



**АНДРІЙ РОСКЛАДКА**

[a.roskladka@knu.edu.ua](mailto:a.roskladka@knu.edu.ua)

+380992385333

**Доктор економічних наук, професор,  
завідувач кафедри цифрової економіки та  
системного аналізу Київського  
національного торговельно-економічного  
університету**

**СФЕРА НАУКОВИХ ІНТЕРЕІВ:** Data Science, Data Mining, бізнес-аналітика, статистичний аналіз, методи прогнозування, математичне та комп'ютерне моделювання процесів і систем.

**ПРОФІЛЬ НАУКОВЦЯ В МІЖНАРОДНИХ НАУКОМЕТРИЧНИХ БАЗАХ:**

Наукометрична база	Ідентифікатор
Scopus	14062340300
Web of Science ResearcherID	N-3234-2016
ORCID	0000-0002-1297-377X

**НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ВИКЛАДАЧА:** «Математичне моделювання у наукових дослідженнях», «Технології аналізу даних», «Інструментальні засоби бізнес-аналітики», «Моделювання управління соціально-економічними системами», «Системи бізнес-аналітики в міжнародному бізнесі», «Системний аналіз економічних процесів».

**НАУКОВІ СТУПЕНІ:**

- *Доктор економічних наук, 2013*

Спеціальність «Економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності)». Тема дисертації «Моніторинг, діагностика і контроль процесів діяльності вищого навчального закладу»

- *Кандидат фізико-математичних наук, 2000*

Спеціальність «Теоретичні основи інформатики та кібернетики». Тема дисертації «Параметричні задачі та стійкість при моделюванні евклідовими комбінаторними задачами оптимізації»

### **ВЧЕНІ ЗВАННЯ:**

- Професор кафедри економічної кібернетики, 2015
- Доцент кафедри математичного моделювання та соціальної інформатики, 2005

### **ОСВІТА:**

- Полтавський державний педагогічний інститут імені В. Г. Короленка, спеціальність «Математика і фізика», 1994
- Полтавський університет економіки і торгівлі, спеціальність «Економіка підприємства», 2011

### **ДОСВІД РОБОТИ:**

- завідувач кафедри цифрової економіки та системного аналізу, Київський національний торговельно-економічний університет, з 2015 року
- професор кафедри економічної кібернетики та інформаційних систем, Київський національний торговельно-економічний університет 2014 – 2015
- професор кафедри економічної кібернетики, ВНЗ Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі», 2013 – 2014
- доцент кафедри математичного моделювання та соціальної інформатики, ВНЗ Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі», 2004 – 2013
- асистент, старший викладач, доцент кафедри прикладної математики, інформатики та математичного моделювання, Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка, 1994 – 2004

### **НАГОРОДИ І ВІДЗНАКИ:**

- Сертифікат з англійської мови, рівень B2, Київський національний торговельно-економічний університет, 2019
- Сертифікат міжнародного рівня «Data Science Instructor Bootcamp», IBM & Intel, 2018. Certificate ID: c8114e60-3e92-413e-8b27-e5175fed5be1 <https://ann.bdu.intel-educ.com/certificates/c8114e60-3e92-413e-8b27-e5175fed5be1>
- Грамота за наукові досягнення, Київський національний торговельно-економічний університет, 2015
- Почесна грамота, Полтавська обласна рада, 2013

## **ПЕРЕЛІК ОСНОВНИХ ПУБЛІКАЦІЙ:**

### **• Scopus:**

1. Roskladka A. The data science tools for research of emigration processes in Ukraine / A. Roskladka, N. Roskladka, G. Kharlamova, A. Karpuk, A. Stavytskyu // Problems and Perspectives in Management - Volume 18, issue #1, 2020, p. 70-81.
2. Roskladka A. Cloud based architecture of the core banking system / A. Roskladka, N. Roskladka, G. Kharlamova, R. Baglai // CEUR Workshop Proceedings. – Volume 2393, 2019. – P. 316-331.
3. Roskladka A. Data analysis and forecasting of tourism development in Ukraine / A. Roskladka, N. Roskladka, O. Dluhopolskyi, G. Kharlamova, M. Kiziloglu // Innovative Marketing. - Volume 14, 2018, issue #4, pp. 19-33.
4. Roskladka A. Formation of nominal values of the process indicators under fuzzy- stochastic uncertainty // Actual problems of economics (Актуальні проблеми економіки), 2015. – № 8 (170). – P. 461-466.
5. Roskladka A.A. Combinatorial optimization under uncertainty / A.A. Roskladka, O.A. Yemets // Cybernetics and Systems Analysis. – 2008. – № 5. – P. 35-44.
6. Roskladka A.A. Algorithmic solution of two parametric optimization problems on a set of complete combinations / A.A. Roskladka, O.A. Yemets // Cybernetics and Systems Analysis. – 1999. – № 6. – P. 1-6.
7. Roskladka A.A. On estimates of minima of criterion functions in optimization on combinations / A.A. Roskladka, O.A. Yemets // Ukrainian Mathematical Journal. – 1999. – Vol. 51. – No 8. – P. 1262-1265.

