



**ІНСТИТУТ
ЕЛЕКТРОДИНАМІКИ**

Проспект Перемоги, 56, м. Київ-57, 03057, тел. (044) 366-26-25, факс (044) 366-26-86
E-mail: ied1@ied.org.ua Код ЄДРПОУ 05417236

№ _____ На № _____ від _____

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 Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка» 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, фокус та особливості програми, 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 НТУ «Дніпровська політехніка» 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)».

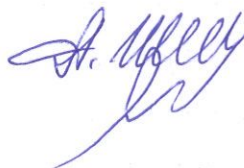
Кадрове забезпечення освітньо-наукової програми відповідає профілю дисциплін, що викладаються, що є важливим фактором виконання досліджень.

З розробленої ОНП можна зробити висновок, що вона є актуальною та важливою для реалізації, підготовка є комплексною, структурно-логічною та збалансованою. Унікальні особливості даної ОНП полягають у врахуванні специфіки електроенергетичних систем Придніпровського регіону з потужними гірничими та металургійними комбінатами та високою щільністю населення.

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 відділу електроживлення
технологічних систем

Інституту Електродинаміки,
член-кореспондент НАН України
17.02.2020 р.



А.А. Щерба