

Роботи, подані на здобуття Державних премій України 2012 р.
(представлені установами, підпорядкованими НАН України)

Енергетика та екологія

На здобуття Державної премії України в галузі науки і техніки 2012 р. подано роботу «Автоматизована система обліку електричної енергії з контролем показників якості».

Робота представлена Інститутом електродинаміки НАН України.

Метою роботи є підвищення ефективності функціонування електричних мереж за рахунок застосування автоматизованої системи обліку електричної енергії (АСОЕ) з контролем показників якості.

<...> Отримані результати є теоретичним узагальненням та новим практичним вирішенням важливої для електроенергетики проблеми поліпшення контролю параметрів режиму, якості електроенергії та електроспоживання в системах електропостачання, що дає змогу оптимізувати керування їхніми режимами.

Підвищення ефективності роботи електричних мереж від впровадження АСОЕ з контролем показників якості підтверджено практичними розрахунками. Загальний економічний ефект від впровадження АСОЕ з контролем показників якості ДП НЕК «Укренерго» за 2005–2011 рр. становить понад 738 млн грн (*Роботи, подані на здобуття Державних премій України 2012 // Офіційний веб-сайт Комітету з Державних премій України в галузі науки і техніки (<http://www.kdpu-nt.gov.ua>).*