

Рішення
разової спеціалізованої вченої ради
про присудження ступеня доктора філософії

Здобувач ступеня доктора філософії Сергій Гавель, 1985 року народження, громадянин України, освіта вища: закінчив у 2008 році Одеську національну академію зв'язку ім. О.С. Попова за спеціальністю «Автоматизоване управління технологічними процесами», працює викладачем кафедри кібербезпеки та технічного захисту інформації Державного університету інтелектуальних технологій і зв'язку Міністерства освіти і науки України, м. Одеса, виконав акредитовану освітньо-наукову програму "Кібербезпека".

Разова спеціалізована вчена рада, утворена наказом Державного університету інтелектуальних технологій і зв'язку Міністерства освіти і науки України, м. Одеса від «03» липня 2026 року № 01-02-100 у складі:

Голови разової спеціалізованої вченої ради -	Віктора Тіхонова, доктора технічних наук, доцента, доцента кафедри інформаційних та комп'ютерних систем Державного університету інтелектуальних технологій і зв'язку;
Рецензентів -	Олексія Онацького, кандидата технічних наук, доцента, доцента кафедри кібербезпеки та технічного захисту інформації Державного університету інтелектуальних технологій і зв'язку; Юрія Бабіча, кандидата технічних наук, старшого викладача кафедри інженерії програмного забезпечення Державного університету інтелектуальних технологій і зв'язку.
Офіційних опонентів -	Володимира Рудницького, доктора технічних наук, професора, головного наукового співробітника Державного науково-дослідного інституту випробувань і сертифікації озброєння та військової техніки; Сергія Гнатюка, доктора технічних наук, професора, проректора з наукових досліджень та трансферу технологій Національного університету «Київський авіаційний інститут»,

на засіданні «17» вересня 2026 року прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 12 Інформаційні технології Сергію Гавелю на підставі публічного захисту дисертації «Підвищення прихованості передавання інформації на основі прямого розширення спектра таймерних сигнальних конструкцій» за спеціальністю 125 Кібербезпека.

Дисертацію виконано у Державному університеті інтелектуальних технологій і зв'язку Міністерства освіти і науки України, м. Одеса.

Науковий керівник Володимир Корчинський, доктор технічних наук, професор, завідуючий кафедри кібербезпеки та технічного захисту інформації Державного університету інтелектуальних технологій і зв'язку.

Дисертацію подано у вигляді спеціально підготовленого рукопису українською мовою. Робота присвячена дослідженню методів захисту інформації від несанкціонованого доступу за рахунок підвищення структурної та енергетичної прихованості сигнально-кодових конструкцій. Тематика дисертаційного дослідження відповідає пріоритетним напрямкам розвитку науки і

техніки у сфері інформаційно-комунікаційних технологій, інформаційної безпеки та кібербезпеки, повністю відповідає спеціальності 125 Кібербезпека галузі знань 12 Інформаційні технології.

Здобувач має 14 наукових праць, у тому числі 6 статей у наукових фахових виданнях (з них 1 стаття у періодичних наукових виданнях України категорії «А» Scopus), 8 тез доповідей в збірниках матеріалів конференцій, у тому числі 1 теза доповіді у журналі, який цитується у наукометричній базі даних Scopus.

Статті у фахових виданнях, що входять до переліку, затвердженого МОН України:

1. Korchynskyi V., Kildishev V., Bektursunov D., Havel S., Stepanov V., Slavych V., Petrovskyi R. (2026). Development of method foundations for generating noise-like signals based on direct sequence spread spectrum of timing signal structures. *Technology audit and production reserves*. №1(87), 18-24. <https://doi.org/10.15587/2706-5448.2026.353067> (Scopus)

2. Zaharchenko M., Hadzhyiev M., Salmanov N., Shvets N., & Havel S. (2021). Аналіз і оцінка якісних і кількісних показників інформації при вирішенні завдань побудови систем передачі і перетворення даних. *Електронне фахове наукове видання «Кібербезпека: освіта, наука, техніка»*. 3(11), 136–143. <https://doi.org/10.28925/2663-4023.2021.11.136143>

3. Корчинський, В., Гавель, С., Седов, К., Севастєєв, Є., & Лімарь, І. (2025). Метод захисту інформації на основі системи залишкових класів при формуванні таймерних сигналів. *Measuring and computing devices in technological processes*, (3), 204–209. <https://doi.org/10.31891/2219-9365-2025-83-37>

4. Корчинський, В., Рябуха, О., Халед, А.-Ф., Гавель, С., Міненко, В., & Криштафор, З. (2023). Дослідження варіаційних можливостей генераторів хаосу по формуванню псевдовипадкових послідовностей. *Measuring and computing devices in technological processes*, (1), 180–186. <https://doi.org/10.31891/2219-9365-2023-73-1-24>

5. Гавель, С., Корчинський, В., Степанов, В., & Куртіков, М. (2026). Методи підвищення криптографічної стійкості псевдовипадкових послідовностей на основі генераторів хаосу. *Herald of Khmelnytskyi National University. Technical Sciences*, 363(2), 149-154. <https://doi.org/10.31891/2307-5732-2026-363-19>