### **• Web of Science:**

8. Roskladka A. The peculiarities of crystal formation during freezing of broccoli / A. Roskladka, S. Belinska, S. Levitska, N. Kamienieva, O. Kitayev // Food Science and Technology, Volume 12, Issue 3/2018. – p.21-27.

### **• Інші публікації у виданнях, що входять до міжнародних наукометричних баз (з 2015 року):**

9. Роскладка А. А. Автоматизована система маршрутизації логістичних потоків торговельного підприємства / С. Рзаєва, Д. Рзаєв, А. Роскладка, В. Краскевич, В. Гамалій // Кібербезпека: освіта, наука, техніка, 2020. - Том 3, №7. - С. 72-84.
10. Roskladka A. Data Scientist: a glance into the future / A. Roskladka, O. Ivanova, V. Kulazhenko // Зовнішня торгівля: економіка, фінанси, право. – 2019. – № 3. – С. 109- 120.

11. Роскладка А. А. Кластерний аналіз клієнтської бази даних підприємств сфери послуг / А.А. Роскладка, Н.О. Роскладка, О. О. Дзигман // Агросвіт, 2019. – №16. – С. 8-17.
12. Роскладка А. А. Комп'ютерне моделювання процесу ціноутворення у цукровому виробництві / А. А. Роскладка, Н. О. Роскладка, О. В. Поплавський // Агросвіт, 2019. – №16. – С. 8-17.
13. Роскладка А. А. Система моніторингу ключових показників ефективності діяльності підприємства / А.А. Роскладка, Н. О. Роскладка, А. В. Пушкарьова // Ефективна економіка. 2019. № 12. URL: [http://www.economy.nayka.com.ua/pdf/12\\_2019/8.pdf](http://www.economy.nayka.com.ua/pdf/12_2019/8.pdf). DOI: 10.32702/2307-2105-2019.12.6
14. Roskladka A. Practical implementation of the methodology of forming a system for monitoring the process of information support / A. Roskladka, R. Baglai, V. Lazurenko, M. Zaichenko // Big Data Processing: methods, models and information technologies: monograph. – Shioda GmbH, Steyr, Austria, 2019. – P. 161-188.
15. Roskladka A. Formation of the monitoring system for non-production enterprises / A. Roskladka, N. Roskladka, V. Hamalii, N. Geseleva // Big Data processing: methods, models and information technologies. Shioda GmbH, Steyer, Austria, 2019. P. 188-215.
16. Roskladka A. Computer modeling of tourism flows in Ukraine / N. Roskladka, A. Roskladka // Ukraine and the World: the tourism system. Prague : Eastern European Center of the Fundamental Researchers (EECFR), 2019. P. 41-55.
17. Roskladka A. Expert system of forecasting, quantification and price adjustment for a tourism product / N. Sagalakova, A. Roskladka // Studia i Materiały. – 2016. – № 12 (lipiec-grudzień). – Warszawa : Europejska uczelnia informatyczno-ekonomiczna w Warszawie, 2016. – P. 11–25.
18. Роскладка А. А. Інноваційні технології антикризового управління вищою освітою: [монографія] / С. К. Рамазанов, А. А. Роскладка, О. В. Родіонов та ін. – Київ: КНЕУ ім. В. Гетьмана; Луганськ: СЛУ ім. В. Даля, 2016. – 510 с.
19. Roskladka A. Innovative approaches to the researching of variability of the tourism industry indicators / N. Sagalakova, A. Roskladka // Studia i Materiały. – 2015. – № 10 (lipiec-grudzień). – Warszawa : Europejska uczelnia informatyczno-ekonomiczna w Warszawie, 2015. – P. 61–68.
20. Роскладка А. А. Прикладные аспекты моделирования социально-экономических систем: [монография] / С. К. Рамазанов, А. А. Роскладка, С. О. Савченко. – Бердянск: Издатель ФЛП Ткачук А. В., 2015. – 512 с.
21. Роскладка А. А. Стратегічний аналіз діяльності підприємства в умовах

конкурентного середовища / А.А. Роскладка // Інвестиції: практика та досвід. – 2015. – № 15. – С. 5–10.

