

# **МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ**

## **Військовий інститут телекомунікацій та інформатизації імені Героїв Крут**

### **MINISTRY OF DEFENCE OF UKRAINE Military Institute of Telecommunications and Informatization Technologies named after Heroes of Kruty**



## **Системи і технології зв'язку, інформатизації та кібербезпеки Випуск № 2 (2)**

### **Communication, informatization and cybersecurity systems and technologies ISSUE № 2 (2)**

У збірнику викладені статті наукових та науково-педагогічних працівників, докторантів, ад'юнктів (аспірантів), курсантів, здобувачів інституту та інших установ (організацій) за наступними науковими напрямками:

перспективи розвитку телекомунікаційних систем, комплексів та засобів спеціального призначення;

захист інформації в спеціальних інформаційно-комунікаційних системах;

стан і розвиток автоматизованих систем управління військами та зброєю;

інформаційні системи та мережі, системи підтримки прийняття рішень спеціального призначення;

бойове застосування систем зв'язку та автоматизації Збройних сил України;

теорія і практика кібербезпеки та інформаційної боротьби в комп'ютеризованих системах і мережах.

Запрошуємо до співробітництва всі зацікавлені установи та організації, які проводять наукові дослідження та науково-технічні розробки за даними напрямками.

The book contains articles of scientific and teaching staff, post graduate students, adjuncts, institute applicants and other institutions (organizations) applicants in the following fields:

prospects of telecommunications systems, development, facilities and means of special purpose;

in special information protection and communication systems;

automated systems state and development of army weapons;

information systems and networks, decision support systems for special purposes;

combat use of communications systems and automation of Armed Forces of Ukraine;

theory and practice of cyber security and information warfare in computerized systems and networks.

All interested institutions and organizations, who conduct research and development in the directions state, are invited for cooperation.

**Редакційна колегія:**

**Головний редактор:** *Романюк В. А.*, д-р техн. наук, професор

**Заступник головного редактора:** *Радзівілов Г. Д.*, канд. техн. наук, доцент

**Відповідальний секретар:** *Нестеренко М. М.*, канд. техн. наук, доцент

**Члени редколегії:**

<i>Беляков Р. О.</i> , канд. техн. наук, доцент;	<i>Могилевич Д. І.</i> , д-р техн. наук;
<i>Гуржій П. М.</i> , канд. техн. наук;	<i>Романов О. І.</i> , д-р техн. наук, професор;
<i>Жук О. В.</i> , д-р техн. наук;	<i>Самохвалов Ю. Я.</i> , д-р техн. наук;
<i>Жук О. Г.</i> , канд. техн. наук;	<i>Сова О. Я.</i> , д-р техн. наук, ст. наук. співр.;
<i>Ковальчук Л. В.</i> , д-р техн. наук, професор;	<i>Толіпа С. В.</i> , д-р техн. наук, професор, доцент;
<i>Креденцер Б. П.</i> , д-р техн. наук, професор, пров. наук. співр.;	<i>Штаненко С. С.</i> , канд. техн. наук, доцент
<i>Лінков І. Ю.</i> , д-р техн. наук, Senior Scientific and Technical Manager, US Army Engineer Research and Development Center, Concord;	

Системи і технології зв'язку, інформатизації та кібербезпеки: збірник наукових праць / за заг. ред. В. А. Романюка. Київ: Військовий інститут телекомунікацій та інформатизації імені Героїв Крут. 2022. № 2 (2). 80 с.

**ISSN 2786-6610**

Всі наукові статті, включені до збірника, прорецензовані фахівцями з відповідних галузей та отримали позитивний відгук.

При передрукуванні матеріалів обов'язкове посилання на збірник наукових праць Військового інституту телекомунікацій та інформатизації імені Героїв Крут.

Науковий профіль видання:

125 – Кібербезпека;

126 – Інформаційні системи та технології;

255 – озброєння та військова техніка

Засновник – Військовий інститут телекомунікацій та інформатизації імені Героїв Крут  
(код за ЄДРПОУ 24978555).

Свідоцтво про державну реєстрацію видання: КВ № 25184-15124 Р від 20.07.2022.

Адреса редакції: 01011, м. Київ, вул. Князів Острозьких, 45/1. Тел. 256-22-73.

Електронна адреса: [naukaviti@gmail.com](mailto:naukaviti@gmail.com)

Відповідальний за випуск Грищенко Н. О.

Зам. 266. Друк. арк. 15,25.

Ум.-друк. арк. 14,18. Обл.-вид. арк. 13,19. Формат паперу 60×84/8.

Тираж 100 прим. (безкоштовно).

Адреса друкарні ВІТІ імені Героїв Крут: 01011, м. Київ, вул. Князів Острозьких, 45/1