экономических систем: Сборник научных трудов VI международной школы-симпозиума АМУР-2012*.
18. Великоіваненко, Г., & Мірошніченко, І. (2012). Ієрархічна логіко-лінгвістична модель оцінювання інвестиційного потенціалу України з урахуванням ризику. *Культура народів Причорномор'я: журнал*, 231, 14–18.
19. Мірошніченко, І. (2011). Теоретичні основи моделювання інвестиційного потенціалу України. *Наукові записки. Серія «Економіка»*, 18, 572–582.
20. Мірошніченко, І. (2010). Сутність і підходи до аналізу інвестиційного потенціалу. *Анализ, моделирование, управление, развитие экономических систем: Сборник научных трудов IV международной школы-симпозиума АМУР-2010*, 253–256.