

Авторська довідка (кваліфікаційної роботи магістра)

Назва кваліфікаційної роботи магістра: Аналіз систем радіоелектронної боротьби з безпілотними літальними апаратами

назви записувати нижнім регістром (як у реченні)

Назва (англ.): Analysis of Electronic Warfare Systems Against Unmanned Aerial Vehicles

переклад англійською

Освітній ступінь : магістр

Шифр та назва спеціальності: 125 «Кібербезпека»

напр.: 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

Екзаменаційна комісія: Екзаменаційна комісія № 41

напр.: Екзаменаційна комісія №1

Установа захисту: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

напр.: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

Дата захисту: 27 грудня 2023 року Місто: Тернопіль

Сторінки:

Кількість сторінок роботи: 84

УДК: 355.4

Автор роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Цапура Максим Вікторович

розкривати ініціали

Прізвище, ім'я (англ.): Tsapura Maksym

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце навчання (установа, факультет, місто, країна): ТНТУ ім. Івана Пулюя, Факультет комп'ютерно-інформаційних систем і програмної інженерії, Кафедра кібербезпеки, м.Тернопіль, Україна

Керівник

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Муж Валерій Вікторович

повністю

Прізвище, ім'я (англ.): Muzh Valerii

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): ТНТУ ім. І. Пулюя, Факультет комп'ютерно-інформаційних систем і програмної інженерії, Кафедра кібербезпеки, м.Тернопіль, Україна

Вчене звання, науковий ступінь, посада: кандидат юридичних наук, доцент кафедри кібербезпеки

Рецензент

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Лецишин Юрій Зіновійович

повністю

Прізвище, ім'я (англ.): Leschyshyn Yuriy

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): ТНТУ, Факультет комп'ютерно-інформаційних систем і програмної інженерії, Кафедра комп'ютерних наук м.Тернопіль, Україна

Вчене звання, науковий ступінь, посада:

Ключові слова

українською: РЕБ, РЕР, РЕП, РЛС, БПЛА, GPS, ГЛОННАС

до 10 слів

англійською: Electronic Warfare, Radioelectronic Reconnaissance System, Radar Station, UAV, GPS

до 10 слів

GLONASS

Анотація

українською:

В кваліфікаційній роботі проводиться аналіз сучасних систем РЕБ які використовуються в Українсько-Російській війні. Висвітлені основні тактико-технічні характеристики цих систем РЕБ. Також розглянуто питання призначення і класифікації безпілотних літальних апаратів та їх роль на полі бою та їх тактико-технічні характеристики. Було висвітлено питання виявлення БПЛА різними методами радіоелектронної війни та боротьби з ними методами РЕБ.

англійською:

The qualification work involves an analysis of modern Electronic Warfare (EW) systems used in the Ukrainian-Russian conflict. It covers the key tactical and technical characteristics of these EW systems. Additionally, the document explores the purposes and classification of unmanned aerial vehicles (UAVs) and their role on the battlefield, along with their tactical and technical specifications. The work also addresses the detection of UAVs using various methods of electronic warfare and countermeasures against them using Electronic Countermeasures (ECM) techniques.