



КРАВЧЕНКО ВОЛОДИМИР МИКОЛАЙОВИЧ



Факультет: інформаційних технологій

(<https://nubip.edu.ua/faculty/it>)

Посада: професор кафедри економічної кібернетики,
заступник декана з наукової та інноваційної діяльності,

E-mail: v.kravchenko@nubip.edu.ua

ПРОФЕСІЙНА ТА НАУКОВА КВАЛІФІКАЦІЯ

- Освіта:** Донецький національний університет, 2002 р., економічна кібернетика, економіст-математик
- Науковий ступінь (ступені):** доктор економічних наук, спеціальність 08.00.11 – математичні методи, моделі та інформаційні технології в економіці, "Моделі проблемно-орієнтованого управління економічними об'єктами" (ДД №006806, від 11/10/2017, МОН України)
- Вчене звання:** доцент кафедри економічної кібернетики (12ДЦ №023126, від 17/06/2010 р., рішення Атестаційної колегії МОН України)
- Науково-педагогічний стаж:** 14 років

ПРОФІЛІ В Е-СЕРЕДОВИЩІ

Профіль	Посилання	Примітки
ORCID	0000-0002-8033-3985	
SCOPUS	58759267600	h-index = 1
Web of Science	NU0-5560-2025	h-index = 1
Google Scholar	fjM7jkAAAAJ	h-index = 8
Research Gate	Volodymyr-Kravchenko-7	h-index = 3



НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ
УКРАЇНИ

03041, Україна, м. Київ,
вул. Героїв Оборони, 16а.

Факультет інформаційних технологій
<https://nubip.edu.ua/faculty/it>

SciProfiles	V-Kravchenko	
Academia.edu	>>>	
LinkedIn	kravchenkov	



НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ

1. Data Science і машинне навчання
<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=188>
 2. Основи машинного навчання
<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=5317>
 3. Комп'ютерний зір та обробка сенсорних даних
<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=5666>
 4. Аналіз та візуалізація даних
<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=5316>
 5. Аналітика та прогнозування з Python
<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=5367>
 6. Візуалізація даних з Python
<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=5108>
 7. Статистичний аналіз з Python
<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=4074>
 8. Прогнозна аналітика з Power BI
<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=5318>
 9. Моделювання бізнес-процесів і Process Mining
<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=5444>
 10. Цифрові технології в бізнесі
<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=5319>
 11. Системний аналіз (Частина 2. Інструментальні засоби бізнес-аналітики)
<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=227>
 12. Комп'ютерна обробка інформації (для аспірантів)
<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1818>
 13. Управління інформаційними сервісами
<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=5333>
 14. Моделі управління проектами
<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=2917>
 15. Інтелектуальний аналіз даних
<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=922>
 16. Управлінська економіка
<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=4018>
 17. Інструментальні засоби бізнес-аналітики
<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=4805>
-



НАВЧАЛЬНІ ПОСІБНИКИ І ПІДРУЧНИКИ

1. Applied modeling: economic and mathematical modeling / Study Guide [students QL "Bachelor" of economy specialties of higher education institutions] / V.M. Kravchenko, L.V. Galaieva, N.G. Shulga. – Kyiv: NULES of Ukraine Publishing house, 2023. – 360 p.
 2. Жерліцин Д.М., Рогоза Н.А., Левицький С.І, Кравченко В.М., Біленко Д.В., Рогоза К.Г., Тужик К.Л. Моделювання економічної динаміки : навчальний посібник // Під загред. д-ра екон. наук., проф. Жерліцина Д.М., 2021. 312 с.
-

НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНІ ПРАЦІ

1. Kravchenko V.M., Galaieva L.V., Shulga N.G. Methodical introductions to the conclusion of practical work from the discipline «Theory of Probability and Statistics» Part 1 «Theory of Probability and Mathematical Statistics». К.: NULES, 2025. 383 p.
 2. Методичні рекомендації «Методичні вказівки до написання магістерських кваліфікаційних робіт» / Уклад. Жерліцин Д.М., Кравченко В.М. та ін. – Київ: вид-во НУБіП України, 2024. 48 с.
 3. Методичні вказівки до написання бакалаврської кваліфікаційної роботи для студентів ОС “Бакалавр” спеціальності 051 «Економіка» ОПП «Економічна кібернетика» та «Цифрова економіка» / Жерліцин Д.М., Кравченко В.М. та ін. К.: НУБіП України, 2024. 54 с.
-

МОНОГРАФІЇ

1. Кравченко В.М., Волошин С.М., Руденський Р.А., Волошина Т.В., Корольчук В.І. Використання технологій штучного інтелекту в публічному управлінні агропромисловим комплексом України. Монографія. – К.: ФО-П Білецький Р.Г., 2025. – 242 с.
-



ПУБЛІКАЦІЇ (за 5 років)

Scopus & Web of Science

1. Dmytro Zherlitsyn; Volodymyr Kravchenko; Oleksiy Mints; Oleh Kolodiziev; Olena Khadzhyanova; Oleksandr Shchepka (2025) Econometric and Python-Based Forecasting Tools for Global Market Price Prediction in the Context of Economic Security. *Econometrics* 2025, Volume 13, Issue 4, 52–28 p., <https://doi.org/10.3390/econometrics13040052>, кuartиль Q2
2. Kravchenko, V., Rudenskyi, R., Voloshyn, S., Korolchuk, V., & Voloshyna, T. (2025). Machine learning models for yield prediction based on environmental data. In *AI Innovations for Transforming Food Production* (pp. 161–192). Springer. <https://www.scopus.com/pages/publications/105013912124?origin=resultlist>
3. Hlazunova, O., Korolchuk, V., Voloshyna, T., Saiapina, T., & Kravchenko, V. (2025). Using AI-based tool MorphCast to improve student attention and engagement in asynchronous learning. *Information Technologies and Learning Tools*, 107(3), 106–119. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001544029300007>, кuartиль Q4
4. Tarasiuk, O., Rutylo, M., Kravchenko, V., Voloshyn, S., & Korolchuk, V. (2025). Autonomous power supply system for consumers. *Machinery and Energetics*, 16(1), 9–20. <https://www.scopus.com/pages/publications/105005445240?origin=resultlist>
5. Nehrey, M., Klymenko, N., Kravchenko, V., & Komar, M. (2025). Ukrainian agriculture during the full-scale Russian-Ukrainian war: consequences, policy responses and recovery strategies. *Agricultural and Resource Economics*, 11(2), 148–182. <https://doi.org/10.51599/are.2025.11.02.06>. кuartиль Q2
6. Mints O., etc. (2025) Simulation of Credit Restructuring Impact on Household Financial Welfare in Crisis / Oleksiy Mints, Dmytro Zherlitsyn, Sharif Rahimzoda, Bahrom Sharifzoda, Volodymyr Kravchenko, Yaryna Pas. *WSEAS Transactions on Systems and Control*, Vol 20, pp. 13-24. DOI: 10.37394/23203.2025.20.3. кuartиль Q4
7. Hlazunova, O., Voloshyna, T., Korolchuk, V., Saiapina, T., & Kravchenko, V. (2024). Influence of microlearning technology on student motivation in higher education institutions. *The New Educational Review*, 77(3), 168–182. <https://doi.org/10.15804/tner.2024.77.3.11>, <https://www.scopus.com/pages/publications/85214888436?origin=resultlist>, кuartиль Q3
8. Mints, D. Zherlitsyn, V. Kravchenko and H. Doroshkevych, "Simulating Strategies for Mitigating the Impact of the Energy Crisis on Small-Scale Businesses," 2023 IEEE 4th KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek), Kharkiv, Ukraine, 2023, pp. 1-5, doi: 10.1109/KhPIWeek61412.2023.10312984. URL:



