

**Національна академія наук України**  
*Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору*  
*Науковий центр аерокосмічних досліджень Землі Інституту геологічних наук*  
*Державна установа “Науковий гідрофізичний центр НАНУ”*

**Міністерство освіти і науки України**  
*Київський національний університет імені Тараса Шевченка*  
*Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського “ХАІ”*  
*Київський національний університет будівництва і архітектури*  
*Харківський національний університет радіоелектроніки*  
*Національний університет “Києво-Могилянська академія”*  
*Вінницький національний технічний університет*

**Інститут цифровізації освіти Національної академії педагогічних наук України**

**Міністерство оборони України**

**Національне космічне агентство України**

**Національний центр “Мала академія наук України”**

**Міжнародний союз електровз’язку**  
**University of London (Royal Holloway), England**  
**Kielce University of Technology (Politechnika Świętokrzyska), Poland**  
**Opole University of Technology, Opole, Poland**  
**Universita di Roma-2 “Tor Vergata”, Italy**

## ***Інформаційно-комунікаційні технології та сталий розвиток***

(14 - 16 листопада 2022 р.)

**Колективна монографія  
за матеріалами XXI Міжнародної науково – практичної  
конференції**

**Київ – 2022**