

15.02.2019

Внесок молодих учених у розвиток моделювання інтелектуальних енергетичних мереж України

Завершилась науково-дослідна робота «Розробка моделі оптимального функціонування енергетичних хабів в інтелектуальних системах енергопостачання України», виконана за грантом Президента України за конкурсним проектом (Ф75/223-2018) Державного фонду фундаментальних досліджень ([Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»](#)).

Мета роботи полягала в аналізі процесу створення, розвитку та функціонування енергетичних хабів як складових елементів інтелектуальних систем енергопостачання відповідно до положень концепції Smart Grid. Результати роботи сприяють підвищенню безпеки, надійності й економічності процесу комплексного забезпечення споживачів енергоресурсами. У перспективі отримані результати будуть корисні при вирішенні широкого кола різноманітних завдань, пов'язаних з оптимізацією структур та режимів роботи мікросистем та енергетичних хабів, визначенні найбільш ефективних умов комплексного використання відновлюваних джерел енергії та їх паралельної роботи з енергосистемами у процесі лібералізації ринку електроенергії.