



Доцент, кандидат технічних наук
Петренко Андрій Володимирович

Тел.: +38 (044) 527 87 29

Електронна пошта: petrenko@nubip.edu.ua

SCOPUS

[ORCID](#)

[Google Scholar](#)

[ResearcherID: D-3323-2019](#)

ОСВІТА

Кандидат технічних наук зі спеціальності електротехнічні комплекси та системи, 2011 р., Національний університет біоресурсів і природокористування України

Кваліфікація за дипломом магістра інженера-дослідника із енергетики сільського господарства за спеціальністю «Енергетика сільськогосподарського виробництва», 2005 р., Національний аграрний університет

ВИКЛАДАЄ ДИСЦИПЛІНИ

"Електричні мережі"

"Малі електричні станції"

"Проектування систем електропостачання"

"Основи проектування енергетичних об'єктів"

"Відновлювані джерела генерації електричної енергії"

"Технології обслуговування та ремонту електричних установок"

"Технології обслуговування та ремонту енергообладнання і засобів автоматики"

НАПРЯМ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

Електричні станції (установки) з поновлюваними джерелами енергії;
Спеціалізовані електричні машини зворотно-поступального руху;
Моделювання електричних і магнітних полів; Електропостачання
об'єктів (напруга 0,22-10 кВ)

ОСНОВНІ ПУБЛІКАЦІЇ

1. The Exploitation of Wind Systems in Rural Electrical Network (Book Chapter). Volodymyr Kozyrskyi, Andrii Petrenko, Mykola Trehub, Yangibay Charyev. Handbook of Renewable Energy and Power Supply Challenges for Rural Regions. IGI Global, 2019, p.197-228.
2. Обґрунтування параметрів магнітної системи дугостаторного індукторного вітроелектричного генератора з кільцевим ротором / В.В. Козирський, М.І. Трегуб, А.В. Петренко, О.С. Василенко // Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. – К. – 2017. – Вип. 268. – С. 7 – 15.
3. Структурно-параметричний синтез гібридних систем електроживлення та їх інтеграція до розподільних електричних мереж в сільських регіонах / В.В. Козирський, А.В. Петренко, А.Л. Приступа, О.В. Гай, А.М. Скрипник, Ф.О. Тютюнник, Л.В. Мартинюк, Д.П. Кожан – К.: ЦП «Компринт», 2017. – 360 с.
4. Управляемый автономный синхронный магнитоэлектрический генератор с магнитным шунтом для энергоснабжения сельскохозяйственного комплекса / Чумак В.В., Петренко А.В., Коваленко М.А., Пономарев А.И. // Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. – К. – 2016. – Вип. 242. – С. 132-138.
5. Обґрунтування гібридних систем електроживлення та їх інтеграція до розподільних електричних мереж в сільських регіонах / В.В. Козирський, А.В. Петренко, Л.В. Мартинюк. – К.: ЦП «Компринт», 2016. – 126 с.

ВИНАХІДНИЦЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ

Автор 38 патентів на винаходи і корисні моделі, а також 9 авторських свідоцтв на твори.