



ПРИАЗОВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ
ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ



Тетяна Бараненко

baranenko_t_k@pstu.edu

<https://www.facebook.com/tetiana.baranenko>

ДАННІ ДОСЛІДНИКА

<https://orcid.org/0000-0002-9436-8484>

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=35228535500>

НАУКОВІ ІНТЕРЕСИ / НАПРЯМКИ ДОСЛІДЖЕНЬ

Проблеми якості електричної енергії

Теорія електромагнітної сумісності

Надійність електропостачання

Теорія розрахунку та компенсації реактивної потужності

Теорія розрахунку електричних навантажень

НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ

Альтернативні джерела електроенергії

Електрична частина станцій і підстанцій

Електромагнітна сумісність

Основи САПР

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТУ

2004 – Донецький національний технічний університет. 05.14.02

Електричні станції, мережі і системи. Кандидат технічних наук.

1989 – Маріупольський металургійний інститут. Електропостачання промислових підприємств, міст і сільського господарства.

Інженер-електрик.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВЧЕНІ ЗВАННЯ

2005 – доцент - кафедра електропостачання промислових підприємств ДВНЗ «Приазовський державний технічний університет»

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ТРУДОВУ ДІЯЛЬНІСТЬ (ОСТАННІ 5 РОКІВ)

01.09.2023 – теперішній час - ДВНЗ «Приазовський державний технічний університет» - завідувач кафедри автоматизації систем

електропостачання та електроприводу

31.08.2020 – 31.08.2023 - ДВНЗ «Приазовський державний технічний університет» - доцент кафедри промислових теплоенергетичних

установок і теплопостачання



ПРИАЗОВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ІНШІ ПОСАДИ ТА ДІЯЛЬНІСТЬ

26.02.2018-30.08.2020 - ДВНЗ «Приазовський державний технічний університет» - доцент кафедри електроенергетичних комплексів і систем

2011-2021 – відповідальний секретар оргкомітету та член галузевої конкурсної комісії Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі «Енергетика»

21.08.1989-10.08.1995 - УГППКІ «Тяжпромелектропроект», інженер

ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ / ТРЕНІНГИ / СТАЖУВАННЯ (ОСТАННІ 5 РОКІВ)

2023. Полтавський державний аграрний університет. Тайм-менеджмент – мистецтво управляти часом науково-педагогічного працівника. Сертифікат № ADV-290507-PSAU

2023. ДВНЗ «Приазовський державний технічний університет». Актуальні питання підготовки гаранта до акредитації освітньої програми. Сертифікат № КПК43-23

УЧАСТЬ У МІЖНАРОДНИХ ПРОЕКТАХ

2018-2019. Українсько-польський науково-дослідний проект: «Якість електроенергії в розподільних мережах з розподіленою генерацією». Відповідальний виконавець.

2010-2013. TEMPUS: «Promeng». Відповідальний виконавець.

ВОЛОДІННЯ МОВАМИ

Рідна мова: українська

Іноземні мови: російська, англійська

ПУБЛІКАЦІЇ

Загальна кількість: 140

В т.ч. за останні 5 років: 17

1. Analysis of Reactive Power in Electrical Networks Supplying Nonlinear Fast-Varying Loads / Energies 2023, 16, 8011.
<https://doi.org/10.3390/en16248011>
2. Forecasting of electricity generation by solar panels using neural networks with incomplete initial data / 2020 IEEE 4th International Conference on Intelligent Energy and Power Systems, IEPS 2020 / Istanbul, Turkey, 2020, pp. 140-143.
DOI: 10.1109/IEPS51250.2020.9263085
3. Evaluating responsibility for voltage unbalance emission in three-phase three-wire networks / 2020 12th International Conference and Exhibition on Electrical Power Quality and Utilisation (EPQU) / Cracow, Poland, 2020, pp. 1-6.
DOI: 10.1109/EPQU50182.2020.9220312
4. Kompensacja mocy biernej w sieciach elektrycznych ze zrodłami interharmonicznymi / Przegląd elektrotechniczny, R. 95 NR 3/2019, pp. 41-44.
DOI:10.15199/48.2019.03.10
5. Вибір виду кореляційної функції для моделювання випадкового процесу зміни струму різкозмінного нелінійного навантаження / Вісник



ПРИАЗОВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

**Дата
заповнення**

Національного технічного університету "ХПІ". Сер. : Енергетика : надійність та енергоефективність = Bulletin of the National Technical University "KhPI". Ser. : Energy : Reliability and Energy Efficiency : зб. наук. пр. – Харків : НТУ "ХПІ", 2019. – № 14. – С. 15-19.

Режим доступу : <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/48689>

6. Аспекти застосування спектрально-кореляційної теорії стаціонарних випадкових процесів для моделювання обвідної напруги при роботі різкозмінних навантажень / Вісник Приазовського Державного Технічного Університету. Серія: Технічні науки, (38), 138–144. <https://doi.org/10.31498/2225-6733.38.2019.181426>

24.01.2024 р