<https://ieeexplore.ieee.org/document/10312984>,

<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85179517995&origin=resultslist>

Фахові видання

1. Нгуен Є.Т., Кравченко В.М. Оцінка ефективності та ідентифікація обмежень впровадження інтелектуальних систем в комерційну діяльність. Наука і техніка сьогодні. № 6(47) (2025). С. 320-335. [https://doi.org/10.52058/2786-6025-2025-6\(47\)-320-335](https://doi.org/10.52058/2786-6025-2025-6(47)-320-335).
2. Сахневич В.Б., Кравченко В.М. (2025) Статистичний аналіз дорожньо-транспортних пригод в Україні та візуалізація факторів ризику. Наука і техніка сьогодні. № 6(47) (2025). С. 1572-1592. [https://doi.org/10.52058/2786-6025-2025-6\(47\)](https://doi.org/10.52058/2786-6025-2025-6(47))
3. Вплив технології мікронавчання на мотивацію та академічні досягнення здобувачів вищої освіти / О.Г. Глазунова, В.М. Кравченко, Т.П. Саяпіна, Т.В. Волошина, В.І. Корольчук // Електронне наукове фахове видання “ВІДКРИТЕ ОСВІТНЄ Е-СЕРЕДОВИЩЕ СУЧАСНОГО УНІВЕРСИТЕТУ” (ВОЕССУ), № 17 (2024), с. 30-41. <https://doi.org/10.28925/2414-0325.2024.173>
4. Кравченко В.М., Руденський Р.А., Волошин С.М., Корольчук В.І., Волошина Т.В. Інформаційне забезпечення проєктів машинного навчання в агропромисловому комплексі: методи та підходи до підготовки даних // Наука і техніка, 2024, № 12(40), С.1281-1293. [https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-12\(40\)-1281-1293](https://doi.org/10.52058/2786-6025-2024-12(40)-1281-1293).
5. Глазунова О.Г., Савицька І.М., Кравченко В.М., Корольчук В.І., Волошина Т.В. (2025) Аналіз впливу методів навчання на академічні емоції студентів під час синхронної взаємодії засобами AI. Journal of Information Technologies in Education (ITE) 57 (1), 59-68. <https://doi.org/10.14308/ite000793>.
6. Руденський Р.А., Кравченко В.М., Волошина Т.В., Корольчук В.І., Волошин С.М. Реалізація рішення на основі інфраструктури MICROSOFT AZURE для управління агропромисловим комплексом. Телекомунікаційні та інформаційні технології. 2025. №2 (87). С. 77-87. <https://doi.org/10.31673/2412-4338.2025.027357>

ПАТЕНТИ ТА АВТОРСЬКІ СВДОЦТВА

1. Науковий твір «Використання технологій штучного інтелекту для аналізу та оцінки ефективності системи державного управління агропромисловим комплексом України» / Кравченко В.М., Руденський Р.А., Волошин С.М., Корольчук В.І.,



