

Директору Інституту загальної енергетики НАН України
академіку НАН України
Віталію БАБАКУ

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму третього (доктор філософії)
рівня вищої освіти «Електроенергетичні системи та комплекси»
за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»

Інститут загальної енергетики Національної академії наук України є відомим в Україні, має свою наукову школу прогнозування потреби в енергоресурсах, розвитку паливно-енергетичного комплексу, показників енергетичної ефективності та потенціалів енергозбереження. В Інституті розроблено низку програм, які дозволяють вирішити зазначені задачі, зокрема, оригінальний проблемно-орієнтований програмно-інформаційний комплекс «Частота-М», що дозволяє досліджувати процеси стабілізації частоти в нормальних режимах енергосистем з великими обсягами вітрової та сонячної генерації; ряд програмно-інформаційних засобів для визначення структури та обсягів розвитку традиційної і відновлюваної енергетики при виконанні міжнародних екологічних угод та безпекових обмежень, прогнозування потреби в енергетичних ресурсах на різних ієрархічних рівнях економіки.

Результати моделювання, отримані з використанням цих програм і математичних моделей, показують їх достатню адекватність і точність.

Випускники аспірантури Інституту загальної енергетики НАН України мають ґрунтовну теоретичну підготовку, практичні професійні навички, що дозволяє їм ефективно працювати на підприємствах і установах енергетичної сфери економіки країни.

Вважаємо, що освітньо-наукова програма третього (доктор філософії) рівня вищої освіти «Електроенергетичні системи та комплекси» за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» Інституту загальної енергетики НАН України є оригінальною, викладання в аспірантурі за цією ОНП дає ґрунтовну підготовку для третього (доктор філософії) рівня вищої освіти.

Директор ТОВ «482 solutions»

Роман КРАВЧЕНКО

