



ПРУДНІКОВА НАТАЛІЯ ДМИТРІВНА



**ННІ: ЕНЕРГЕТИКИ, АВТОМАТИКИ
І ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ**

(<https://nubip.edu.ua/faculty/nni-eaie>)

Посада: доцент кафедри інженерії енергосистем

Контакти:

e-mail: prudnikova.n@nubip.edu.ua

ПРОФЕСІЙНА ТА НАУКОВА КВАЛІФІКАЦІЯ

1. **Освіта:**

Державна академія легкої промисловості України, спеціальність технологія і конструювання виробів із шкіри (диплом ЛН №001634 від 27.06.1997 р.)

2. **Науковий ступінь (ступені):**

Кандидат технічних наук з 2018 року. Дисертацію захищено 27 грудня 2017 року у спеціалізованій вченій раді Київського національного університету технологій та дизайну, диплом ДК № 046424

3. **Вчене звання:**

Доцент кафедри інженерії енергосистем (атестат АД №018819 від 28.04.2026)

4. **Загальний стаж - 25, науково-педагогічний стаж - 5**

НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ

«Основи наукових досліджень», спеціальність G3 Бакалавр

«Основи наукової та інноваційної діяльності в сфері електричної інженерії», спеціальність G3 Бакалавр

«Навчальна практика», спеціальність G3 Бакалавр

«Виробнича (експлуатаційна) практика», спеціальність G3 Бакалавр

«Виробнича (експлуатаційна) практика», спеціальність G3 магістр

«Наукова дослідницька практика», спеціальність G3 магістр



ПУБЛІКАЦІЇ

- ORCID:** <https://orcid.org/0009-0004-0890-5952>
- Scopus:** <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=58767653600>
- Google Scholar:** <https://scholar.google.com/citations?user=BACsVC8AAAAAJ&hl=uk>

1. Kryvonosov, V., Prudnikova, N., & Martyniuk, L. (2022). Justification of the electrical scheme of biological tissue replacement under the action of DC voltage. *Machinery & Energetics*, 13(4), 60-71. [https://doi.org/10.31548/machenergy.13\(4\).2022.60-71](https://doi.org/10.31548/machenergy.13(4).2022.60-71)
2. Матвієнко, А., Кривоносов, В., Пруднікова, Н. & Сіренко, М. (2024). Принцип прогнозування зниження властивості ізоляції обмоток електродвигуна. *Енергетика і автоматика*, 2, 17-28. doi: 10.31548/energiya2(72).2024.017
3. Синявський О.Ю., Савченко В.В., Пруднікова Н.Д., & Онищук А.М. (2023). Вплив несиметрії напруги на енергетичні характеристики електропривода дробарок. *Енергетика і автоматика*, 6, 67-73. doi: 10.31548/energiya6(70).2023.067
4. Кривоносов, В., Матвієнко, А., Кривоносов, В., Пруднікова Н., Савенко О., & Скосірев В. (2024). Аналіз та концепція розвитку неруйнівних тестових методів діагностування ізоляції електродвигуна. *Вісник Приазовського Державного Технічного Університету. Серія: Технічні науки*, 2(49), 6-21. doi: 10.31498/2225-6733.49.2.2024.321345
5. Синявський, О., Савченко, В., & Пруднікова, Н. (2025). Реверсивне керування двигунами постійного струму послідовного збудження. *Енергетика і автоматика*, №2, 58-66. doi: 10.31548/energiya2(78).2025.058
6. Синявський, О.Ю., Савченко, В.В., Пруднікова, Н.Д., & Федосейкін, В. (2025). Вплив несиметрії напруги на енергетичні характеристики молочних насосів. *Енергетика і автоматика*, 1, 27-34. doi: 10.31548/energiya1(77).2025.027
7. Синявський, О. Ю., Савченко, В. В., Чміль, А. І., & Пруднікова, Н. Д. (2026). Вплив відхилення напруги на приводні характеристики робочих машин з двигунами постійного струму незалежного та паралельного збудження і лінійному моменті статичних опорів. *Енергетика і автоматика*, 1(1), 32-37. [https://doi.org/10.31548/energiya1\(83\).2026.032](https://doi.org/10.31548/energiya1(83).2026.032)

