

## РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму

**«Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»**

*третього (доктор філософії) рівня вищої освіти*

*за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»*

Освітньо-наукова програма (ОНП) **«Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»** реалізується у Інститут електродинаміки НАН України з метою формування та розвитку загальних і професійних компетентностей з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки, які забезпечують здатність розв'язувати комплексні проблеми в галузі професійної та інноваційної діяльності, що передбачає аналіз існуючої інформації та створення нових наукових та практичних результатів. Обсяг програми становить *60 кредитів ЄКТС*, а термін навчання – *4 роки*.

ОНП регламентує предметну область, орієнтацію, зміст, умови та технології реалізації освітнього процесу, ресурсне забезпечення та академічну мобільність. Освітньо-наукова програма складена послідовно та логічно. Програмні результати навчання відповідають положенням Національної рамки кваліфікацій та Проекту стандарту вищої освіти України зі спеціальності 141 щодо підготовки докторів філософії.

Інститут електродинаміки є провідною установою Відділення фізико-технічних проблем енергетики Національної академії наук України та активно співпрацює з НТУУ «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» за всіма освітніми рівнями спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» у навчальній та науковій сфері. Співпраця у науці виражена наступними напрямками: спільні наукові дослідження за напрямками діяльності у відповідності до набутих спроможностей, проведення спільних наукових досліджень із застосуванням провідного наукового обладнання, підготовка науково-педагогічних і наукових кадрів, взаємодія між спеціалізованими вченими радами, науково-дослідними та редакційно-видавничими підрозділами, взаємне рецензування науково-дослідних робіт, збірників наукових праць, дисертацій, монографій, наукових статей та інших видань, спільне проведення наукових, науково-практичних і науково-методичних конференцій, семінарів, конкурсів наукових робіт та інших наукових заходів, дослідження процесів перетворення

параметрів електроенергії для регулювання та стабілізації режимів технологічних систем.

Всі перелічені напрямки потребують залучення провідних науковців, а відповідні тематики можуть формувати науково-дослідні роботи та теми кваліфікаційних робіт здобувачів ступеня «Доктор філософії (PhD)».

Кадрове забезпечення освітньо-наукової програми відповідає профілю дисциплін, що викладаються, що є важливим фактором виконання досліджень.

З розробленої ОНП можна зробити висновок, що вона є актуальною та важливою для реалізації, підготовка є комплексною, структурно-логічною та збалансованою. Вважаю, що на рецензію подана якісна освітньо-наукова програма, яка придатна до використання для підготовки докторів філософії зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка».

Завідувач кафедри теоретичної електротехніки  
НТУУ "КПІ ім. Ігоря Сікорського",  
д.т.н., професор



М.Я. Островерхов