22. Роскладка А. А. Моделювання процесу консолідації даних агропромислового підприємства / А.А. Роскладка // Вісник Одеського національного університету. – 2015. – № 20 (2/1). – С. 191-194.
23. Роскладка А. А. Моделювання процесу прийняття компромісних рішень у діяльності банківської установи / А.А. Роскладка // Економічний форум. – 2015. – № 3. – С. 407-412.
24. Роскладка А. А. Стохастичне імітаційне моделювання діяльності сільськогосподарського підприємства / А.А. Роскладка // Глобальні та національні проблеми економіки. – 2015. – № 5. – С. 1107-1114.
25. Роскладка А. А. Математичне моделювання динамічних систем управління в умовах трансформаційної економіки А.А. Роскладка // Вісник Хмельницького національного університету. Економічні науки. – 2015. – № 2. – Том 1 (222). – С. 248-250.
26. Роскладка А. А. Визначення вагових коефіцієнтів системи ключових показників процесу / А.А. Роскладка // Проблеми і перспективи розвитку підприємництва. – 2015. - № 1 (8). – Т. 2. – С. 82–88.

#### **УЧАСТЬ У РЕАЛІЗАЦІЇ НАУКОВИХ ПРОЄКТІВ:**

1. «Прогнозування в туризмі засобами математичного та комп'ютерного моделювання» (2017-2020 рр.). Номер державної реєстрації №0118U00051.
2. «Інформаційні технології в моделюванні діяльності бізнес-структур» (2017-2020рр.) Номер державної реєстрації 0117U000062.
3. «Моделювання механізмів функціонування міжнародної електронної торгівлі» (2018-2019 рр.). Номер державної реєстрації №0117U000507.
4. «Моделювання процесів управління трансформаційними проектами фінансової установи» (2018-2019 рр.). Номер державної реєстрації №0118U00050.
5. «Процеси та їх моделі в управлінні вищим навчальним закладом» (2010-2012 рр.) Номер державної реєстрації 0110U002213.
6. «Статистичний аналіз та інформаційне забезпечення систем моніторингу соціально-економічних процесів» (2010-2012 рр.). Номер державної реєстрації №0112U001076.

## **ДОСВІД ОРГАНІЗАЦІЇ МІЖНАРОДНОЇ СПІВПРАЦІ:**

1. European University of Informatics and Economics in Warsaw – Сертифікат про міжнародне стажування. Тема: «Функціонування наукових та навчальних процесів в університеті» (2017).
2. China Talent and Technology Center (CTTC) – Меморандум про співробітництво в галузі Data Science, Data Mining, Big Data, математичного та комп'ютерного моделювання, бізнес-аналітики (2018).
3. High School of Economics and Management of Public Administration in Bratislava – Угода між КНТЕУ та Вищою школою економіки і менеджменту у публічному управлінні в Братиславі (Словаччина) про відкриття спільної магістерської програми «International Business Analytics» (з 2019).
4. European University of Informatics and Economics in Warsaw – Угода про співпрацю та науковий обмін між КНТЕУ та Європейським університетом інформатики та економіки у Варшаві (з 2016); співорганізатор Міжнародної наукової конференції «Dylematy» (2016-2018).

## **ДОСВІД ОРГАНІЗАЦІЙНОЇ РОБОТИ:**

- Член Наукової ради МОН України (секція «Інформатика та кібернетика»), з 2019 року.
- Член Галузевої експертної ради з галузі знань 12 «Інформаційні технології» Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, з 2019 року.
- Експерт з акредитації освітніх програм Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, з 2019 року за спеціальностями 051 Економіка», 113 «Прикладна математика».
- Член науково-методичної підкомісії з економіки Науково-методичної ради МОН України, з 2016 по 2019 рік
- Член Спеціалізованої Вченої ради Д 44.877.01 з присудження наукового ступеня доктора та кандидата економічних наук, з 2014 року.
- Член редакційної колегії журналу «Науковий вісник Полтавського університету економіки і торгівлі», з 2014 року.
- Організатор Міжнародного наукового симпозиуму «Big Data Analytics: моделювання та інформаційні технології», 2019 рік.
- Гарант освітньої програми «Інформаційні технології та бізнес-аналітика (Data Science)», з 2019 року.
- Науковий керівник здобувачів рівня PhD, які захистили дисертації з економічних наук, спеціальність «Математичні моделі, методи та

інформаційні технології в економіці» (2019) та технічних наук,  
спеціальність «Інформаційні технології» (2020).

**ЗАХОПЛЕННЯ:**

подорожі, йога, англійська мова.