- Волошина Т.В. Авторське свідоцтво № 132293. Дата реєстрації: 23.12.2024.
<https://iprop-ua.com/cr/8xza2kgc/>
2. Науковий твір «Інформаційно-аналітична система прогнозування зміни настроїв громадськості щодо державної політики в сфері АПК: ІТ-архітектура» / Руденський Р.А., Волошин С.М., Кравченко В.М., Волошина Т.В., Корольчук В.І. Авторське свідоцтво № 132294. Дата реєстрації авторського права 23.12.2024.
<https://iprop-ua.com/cr/3mlmvqxi/>
 3. Комп'ютерна програма «Аналіз ушкоджень сільськогосподарських земель» / Глазунова Олена Григорівна, Кравченко Володимир Миколайович, Руденський Роман Анатолійович. Авторське свідоцтво № 138437. Дата реєстрації 04.08.2025.
<https://iprop-ua.com/cr/6j84fkwq>, <https://sis.nipo.gov.ua> (CR2211040825)
 4. Комп'ютерна програма «Прогнозування врожайності сільськогосподарських культур на основі даних про навколишнє середовище» / Кравченко Володимир Миколайович, Руденський Роман, Анатолійович, Волошин Семен Михайлович, Корольчук Валентина Ігорівна, Волошина Тетяна Володимирівна. Авторське свідоцтво № 138784. 19.08.2025. <https://iprop-ua.com/cr/bq6mjiih>, <https://sis.nipo.gov.ua> (CR1388190825)
 5. Комп'ютерна програма «Аналіз тем і настроїв у цифровому дискурсі аграрного сектору» / Руденський Роман Анатолійович, Кравченко Володимир Миколайович, Корольчук Валентина Ігорівна, Волошина Тетяна Володимирівна, Волошин Семен Михайлович. Авторське свідоцтво № 138785. Дата реєстрації: 19.08.2025.
<https://iprop-ua.com/cr/3q3e0140>, <https://sis.nipo.gov.ua> (CR1443190825)
 6. Комп'ютерна програма «Аналіз медіаконтенту засобами штучного інтелекту» / Руденський Роман Анатолійович, Кравченко Володимир Миколайович, Волошина Тетяна Володимирівна, Волошин Семен Михайлович, Корольчук Валентина Ігорівна. Авторське свідоцтво № 138786. Дата реєстрації: 19.08.2025.
<https://iprop-ua.com/cr/v3wv7i6p>, <https://sis.nipo.gov.ua> (CR1458190825)
-

НАУКОВО-МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ

1. Науково-методичні рекомендації з використання технологій штучного інтелекту для аналізу публічних дискусій (за результатами прикладного дослідження «Використання технологій штучного інтелекту в публічному управлінні, зокрема в умовах воєнного стану» згідно договору №БФ/38-2024) / Руденський Р.А., Кравченко В.М., Волошин С.М., Волошина Т.В., Корольчук В.І. – К.: НУБіП Україна, 2025. – 50 с.



2. Методичні рекомендації з впровадження ІТ-рішень для відновлення сільськогосподарських земель від наслідків війни. Науково-методичні рекомендації / Руденський Р.А., Кравченко В.М., Глазунова О.Г., Тонха О.Л., Саяпін С.П. Болбот І.М. К.: НУБіП України, 2025. 38 с.
3. Модель трансферу технологій ШІ: накопичення, адаптація та поширення знань. Науково-методичні рекомендації / Глазунова О.Г., Тонха О.Л., Саяпін С.П. Болбот І.М., Кравченко В.М., Руденський Р.А., Циганов О.М., Коваль О.О., Савченко І.В. К.: НУБіП України, 2025. 80 с.
4. Технології рекультиватії пошкоджених земель з використанням ШІ та робототехнічних пристроїв. Науково-методичні рекомендації / Тонха О.Л., Болбот І.М., Кравченко В.М., Руденський Р.А., Саяпін С.П., Циганов О.М. К.: НУБіП України, 2025. 52 с.
5. Науково-методичні рекомендації з використання технологій штучного інтелекту для аналізу та оцінки ефективності системи державного управління агропромисловим комплексом України / Кравченко В.М., Руденський Р.А., Волошин С.М., Корольчук В.І., Волошина Т.В. К.: НУБіП України, 2024. 62 с.
6. Науково-методичні рекомендації із застосування ШІ для оперативного моніторингу пошкоджених земель / Глазунова О.Г., Тонха О.Л., Болбот І.М., Кравченко В.М., Руденський Р.А., Циганов О.М., Коваль О.О., Савченко І.В., Саяпін С.П. К.: НУБіП України, 2024. 27 с.

ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ (за 5 років)

Міжнародне стажування

Сертифікат про участь у семінарі за програмою мобільності співробітників SGGW – Варшавського університету наук про життя "Building resilient higher education through microcredentials" у рамках проекту UNIGreen+UA Project 2.0, 24-26 вересня 2024 р. (26.09.2024 р.), 20 годин – 0,6 кредитів.





