

Нікіфоров

Роман Олексійович

ROMAN NIKIFOROV

Кандидат фізико-математичних наук

Вчене звання: доцент

НАУКОВІ ІДЕНТИФІКАТОРИ

ORCID	0000-0001-9553-3157
Google Scholar	профіль
Цитування / h-індекс	121 / 6

Офіційна сторінка викладача на сайті університету

Завідувач кафедри математичного аналізу, диференціальних рівнянь та теорії ймовірностей; заступник декана з наукової роботи

Фізико-математичний факультет · Український державний університет імені Михайла Драгоманова

Основні напрями досліджень

Фрактальний аналіз · теорія ймовірностей · теорія чисел · математична статистика · методи статистичного аналізу даних

Освіта / кваліфікація

Національний педагогічний університет імені М. П. Драгоманова (2004), спеціальність «Математика», кваліфікація: вчитель математики та економіки; аспірантура НПУ імені М. П. Драгоманова (2004–2007).

Дисертаційні дослідження

Кандидатська: «Мультифрактальний аналіз сингулярних ймовірнісних мір»; 2012; 01.01.05 — теорія ймовірностей та математична статистика.

Міжнародні й наукові проєкти

- Виконавець дослідницького проєкту Інституту математики Польської академії наук (IMPAN), який підтримував Simons Foundation, грант № 346300 (2015–2016)
- Виконавець загальноєвропейського проєкту Marie Curie Actions FP7-IRSES 612669 STREVCOMS «Structure and Evolution of Complex Systems with Applications in Physics and Life Sciences» (2014–2017); виконавець українсько-німецького проєкту DFG KO 1989/6-1 (2011–2013)

Підвищення кваліфікації та стажування

- Стажування: Університет імені Адама Міцкевича в Познані (Польща), «Metody teoriomnogościowe w dynamice i teorii liczb», сертифікат від 13.10.2021.

Відзнаки та професійні досягнення

- Академічні гранти/підтримка участі в міжнародних математичних конференціях (Німеччина, Австрія, 2016)
- Завідувач кафедри з 2016 року; рецензент журналів «Теорія ймовірностей і математична статистика» та «Modern Stochastics: Theory and Applications»; член журі МАН (м. Київ, секція «Математика», 2021)

Наукові публікації 2021–2026

2026	Voloshyn Y., Miskyi V., Nikiforov R., Pykhtar D., Torbin G. Fractal Properties of the Set of Partially Non-Normal Numbers for Factorial Expansion. Interdisciplinary Studies of Complex Systems. Vol. 28. P. 35–41. doi:10.31392/iscs.2026.28.035
2025	Моделювання навчальних результатів студентів із використанням алгоритмів машинного навчання
2025	Yashanov S., Nikiforov R. Актуальні проблеми підготовки майбутніх педагогів до проведення науково-дослідної роботи з використанням методів статистичного аналізу – Освітньо-науковий простір doi:10.31392/ONP.2786-6890.8(1)/1.2025.16

2025 Nikiforov R. Контент-аналіз інноваційних педагогічних стратегій у цифровому середовищі: ефективність і динаміка змін doi:10.31392/ONP.2786-6890.8(1)/2.2025.11

2025 Волошин Ю., Міський В., Нікіфоров Р., Пихтар Д., Торбін Г. Про суперфрактальність множини суттєво анормальних чисел для факторіального розкладу. Міждисциплінарні дослідження складних систем. С. 72–84.

2025 Слабко В. М., Нікіфоров Р. О. Математична статистика як інструмент підвищення наукової якості педагогічних досліджень. Наукові записки. С. 141–150.

2024 Albeverio S., Lupain M., Nikiforov R., Torbin G. On preservation of singularity, absolute continuity and discreteness under transformation of probability spaces doi:10.31392/iscs.2024.25.005

2024 Методологічні основи планування педагогічного експерименту з адаптивного навчання студентів в умовах воєнного стану