

Президія НАН України та наукова рада Комплексної програми наукових досліджень НАН України «Науково-технічне, нормативне та інформаційне забезпечення створення гнучкої та адаптивної об'єднаної енергетичної системи України» («Об'єднання-2») повідомляють, що згідно з постановою президії НАН України від 12.12.2012 р. № 253 та розпорядженням президії НАН України від 05.02.2013 р. № 74 оголошується конкурс проектів для включення в новий етап програми. У конкурсі можуть брати участь інститути НАН України.

Мета програми. Комплексна програма наукових досліджень НАН України «Науково-технічне, нормативне та інформаційне забезпечення створення гнучкої та адаптивної об'єднаної енергетичної системи України» (далі – Програма) спрямована на проведення досліджень, вирішення і реалізацію комплексу проблем, заходів і засобів для перетворення об'єднаної енергетичної системи (ОЕС) України на енергетичну систему, яка здатна інтегруватися з об'єднанням енергосистем європейських країн. Основним напрямом програми будуть інтелектуальні мережі. Зусилля зосереджуватимуться в основному на застосуванні, по-перше, гнучких керованих силових елементів енергосистеми (тиристорних установок, акумуляторів, вставок постійного струму, гнучких ліній електропередач змінного струму тощо), а по-друге, інформаційних технологій, систем й установок для керування цими гнучкими силовими елементами в реальному часі (систем моніторингу, діагностування, контролю, автоматизованого й автоматичного керування, зокрема АСУ ТП енергетичних об'єктів і засобів протиаварійної автоматики).

Кінцевою метою Програми є одержання нових наукових результатів і технічних рішень, розробка й широке впровадження створених програмних і технічних засобів для перетворення ОЕС України на високоефективну систему, що задовольняє вимогам ЄС до сучасних енергетичних систем.

Структура програми:

- наукові, економічні, методичні й нормативно-правові основи забезпечення роботи об'єднаної енергетичної системи України з урахуванням європейських вимог;
- інформаційні технології і системи для забезпечення спостережливості й керованості ОЕС України в рамках реалізації концепції Smart Grid;
- гнучкі та адаптивні установки для забезпечення стійкого й надійного функціонування ОЕС України;
- підвищення надійності й маневреності основного генеруючого обладнання енергосистеми України з урахуванням вимог ЄС;
- прогресивні технології і заходи зі зменшення впливу на довкілля

енергетичних установок (*Президія НАН України та наукова рада програми наукових досліджень НАН України «Науково-технічне, нормативне та інформаційне забезпечення створення гнучкої та адаптивної об'єднаної енергетичної системи України»* повідомляють про оголошення конкурсу проектів // *Національна академія наук України (<http://www.nas.gov.ua>)*.