Курси підвищення кваліфікації (держзразка), професійна сертифікація

Сертифікат про підвищення кваліфікації №050/0104-2024 «Менеджмент у продуктовому IT» від Genesis і Product IT Foundation for Education, 1-12 квітня 2024 р. (25.04.2024), 64 години – 2 кредити

Сертифікати про участь у лекціях на базі Національного університету фізичного виховання і спорту України (м. Київ):

- «Зміцнення української вищої освіти: орієнтація в революції ШІ у викладанні та навчанні» 10.12.2024, 3 години – 0,1 кредиту;
- «Генеративний ШІ і освіта: можливості та виклики» 12.12.2024, 3 години – 0,1 кредиту.

Сертифікат про підвищення кваліфікації «Особливості розроблення та змістового наповнення навчальних програм вибіркових дисциплін, що забезпечують формування міжкультурної свідомості та компетентностей здобувачів вищої освіти» (8 годин) від 11 січня 2023 року за програмою Науково-методичного центру вищої та фахової передвищої освіти МОН України (СС 38282994/5663-22).





Самоосвіта (MOOCs)	
Introduction to SQL. DataCamp.com, Jan 2020	https://www.datacamp.com/courses/introduction-to-sql?utm_medium=organic_social&utm_campaign=harewidget&utm_content=coursedetailpage&utm_source=copylink
Developing AI Applications on Azure. Coursera, Apr 2020, 7ZNE3JBXJEK3	

МІЖНАРОДНІ КОНФЕРЕНЦІЇ

Назва	рік і місце проведення	Тема доповіді
XIII Міжн. наук.-практ. конф. "Глобальні та регіональні проблеми інформатизації в суспільстві і природокористуванні 2025"	13-14 листопада 2025 року, НУБіП України, м. Київ	Аналіз тем і настроїв у цифровому дискурсі аграрного сектору
107th International Scientific Conference on Economic and Social Development – Economic and Social Survival in Global Changes	Zagreb, 16-17 February, 2024	Comparative evaluation of machine learning techniques for risk assessment in financial markets
XII Міжн. наук.-практ. конф. «Глобальні та регіональні проблеми інформатизації в суспільстві і природокористуванні 2024»	2024 р. НУБіП України, м. Київ	Підготовка даних і штучний інтелект у розробці IT-рішень для управлінських процесів
Міжн. наук.-практ. конф. «Продовольча та екологічна безпека в умовах війни та	25 трав. 2023 р. НУБіП України, м. Київ	Machine Learning in production process management in enterprises



повоєнної відбудови: виклики для України та світу»		
--	--	--

ПРОЕКТИ

1. Відповідальний виконавець проекту «Використання технологій штучного інтелекту в публічному управлінні, зокрема в умовах воєнного стану» в 2024 і 2025 роках: Додаткова угода №БФ/38-2024 до Договору № БФ/38-2021 від 02.08.2021 р. (факультет інформаційних технологій НУБіП України).
2. International Scientific Project “BioDigiSkills: Development of biotechnology and digital skills for climate-controlled agriculture”. Recipient country is Uzbekistan. Project submitter: Bulduri Technical University, Latvia. 2024-2025.
3. Науково-технічний проект «Центр трансферу технологій штучного інтелекту для відновлення сільськогосподарських земель», який фінансуються за рахунок зовнішнього інструменту допомоги Європейського Союзу для виконання зобов'язань України у Рамковій програмі Європейського Союзу з наукових досліджень та інновацій "Горизонт 2020". 2024-2025 рр.

ОСОБИСТІ ДОСЯГНЕННЯ

Досягнення	Рік	Скан
Подяка Міністерства освіти і науки України	2025	



НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ
УКРАЇНИ

03041, Україна, м. Київ,
вул. Героїв Оборони, 16а.

Факультет інформаційних технологій
<https://nubip.edu.ua/faculty/it>

Почесна грамота НУБіП України	2024	
-------------------------------	------	---