

## РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму підготовки доктора філософії в галузі знань 14 «Електрична інженерія» за спеціальністю 141 – Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка, розроблену проектною групою факультету автоматизації і інформаційних технологій Київського Національного університету будівництва і архітектури

На рецензію подано освітньо-наукову програму підготовки доктора філософії в галузі знань – 14 «Електрична інженерія» за спеціальністю 141 – Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка, розроблену згідно з вимогами чинного законодавства.

Розроблення сучасного електротехнічного та електротехнологічного обладнання підвищеної енергоефективності, в якому використовується електромеханічне перетворення електричної енергії у технологічних процесах, є важливою складовою в забезпеченні енергетичної незалежності та безпеки країни. Тому підготовка висококваліфікованих науковців і науково-педагогічних кадрів у галузі електромеханіки шляхом здійснення наукових досліджень, отримання нових та практично спрямованих результатів, а також підготовки та захисту дисертацій є актуальною.

Цей напрям потребує поглибленого вивчення фізичних процесів в електротехнічних і електротехнологічних установках та системах, засобів підвищення енергоефективності, ресурсозбереження та продуктивності, ознайомлення з методами їх математичного та фізичного моделювання, оптимізацією параметрів та характеристик з метою підвищення ефективності їх роботи у різних галузях промисловості та сільському господарстві.

Розроблена освітньо-наукова програма в повній мірі розкриває мету і зміст, компетенції випускників для подальшого працевлаштування, оцінювання рівня знань, встановлює перелік компонент та їх структурно-логічну схему.

Реалізація наведеної освітньо-наукової програми підготовки доктора філософії дозволить випускникам:

– розв'язувати складні проблеми і задачі під час професійної та наукової діяльності у галузі електроенергетики, електротехніки та

