Рецензія
на освітньо-наукову програму «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка»
підготовки фахівців третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю
152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка»
в Інституті електродинаміки НАН України

Освітня програма підготовки бакалаврів за спеціальністю «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» розроблена на в Інституті електродинаміки НАН України з метою підготовки висококваліфікованих наукових і науково-педагогічних кадрів у галузі метрології та інформаційно-вимірювальної техніки з основним фокусом на здатність проведення фундаментальних та прикладних наукових досліджень в галузі фізико-технічних проблем енергетики, пов'язаних з розробкою методів вимірювань і створення засобів метрологічного забезпечення для потреб в енергетиці; розробкою математичних методів дослідження електротехнічних систем з метою визначення їх параметрів, моніторингу та діагностики.

Актуальність підготовки таких фахівців є актуальною у зв'язку з ратифікація Угоди про асоціацію між Україною та ЄЄ, а також з розвитком метрологічної системи України та зростанням попиту на висококваліфікованих спеціалістів в галузі метрології та інформаційно-вимірювальної техніки для вирішення актуальних проблем паливно-енергетичного комплексу України.

Освітня програма «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» заснована на компетентному підході та регламентує нормативні, кваліфікаційні, організаційні, навчальні та методичні вимоги у підготовці здобувачів вищої освіти на третьому (освітньо-науковому) рівні вищої освіти за спеціальністю 152 – «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» у галузі 15 Автоматизація та приладобудування.

Освітньо-наукова програма третього рівня вищої освіти (докторів філософії) розроблена в Інституті електродинаміки НАН України необхідні компетенції для фахівця, які забезпечуються поєднанням теоретичної та практичної підготовки та є складовими становлення особистості науковця з практичними навичками викладача, регламентує цілі навчання, очікувані результати, зміст, вимоги та технології реалізації освітнього процесу відповідно до зазначеної спеціальності.

В цілому, вважаю, що освітньо-наукова програма третього рівня вищої освіти (докторів філософії) за спеціальністю 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» Інституті електродинаміки НАН України відповідає сучасним тенденціям розвитку метрології та інформаційно-вимірювальної техніки в галузі забезпечення вирішення проблем енергетики, пов'язаних з перетворенням і стабілізацією параметрів електромагнітної енергії, системами та комплексами електромеханічного перетворення енергії, режимами електроенергетичних об'єктів та систем керування ними, інформаційно-вимірювальними системами і метрологічним забезпеченням в електроенергетиці та може бути рекомендована для підготовки докторів філософії спеціальністю 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка».

Заступник директора з наукової роботи
Інституту технічної теплофізики НАН України,
зав. відділу моніторингу та оптимізації
теплофізичних процесів,
чл.-кор. НАН України, д.т.н., проф. В.П.Бабак