

## ПОВІДОМЛЕННЯ

### Інформаційне повідомлення щодо проведення Третьої IEEE Міжнародної конференції «UKRAINIAN CONFERENCE ON ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING» – UKRCON 2021



Шановні колеги, в період з 26 по 28 серпня 2021 року планується проведення у віртуальному форматі Третьої IEEE Міжнародної конференції «Ukrainian

Conference on Electrical and Computer Engineering» (UKRCON 2021).

**Основні напрямки (робочою мовою конференції):**

#### **Track 1: Microwave Techniques, Antennas & Radar Systems**

- A. Microwave Theory and Techniques
- B. Antennas and Propagation, Signal Processing & Electromagnetic Compatibility

Special B.1: Adaptive Antenna Arrays and Smart Antennas (Chair – Prof. Victor Djigan, IEEE Senior Member, Academia of Applied Radioelectronics Sciences, Kharkiv, Ukraine)

Special B.2: UWB Signals, Signal Processing & Electromagnetic Compatibility (Chair – Dr. D. V. Giri, IEEE Life Fellow, Adjunct Professor, University of New Mexico, USA)

- C. Space, Aerospace and Airborne Technologies
- D. Radar Systems, Geoscience and Remote Sensing

#### **Track 2: Bioengineering & Biorobotics**

- A. Biomedical Engineering, Circuits and Systems
- B. Medical Image & Signal Processing
- C. Biorobotics, Control & Intelligent Systems

#### **Track 3: Industrial and Power Electronics & Energy Systems**

- A. Energy Circuits and Systems
- B. Smart Grid & Energy Markets
- C. Industrial and Power Electronics

D. Vehicular Electrotechnology Equipment and Systems

**Track 4: Industry Applications, Automation & Industry 4.0**

- A. Industry Applications
- B. Control and Automation
- C. Industry 4.0

**Track 5: Nanotechnologies, Photonics, Electron Devices & Magnetics**

- A. Micro- & Nanoelectronics and Technologies
- B. Electron Devices & Integrated Circuits
- C. Optics and Photonics, Magnetics
- D. MEMS, SoC, NoC and Embedded Systems
- E. CAD and EDA Tools, Methods and Algorithms

**Track 6: Systems Analysis, Reliability, Computer Science & Communications**

- A. Communications and Networks
- B. Systems Analysis & Engineering, Risk Management & Decision Making Systems
- C. Internet of Things, Data Science, Machine Learning & Artificial Intelligence
- D. Computer Science and Software Techniques
- E. Reliability & Cyber Security

**Track 7: Engineering Education & History**

- A. Educational Research, Methods, Materials, Programs and Technology
- B. MOOCs and Blended Learning
- C. Historical Milestones of Electrical and Computer Engineering

Більш детальна інформація на сайті конференції <http://ukrcon.ieee.org.ua/>.