

«Силова електроніка та енергоефективність'2012»

#17-18 от 17.10.2012

17–21 вересня 2012 року в спортивно-оздоровчому центрі Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» у м. Алушта відбулась XVIII Міжнародна науково-практична конференція «Силова електроніка та енергоефективність'2012» (СЕЕ'2012).

Тематика конференції є надзвичайно актуальною, як відзначив її постійний учасник, академік НАН України, академік-секретар відділення фізико-технічних проблем енергетики НАНУ, академік Б. С. Стогній: «На Міжнародному електротехнічному конгресі, що відбувся в Москві, однією з 6 секцій була секція з СЕЕ. Адаже на електротехніці базується промисловість, дуже важливою є взаємодія енергетичних систем різних країн. То ж мета нашого форуму – обмін науково-технічною інформацією та консолідація наукових сил задля вирішення задач енергозбереження в технологічних процесах і транспорті при використанні засобів силової та керуючої електроніки».

Організаторами цьогорічної конференції виступили: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України, Національна Академія наук України, Наукова рада НАН України «Наукові основи електроенергетики», Інститут електродинаміки НАН України, Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», Національний технічний університет України «КПІ». Серед установ-учасників – інститути фізики напівпровідників, електрозварювання ім. Є. О. Патона (НАНУ), ХНУРЕ, Технічний університет «Akademia Gornicha Hutnicha», технічний університет «Зелена Гура» (Польща), Новосибірський державний технічний університет, Томський державний університет систем управління й електроніки, Талліннський технічний університет, Донецький технічний університет, Запорізька державна інженерна академія, Міжнародний консорціум енергозбереження, НДІ «ХЕМЗ» та ін.

Починаючи з 1993 року ця міжнародна конференція постійно розширює географію своїх учасників. З 86 вчених, інженерів та спеціалістів – учасників конференції – 60 представляли на СЕЕ'2012 Україну, Росію – 14, Естонію – 5, по одному учаснику було з таких країн, як США, Німеччина, Польща, Латвія. Серед них було 3 академіки Національної академії наук України, 4 члени-кореспонденти НАНУ, 30 докторів наук, 28 кандидатів наук та 9 аспірантів. У конференції цього року також брали участь представники ряду підприємств і фірм України і Росії.

На пленарних та секційних засіданнях СЕЕ'2012 учасники обговорювали інноваційні аспекти таких напрямків, як прилади та устаткування силової електроніки, системи керування та контролю перетворювачами електроенергії, керування та моделювання в енергетиці та електротехніці, прилади та устаткування біомедицинської електроніки, фізика та нанотехнології мікро- і наноелектроніки, моделювання у силовій електроніці та електроенергетиці.

Праці учасників конференції видані в тематичному випуску науково-прикладного журналу «Технічна електродинаміка» в 4 частинах, який випущено також на електронному носії.