

## «Силовая электроника и энергоэффективность»

#24-25 от 15.11.2010



'2010 ( ) , . . . ; - - , . . . ; «» , . . . ; «» , . « » , . . . . . ( ) .

125-летию Национального технического университета «Харьковский политехнический институт» была посвящена международная научно-техническая конференция «Силовая электроника и энергоэффективность», состоявшаяся в сентябре нынешнего года на базе СОЦ «Студенческий» в Алуште.

Ее организаторами по традиции выступили Национальная академия наук Украины; Министерство образования и науки Украины; Научный совет НАНУ «Научные основы электроэнергетики»; Институт электродинамики НАН Украины (Киев); Национальный технический университет «ХПИ»; Национальный технический университет Украины «КПИ». Участники МНТК СЭЭ'2010 обсудили следующую тематику: приборы и устройства силовой электроники; системы управления и контроля преобразователями электроэнергии; моделирование в силовой электронике и электроэнергетике; приборы и устройства биомедицинской электроники; физика и технологии микро- и наноэлектроники; подготовка специалистов по электронике и электроэнергетике в высших учебных заведениях. Участниками конференции были более 100 ученых, инженеров и специалистов из России, Эстонии, Германии, Австрии, Польши, Латвии, Вьетнама, Ливана, Сирии, а также из таких городов Украины, как Киев, Харьков, Запорожье, Николаев, Сумы, Днепрпетровск, Донецк, Чернигов, Алчевск, Одесса, Днепрпетровск, Кременчуг, Кривой Рог. Они представляли многие университеты и академические институты, такие как НТУ «ХПИ»; Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт»; Институт электродинамики НАН Украины; Научно-технический центр магнетизма технических объектов НАН Украины; Институт импульсных процессов и технологий НАН Украины; Институт электросварки им. Е. О. Патона НАН Украины; Институт радиофизики и электроники им. А. Я. Усикова НАН Украины; Институт ионосферы НАН Украины; Днепрпетровский национальный университет железнодорожного транспорта им. академика

Лазаряна (ДИИТ); Рижский технический университет (Латвия); Магдебургский технический университет им. Отто фон Герикке; Университет Леобена (Австрия); Ассоциация инженеров Польши; Харьковский национальный университет радиоэлектроники; Московский энергетический институт (Технический университет); Новосибирский государственный технический университет; ЗАО «Сибирь-Мехротроника» (Новосибирск); Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники (Россия); Таллиннский технический университет; Технический университет города Зелена Гура (Польша); Запорожская государственная инженерная академия; Одесская национальная академия связи им. А. С. Попова; Донецкий национальный технический университет; Национальный университет кораблестроения, а также многие научно-исследовательские учреждения и промышленные предприятия, такие как ЗАО «Сибирь-Механотроника» (Новосибирск), «Эстел» (Таллинн), «Русэлпром» (Москва) и др.

Среди участников конференции были 2 академика, 3 члена-корреспондента НАН Украины, 40 докторов технических наук, 28 кандидатов технических наук, 11 аспирантов и даже 2 студента.

Так как постоянными участниками конференции являются ведущие преподаватели, заведующие профилирующими кафедрами, в дни ее работы проведено также традиционное заседание научно-методического совета Министерства образования и науки Украины по направлению «Электроника».

Труды конференции «Силовая электроника и энергоэффективность» изданы в виде тематического выпуска научно-прикладного журнала «Технічна електродинаміка» в двух частях.