6. Korchynskyi V., Havel S., Sevastieiev Ye., Petrovskyi R., Slavych V., Stepanov V., Riabukha O. (2026). Methods of forming noise-like signals based on chaotic sequences and spline approximation. *Advances in Cyber-Physical Systems. Lviv Polytechnic National University*, Vol. 11, No. 11, 50-55. <https://doi.org/10.23939/acps2026.01.050>

Наукові праці, які засвідчують апробацію матеріалів дисертації:

1. Гавель С.М., Славич В.О., Петровський Р.І., Комісар В.В. Методи формування шумоподібного сигналу на основі дискретних генераторів хаосу. 80-та ювілейна Міжнародна науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу, науковців, аспірантів і студентів. 26 листопада 2025 року. ДУТІЗ. С.308-311.

2. Корчинський, В., Рябуха, О., Белова, Ю., Степанов, В., & Гавель, С. (2024). Методи захисту інформації на основі розширення спектра сигналу. *Scientific Collection «InterConf»*, (208), 216–220. Retrieved from <https://archive.interconf.center/index.php/conference-proceeding/article/view/6685>

3. Гавель С.М., Беспятенко С. В. Захист інформації від несанкціонованого доступу в умовах радіоелектронного конфлікту 78-а науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу, науковців, аспірантів та студентів. Одеса 2023. (21-23 листопада 2023). С. 114-115.

4. Гавель С.М., Мар'ян М.О., Перун І.П. Перспективи використання динамічного хаосу

в системах захисту інформації Impact of Artificial Intelligence and Other Technologies on Sustainable Development: Proceedings of the 1st International Scientific and Practical Internet Conference, December 28-29, 2023. FOP Marenichenko V.V., Dnipro, Ukraine, p. 48-50. <http://www.wayscience.com/wp-content/uploads/2024/01/Conference-Proceedings-December-28-29-2023.pdf>

5. Корчинський В.В., Гавель С.М., Донкогло А.С., Галиця О.Т. Аналіз і дослідження методів підвищення захисту передаваної інформації на основі хаотичних коливань 79-а науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу, науковців, молодих вчених, аспірантів та студентів. Одеса 2023. (21-23 листопада 2024). С. 94-96.

6. Гавель С.М., Славич В. О., Мар'ян М. О., Прилуцький А. О., Гавреш І.Р. Методи підвищення криптостійкості псевдовипадкових послідовностей, що формуються на основі генераторів хаосу. I Міжнародна науково-практична інтернет-конференція Reimagining the future: collaborative solutions for global problems 9-10 жовтня 2025 року. С. 66-68.

<http://www.wayscience.com/wp-content/uploads/2025/10/Conference-Proceedings-October-9-10-2025-1.pdf>

7. Serhii Havel, Yevhen Vasiliu, Nikolaos Bardis, Sergii Staikutsa. Eavesdropping Attack of Two Eavesdroppers on the Ping-Pong Protocol with GHZ triplets. The 13th IEEE International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications. 4-6 September, 2025, Gliwice, Poland P. 329-335/ (SCOPUS) ISSN 1424-8220

<https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/11321922/proceeding>

8. Сталий розвиток і цифрові інновації : монографія / за заг. ред. Буркинського Б.В. та ін. ; НАН України, МОН України, ДУ «Ін-т ринку та екон.-екол. дослідж.», Держ. ун-т інтелект. технологій і зв'язку. – Одеса : ДУ «ІРЕЕД НАНУ», 2024. – С. 543.

У дискусії взяли участь голова і члени разової спеціалізованої вченої ради:

1. Віктор Тіхонов, доктор технічних наук, доцент кафедри інформаційних та комп'ютерних систем Державного університету інтелектуальних технологій і зв'язку. Робота оцінюється позитивно. Відповідає сучасним потребам розвитку засобів кібербезпеки й захисту інформації.
2. Олексій Онацький, кандидат технічних наук, доцент кафедри кібербезпеки та технічного захисту інформації Державного університету інтелектуальних технологій і зв'язку. Зауваження наведено у рецензії рецензента. Здобувач надав змістовні відповіді.
3. Юрій Бабіч, кандидат технічних наук, старший викладач кафедри інженерії програмного забезпечення Державного університету інтелектуальних технологій і зв'язку Зауваження наведено у рецензії рецензента. Здобувач надав змістовні відповіді.
4. Володимир Рудницький, доктор технічних наук, професор, головний науковий співробітника Державного науково-дослідного інституту випробувань і сертифікації озброєння та військової техніки. Зауваження наведено у відгуку опонента. Здобувач надав змістовні відповіді.
5. Сергій Гнатюк, доктор технічних наук, професор, проректор з наукових досліджень та трансферу технологій Національного університету «Київський авіаційний інститут». Зауваження наведено у відгуку опонента. Здобувач надав змістовні відповіді.

Результати відкритого голосування:

«За» п'ять членів ради,

«Проти» немає членів ради.

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

Відеозапис трансляції захисту дисертації додається.

Голова разової спеціалізованої вченої ради



Віктор ТІХОНОВ

(власне ім'я та прізвище)