

Рішення
разової спеціалізованої вченої ради
про присудження ступеня доктора філософії

Здобувач ступеня доктора філософії Кутень Роман Богданович, 1996 року народження, громадянин України, освіта вища: закінчив у 2019 році Національний університет «Львівська політехніка» за спеціальністю Кібербезпека, спеціалізація Системи технічного захисту інформації, автоматизація її обробки, виконав акредитовану освітньо-наукову програму Кібербезпека.

Разова спеціалізована вчена рада, утворена наказом ректора Національного університету «Львівська політехніка» Міністерства освіти і науки України, м. Львів, від «8» липня 2024 року № 347-5-10 у складі:

Голови разової спеціалізованої вченої ради	Івана Опірського, д.т.н., професора, завідувача кафедри захисту інформації Національного університету «Львівська політехніка».
Рецензентів	Ольги Михайлової, к.ф.-м.н., доцента кафедри захисту інформації Національного університету «Львівська політехніка». Андріяна Піскозуба, к.т.н., доцента, доцента кафедри захисту інформації Національного університету «Львівська політехніка».
Офіційних опонентів	Василя Карпінця, к.т.н., доцента, завідувача кафедри менеджменту та безпеки інформаційних систем Вінницького національного технічного університету. Вікторії Орленко, к.т.н., доцента, доцента кафедри кібербезпеки Хмельницького національного університету

на засіданні «17» вересня 2024 року прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 12 – Інформаційні технології Роману Кутеню на підставі публічного захисту дисертації «Покращення захисту інформації при передачі бездротовими системами» за спеціальністю 125 Кібербезпека.

Дисертацію виконано у Національному університеті «Львівська політехніка» Міністерства освіти і науки України, м. Львів.

Науковий керівник Любомир Пархуць, д.т.н, професор, професор кафедри захисту інформації Навчально-наукового інституту комп'ютерних технологій, автоматики та метрології Національного університету «Львівська політехніка».

Дисертацію подано у вигляді спеціально підготовленого рукопису, що містить нові науково-обґрунтовані результати проведених здобувачем досліджень, а саме: критерій просторової стійкості, який визначає здатність дистанційно керованого пристрою до самостійного просторового переміщення; математична модель критерію просторової стійкості та обґрунтування доцільності його використання при дослідженні захищеності інформаційних та кіберфізичних систем; метод "аварійного відновлення зв'язку", який ґрунтується на відстеженні залежності якості зв'язку від просторового переміщення та автономному поверненні керованого пристрою до точки останнього стабільного зв'язку за інерційними даними маршруту, що дозволило значно підвищити ефективність протидії систем керування і зв'язку до засобів РЕБ, ці результати мають істотне значення для галузі знань

12 - Інформаційні технології.

Здобувач має 12 наукових публікацій за темою дисертації, зокрема: 3 статті у наукових фахових виданнях України та 9 тез виступів на науково-практичних заходах:

1. Кутень Р. Застосування частотного переналаштування для захисту безпілотних літальних апаратів // *Social Development and Security*. – 2024. – Vol. 14, No. 2. – P. 64-73. *Особистий внесок здобувача: дана робота є одноосібною та повністю виконаною самостійно.*
2. Кутень Р., Ахмедова А. Підвищення рівня захищеності та життєздатності безпілотних авіаційних пристроїв // *Безпека інформації*. – 2024. – Т. 30, № 1. – С. 88-94. *Особистий внесок здобувача: здійснено аналіз методів захисту каналів зв'язку у контексті їх застосовуваності у системах БПЛА, на основі додаткового аналізу схемних рішень і компонентів БПЛА розроблено і представлено вдосконалення систем частотного перелаштування та менеджменту потужності сигналу.*
3. Кутень Р.Б., Синявський О.Ю. Методи і засоби забезпечення стабільності та захисту радіозв'язку в умовах складної електромагнітної обстановки. *Комп'ютерні системи та мережі*. 2024. №1(6). – С. 99-107. *Особистий внесок здобувача: проведено аналіз концепцій та методик захисту інформаційних систем, на основі чого теоретично обґрунтовано та вперше представлено концепцію захисту рухомих систем шляхом відстеження просторової*

залежності якості зв'язку і автономного повернення до області задовільного зв'язку.

У дискусії взяли участь голова і члени спеціалізованої вченої ради:

1. Іван Опірський, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри захисту інформації Національного університету «Львівська політехніка», без зауважень.
2. Ольга Михайлова, кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри захисту інформації Національного університету «Львівська політехніка», без зауважень.
3. Андріян Піскозуб, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри захисту інформації Національного університету «Львівська політехніка», без зауважень.
4. Василь Карпинець, кандидат технічних наук, доцент, завідувач кафедри менеджменту та безпеки інформаційних систем Вінницького національного технічного університету, без зауважень.
5. Вікторія Орленко, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри кібербезпеки Хмельницького національного університету, без зауважень.

Результати відкритого голосування:

«За» 5 (п'ять) членів ради,

«Проти» 0 (нуль) членів ради.

На підставі результатів відкритого голосування разова спеціалізована вчена рада присуджує Роману Кутеню ступінь доктора філософії з галузі знань 12 *Інформаційні технології* за спеціальністю 125 *Кібербезпека*.

Відеозапис трансляції захисту дисертації додається.

Голова разової спеціалізованої
вченої ради



Іван ОПІРСЬКИЙ