

**ОТ ОРГКОМИТЕТА МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
«ЭЛЕКТРОНИКА И НАНОТЕХНОЛОГИИ»
(ELNANO-2015)**

Статьи данного тематического номера отражают направления научных исследований, проводимые в Украине, тезисы которых представлены на трех секциях XXXV международной научной конференции «Электроника и нанотехнологии» (ELNANO-2015): микро- и наноэлектроника, биомедицинская электроника и обработка сигналов, электронные системы.

Доклады посвящены современным проблемам наноэлектроники и нанотехнологий, вопросам проектирования компонентов электронных схем и систем, новым разработкам информационного и технического обеспечения систем обработки сигналов и изображений, перспективам развития биомедицинских приборов и систем с применением нанотехнологий.

Конференция проводилась в Национальном техническом университете Украины «Киевский политехнический институт» под эгидой международной организации IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers), которая существует больше столетия и объединяет более 400 тысяч ученых 160 стран мира. Рецензирование материалов конференции (рабочий язык английский) организовано посредством специального программного обеспечения EASYCHAIR, что позволило привлечь более 50 рецензентов из Великобритании, Италии, Испании, Франции, Бельгии, Германии, Чехии, Черногории, Канады, Болгарии, Египта, Литвы, Эстонии, Южной Африки и др.

В работе конференции приняли участие больше 250 представителей университетов, научных и проектных организаций, среди которых 70 докторов наук, 110 кандидатов наук, более 70 аспирантов и магистров.

Кроме участников из Украины (Киев, Львов, Харьков, Одесса, Запорожье, Сумы и др.) в конференции приняли участие представители 9 стран мира: США, Германии, Канады, Франции, Испании, Турции, Черногории, Армении, России.

Медиа партнерами конференции выступили научные журналы «Известия ВУЗов. Радиоэлектроника» и «Электроника и связь».

Председатель оргкомитета конференции,
первый проректор НТУУ «КПИ»,
академик НАН Украины

Ю. И. Якименко

аведущий кафедрой физической
и биомедицинской электроники, д.т.н., проф.

В. И. Тимофеев