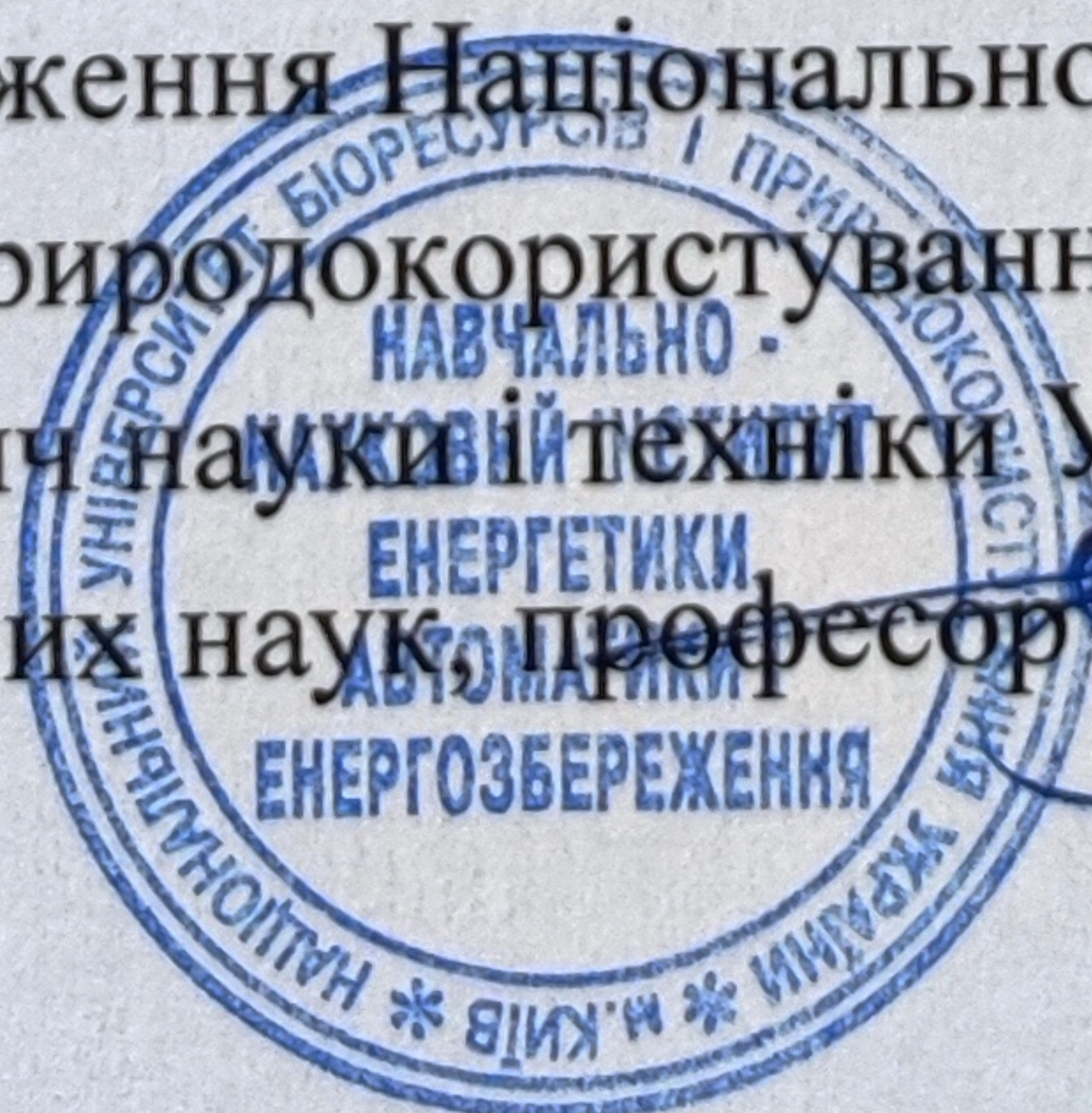


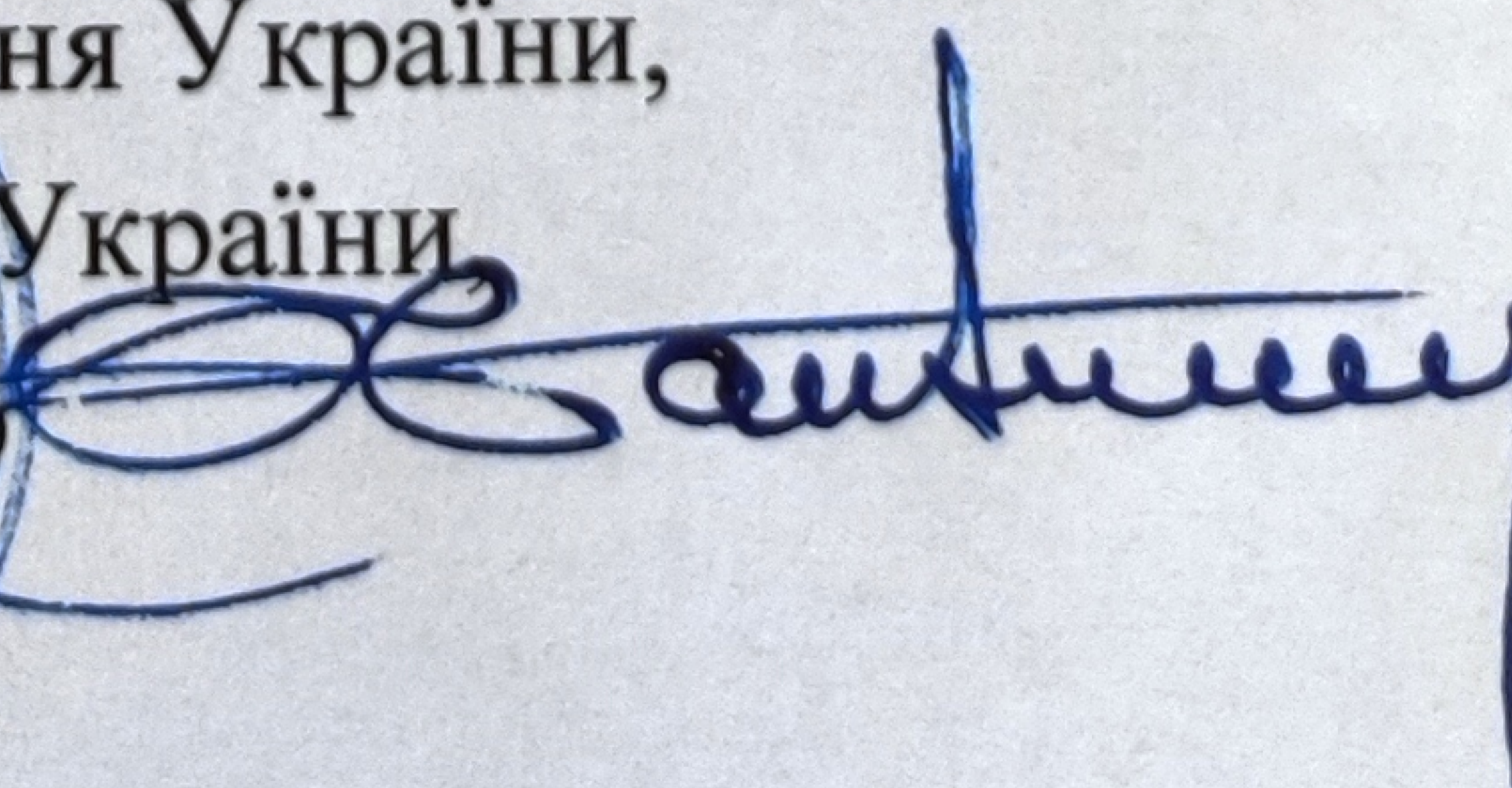
електромеханіки, передбачає проведення досліджень та здійснення інновацій;

- забезпечити здатність проведення фундаментальних досліджень у галузі електротехніки на сучасному рівні;
- застосовувати сучасні інформаційні технології у науковій діяльності, пошуку та критичного аналізу інформації;
- здобувати нові знання і розуміти наукові факт, концепції, теорії, принципи і методи керування електроенергетичними, електротехнічними та електромеханічними системами та комплексами;
- застосовувати системний підхід до вирішення науково-технічних завдань електроенергетики та електротехніки;
- застосовувати комплексний підхід до вирішення експериментальних завдань із застосуванням засобів інформаційно-вимірювальної техніки та прикладного програмного забезпечення.

**Висновок.** Розроблена освітньо-наукова програма підготовки доктора філософії в галузі знань – 14 «Електрична інженерія» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» в повній мірі розкриває складові сучасної та якісної фахової підготовки здобувачів третього рівня вищої освіти, має всі необхідні структурні та змістовні складники, відображає сучасні вимоги до випускників закладів вищої освіти і рекомендується до використання в освітньому процесі Київського Національного університету будівництва і архітектури.

Директор Навчально-наукового інституту енергетики, автоматички та енергозбереження Національного університету біоресурсів і природокористування України, заслужений діяч науки і техніки України, доктор технічних наук, професор



  
Віктор Каплун