СТАЖУВАННЯ ТА ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ

1. ЗАТ «Інститут інтелектуальної власності і права», диплом за спеціальністю «Охорона, захист і використання об'єктів в промисловій власності»- 2003.
2. МОНУ Державна наукова установа Український інститут науково-технічної експертизи та інформації, підвищення кваліфікації за курсом «Менеджмент інтелектуальної власності ВНЗ», «Практика управління інтелектуальною власністю у ВНЗ», «Трансфер технологій та об'єктів інтелектуальної власності у ВНЗ» - 2016.
3. Сертифікат про проходження навчання за програмою «Педагогічна майстерність – наука і мистецтво педагогічної дії» - 2016.
4. Підвищення кваліфікації «Науково-педагогічні працівники: «Розвиток інноваційних професійних компетентностей в педагогічній діяльності» 2022 рік, свідоцтво № СС00493706/017740-22;
5. Підвищення кваліфікації «Комунікативні і психологічні стратегії реалізації акмеологічного потенціалу науково-педагогічних працівників», 2023 рік, свідоцтво № СС 00493706/018945-23;
6. Підвищення кваліфікації «Сучасне обладнання в сфері електричної інженерії», 2024 рік, свідоцтво № СС 00493706/021996-24;
7. Підвищення кваліфікації «АКАДЕМІЯ ШІ ДЛЯ ОСВІТЯН 2.0 ВІД GOOGLE», 2025 рік, свідоцтво № AIAFEC2-10962;



8. Підвищення кваліфікації «Використання мови моделювання AMPL для опису математичних та інженерних задач», 2025 рік, сертифікат: № СС 00493706/024345-25;
9. Підвищення кваліфікації: сертифікат, який підтверджує рівень володіння англійською мовою вище середнього (B2), Київські муніципальні курси іноземних мов «Інтерлінгва», сертифікат E-859 від 10.04.2025 р.
10. Науково-педагогічне стажування «НАПИСАННЯ НАУКОВОЇ ПРОЄКТНОЇ ПРОПОЗИЦІЇ», Варшавський університет наук про життя (Республіка Польща), 2025
11. Підвищення кваліфікації: «ПРОФЕСІЙНІ ТА ОСВІТНІ КВАЛІФІКАЦІЇ: АКТУАЛЬНІ МЕТОДОЛОГІЧНІ ПІДХОДИ ДЛЯ ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ», сертифікат №1412 від 11.05.2026 р.

АПРОБАЦІЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

1. II Міжнародна науково-практична конференція "Цифрові технології в енергетиці і автоматизації" Секція 4. Доповідь: ЕЛЕКТРОТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА ВИРОБІВ ДЛЯ АКУПРЕСУРИ
2. Матвієнко О. М., Кривоносов В. Є., Пруднікова Н. Д. ПІДВИЩЕННЯ НАДІЙНОСТІ ЕКСПЛУАТАЦІЇ Електричного комплексу. Proceedings of IV International Scientific and Practical Conference Barcelona, Spain 22-24 April 2024 стор. 195-196
3. Using innovative insoles for improvement of blood circulation of the lower limbs. National health as determinant of sustainable development of society. School of Economics and Management in Public Administration in Bratislava, 2021

УЧАСТЬ У ПРОЄКТАХ

Керівник і виконавець проєктів:

1. 2011-2012 науковий співробітник, держбюджетна прикладна робота «Розробка моделей, конструкцій, технологій виготовлення профілактично-лікувальних виробів та товарів народного споживання з використанням матеріалів природного походження», номер державної реєстрації № 0111U000864.
2. 2013–2014 старший науковий співробітник, відповідальний виконавець, держбюджетна прикладна робота «Дослідження нових матеріалів і розробка технологій виробів для профілактики та лікування найпоширеніших захворювань», номер державної реєстрації № 0113U000322.
3. 2017-2018 старший науковий співробітник, науково-дослідна робота «Проектування і розробка матеріалів для захисту від УФ-випромінювання» (E!10710 UV-SHIELD, програма EUREKA)

ІНШІ ВАЖЛИВІ ДОСЯГНЕННЯ

1. Нагрудний знак «Відмінник освіти», наказ МОНУ №199к, 2017.
2. Подяка від Київського міського голови, 2003