НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ
УКРАЇНИ

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

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

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

1. **Освіта**: Донецький національний університет, 2002 р., економічна кібернетика, економіст-математик
2. **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)
3. **Вчене звання:** доцент кафедри економічної кібернетики (12ДЦ №023126, від 17/06/2010 р., рішення Атестаційної колегії МОН України)
4. **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	NUQ-5560-2025	h-index = 1
Google Scholar	_fjM7jkAAAAJ	h-index = 8
Research Gate	Volodymyr-Kravchenko-7	h-index = 3

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

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

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

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ
УКРАЇНИ

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

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

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

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

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

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 заг.ред. 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». K.: 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.

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ
УКРАЇНИ

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

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

ПУБЛІКАЦІЇ (за 5 років)

Scopus & Web of Science

1. Dmytro Zherlitsyn; Volodymyr Kravchenko; Oleksiy Mints; Oleh Kolodiziev; Olena Khadzhynova; 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, квартиль 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=resultslist
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, квартиль 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=resultslist
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. квартиль 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. квартиль 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=resultslist, квартиль 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.
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)
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.
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 СВІДОЦТВА

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/

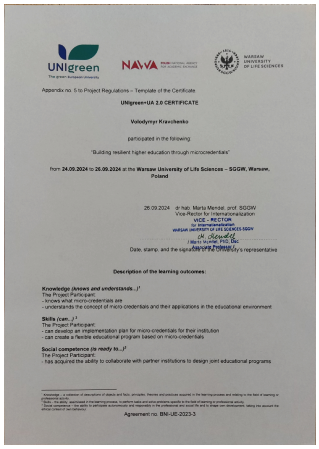
2. Науковий твір «Інформаційно-аналітична система прогнозування зміни настроїв громадськості щодо державної політики в сфері АПК: ІТ-архітектура» / Руденський Р.А., Волошин С.М., Кравченко В.М., Волошина Т.В., Корольчук В.І. Авторське свідоцтво № 132294. Дата реєстрації авторського права 23.12.2024. 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 рекультивації 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 проєкту UNIgreen+UA Project 2.0, 24-26 вересня 2024 р. (26.09.2024 р.), 20 годин – 0,6 кредитів.	

Appendix no. 5 to Project Regulations – Template of the Certificate

UNIgreen+UA 2.0 CERTIFICATE

Volodymyr Kravchenko

participated in the following

"Building resilient higher education through microcredentials"

from **24.09.2024** to **26.09.2024** at the **Warsaw University of Life Sciences – SGGW, Warsaw, Poland**

26.09.2024 dr hab. Marta Mendal, prof. SGGW
Vice-Rector for International Education
VICE – RECTOR
for INTERNATIONALISATION
and QUALITY OF LIFE SCIENCES SGGW
dr hab. Marta Mendal, prof. SGGW
Date, stamp, and the signature of the University's representative

Description of the learning outcomes:

***Knowledge (knows and understands...)*[1]**
The Project Participant:
- knows what micro-credentials are
- understands the concept of micro credentials and their applications in the educational environment

Skills (can...) [1]
The Project Participant:
- can develop an implementation plan for micro-credentials for their institution
- can create a flexible educational program based on micro-credentials

Social competence (is ready to...)[1]
The Project Participant:
- has acquired the ability to collaborate with partner institutions to design joint educational programs

Agreement no. BN-UE-2023-3

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 засвідчує, що 10 грудня 2024 року Володимир Кравченко взяв(ла) участь у лекції «Зміцнення української вищої освіти: орієнтація в революції ШІ у викладанні та навчанні» професора Роуз Лаккін, почесного професора Університетського коледжу Лондона, Великобританія Тривалість заходу 3 години (0,1 кредиту ЕКТС) ОЛЕКСАНДР ПИКОВ В.О. РЕКТОРА НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ І СПОРТУ УКРАЇНИ
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=sharewidget&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 проєкту «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	

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОДЯКА
КРАВЧЕНКУ
ВОЛОДИМИРУ МИКОЛАЙОВИЧУ
професору кафедри економічної кібернетики
Національного університету біоресурсів
і природокористування України
за багаторічну сумлінну працю,
вагомий особистий внесок у підготовку
висококваліфікованих спеціалістів
та плідну науково-педагогічну діяльність
Міністр Оксен ЛІСОВИЙ
м. Київ
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	

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ
І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

ПОЧЕСНА ГРАМОТА

нагороджується

КРАВЧЕНКО
Володимир Миколайович

За високий професійний рівень,
вагомий внесок у підготовку фахівців
та з нагоди Дня працівника освіти

Ректор,
доктор економічних наук,
професор Вадим ТКАЧУК

Жовтень 2024 р.