

ПОВІДОМЛЕННЯ

Інформаційне повідомлення щодо проведення ювілейної сорокової IEEE Міжнародної конференції «ELECTRONICS AND NANOTECHNOLOGY» – ELNANO-2020

40th Anniversary Conference

IEEE ELNANO-2020

Electronics and Nanotechnology

Шановні колеги! 22 – 24 квітня 2020 року на базі Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» планується проведення ювілейної сорокової IEEE Міжнародної конференції «Electronics and

Nanotechnology» (ELNANO-2020).

Основні напрямки і секції (робочою мовою конференції):

MICRO- AND NANO-ELECTRONICS:

- Nanostructures and nanotechnology in electronics;
- Components of micro- and nanoelectronics;
- Micro- and nanosystems in electronics;
- Mathematical simulation of electronic components, devices and systems.

BIOMEDICAL ELECTRONICS AND SIGNAL PROCESSING:

- Electronic nanotechnology in biomedicine;
- Biocomponents of nanosystems;
- New Trends in Lab-on-a-chip Technology Development;
- Nanobiosystems simulation;
- Electronics for monitoring, diagnostics and treatment;
- Digital processing and analysis of biomedical signals;
- Interactions between physical fields and biological objects.

ELECTRONIC SYSTEMS:

- Power Electronics;
- Airborne electronic systems;
- Telecommunication and Acoustoelectronic Systems;
- Radar systems and signal processing;
- Remote sensing;
- Multistatic electronic systems;
- Polarimetric and Doppler techniques.

Більш детальна інформація на сайті конференції <http://elnano.kpi.ua/>.