



Професор, доктор технічних наук
Каплун Віктор Володимирович

Тел.: +38 (044) 527 85 80

Електронна пошта: kaplun.v@nubip.edu.ua

[SCOPUS](#)

[ORCID](#)

[Google Scholar](#)

[ResearcherID: B-8704-2017](#)

ОСВІТА

Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук «Автономні системи електроживлення сільськогосподарських споживачів з різнорідними джерелами електроенергії» (2008 р.) за спеціальністю 05.09.03 – Електротехнічні комплекси та системи

Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук "Експлуатаційний контроль контактних з'єднань сільських електроустановок термочутливими пристроями з ефектом пам'яті форми" (2001 р.) за спеціальністю 05.09.03 – Електротехнічні комплекси та системи

Українська сільськогосподарська академія (тепер - Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ) за спеціальністю "Електропостачання сільського господарства", кваліфікація інженер-електрика (1987 р.).

ВИКЛАДАЄ ДИСЦИПЛІНИ

"Основи наукових досліджень"

"Оцінювання режимів електричних систем"

"Математичне та імітаційне моделювання процесів у електричних мережах і системах"

НАПРЯМИ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

Комплексне управління енергоефективністю будівель і інженерних мереж, розроблення програмно-технічних засобів динамічного енергоменеджменту; Інтелектуальні системи управління мікроенергетичними системами з полігенерацією на основі технологій Smart Grid.

ОСНОВНІ ПУБЛІКАЦІЇ

1. Каплун В.В. Структурно-параметричний синтез комбінованих систем електроживлення: монографія.- К.: КНУТД , 2017. - 187 с.
2. Каплун В.В. SWOT-аналіз і аналіз прогалин (GAP-аналіз) політик, програм, планів і законодавчих актів у галузі енергетики та підготовка рекомендацій щодо їх удосконалення відповідно до положень Конвенцій РІО/В.В.Каплун// Монографія. Видання проекту «Інтеграція положень Конвенцій РІО у національну політику України» Програми розвитку ООН в Україні за підтримки Глобального екологічного фонду (ГЕФ). - Херсон: ФОП Грінь Д.С., - 2016.- С. 98.
3. Kaplun, V., Osypenko, V. About Using Electricity Pricing for Smart Grid Dynamic Management with Renewable Sources // IEEE 6th International Conference on Energy Smart Systems, ESS 2019.
4. Каплун В.В. Умовний динамічний тариф як критерій ефективності функціонування мікроенергетичних систем локальних об'єктів / В.В. Каплун // Вісник КНУТД. Серія: Технічні науки. - 2016. - № 3 (98). - С. 50-59.
5. Kaplun, V., Osypenko, V. About the intelligent decision making system for dynamic electricity pricing on renewable microgrids // Proceedings of the 12th International Scientific and Technical Conference on Computer Sciences and Information Technologies, CSIT 2017.

НАУКОВІ ТА ІННОВАЦІЙНІ ПРОЄКТИ

0118U000232 "Розроблення системи енергоефективного управління мікроенергетичними мережами локальних об'єктів з традиційними та поновлюваними джерелами"

0115U002487 "Структурно-параметричний синтез комбінованих систем електроживлення енергоефективних будівель (пасивних будинків) на основі Smart-технологій"

0113U000321 "Розробка науково-технічних і економічних засад управління енергоефективністю заходів з енергозбереження у закладах освіти бюджетної сфери"

г/д №650 "Розробка системи керування однофазним активним коректором форми струму"

МІЖНАРОДНІ ПРОЄКТИ У НАУКОВІЙ ТА ОСВІТНІЙ СФЕРАХ

1. Національний консультант ПРООН в Україні у енергетичній сфері. Проект ГЕФ/ПРООН "Інтеграція положень Конвенцій Ріо у національну політику України" (2016-2018)

2. Міжнародний грант "Information campaign on Energy Efficiency in Ukraine". Країна партнер – Велика Британія. Установа-партнер – Британська Рада в Україні, 2018 р.