

РІШЕННЯ
разової спеціалізованої вченої ради
про присудження ступеня доктора філософії

Здобувачка ступеня доктора філософії Сакович Анастасія Андріївна, 1992 року народження, громадянка України, освіта вища: закінчила у 2018 році Одеський національний політехнічний університет за спеціальністю «Телекомунікації та радіотехніка» спеціалізація «Радіотехніка», аспірантка Національного університету «Одеська політехніка», виконала акредитовану освітньо-наукову програму «Телекомунікації та радіотехніка».

Разова спеціалізована вчена рада, утворена наказом Національного університету «Одеська політехніка» Міністерства освіти і науки України від 26 червня 2026 р. № 57, у складі:

Голови разової спеціалізованої вченої ради: Олександр КОХАНОВ, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри радіотехнічних пристроїв Навчально-наукового інституту інформаційної безпеки, радіоелектроніки та телекомунікацій Національного університету «Одеська політехніка».

Рецензентів: Олександр ТРОЯНСЬКИЙ, кандидат технічних наук, доцент, директор Навчально-наукового інституту інформаційної безпеки, радіоелектроніки та телекомунікацій Національного університету «Одеська політехніка»;

Андрій САДЧЕНКО, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри радіоелектроніки і телекомунікаційних систем Навчально-наукового інституту інформаційної безпеки, радіоелектроніки та телекомунікацій Національного університету «Одеська політехніка».

Офіційних опонентів: Олександр ШИШКІН, доктор технічних наук, професор, професор кафедри «Електронні комплекси судноводіння» Національного університету «Одеська морська академія»; Володимир ОРЛОВ, доктор технічних наук, доцент, провідний науковий співробітник Військової академії (м. Одеса).

на засіданні «10» вересня 2026 року прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації Анастасії САКОВИЧ на підставі публічного захисту дисертації «Дискретно-адаптивні алгоритми обробки сигналів в умовах комплексу завад» за спеціальністю 172 Електронні комунікації та радіотехніка.

Дисертацію виконано у Національному університеті «Одеська політехніка» Міністерства освіти і науки України.

Науковий керівник Ігор ЦЕВУХ, кандидат технічних наук, доцент, завідувач кафедри радіоелектронних і телекомунікаційних систем Навчально-наукового інституту інформаційної безпеки, радіоелектроніки та телекомунікацій Національного університету «Одеська політехніка».

Дисертацію подано у друкованому та електронному вигляді. Дисертаційна робота Анастасії САКОВИЧ відповідає вимогам пункту 6 «Порядку присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення разової спеціалізованої вченої ради закладу вищої освіти, наукової установи про присудження ступеня доктора філософії» щодо наявності нових науково обґрунтованих результатів, що вирішують конкретне наукове завдання, важливе для галузі електроніки, автоматизації та електронних комунікацій. Вперше синтезовано алгоритм когерентне-некогерентного одноканального виявлення «дружно» флуктуючого пакету імпульсів в умовах адитивної суміші корельованої та некорельованої гаусових завад, який є оптимальним за критерієм усередненого по фазі сигналу відношення правдоподібності, а також оптимальним за критерієм максимуму усередненого по фазі сигналу «показника якості виявлення»; вперше запропоновано для вирішення завдання аналізу виявників з класу нелінійних структур використовувати показник поліпшення, який є часткою відношення сигнал/завада на виході нелінійної системи до відношення сигнал/завада на її вході, усередненим за всіма можливими радіальними швидкостями цілі та отримані точні математичні вирази показника поліпшення для синтезованого і відомого алгоритмів; вперше запропоновано метод вирішення задачі синтезу дискретно-адаптивної системи обробки, що дозволяє мінімізувати кількість та оптимізувати параметри режимів завадозахисту при обмеженні на рівень втрат в ефективності порівняно з системами з безперервною перебудовою параметрів; вперше розроблено алгоритм виявлення імпульсних несинхронних завад що може ефективно функціонувати в умовах адитивної суміші некорельованої та потужної дискретної за відстанню корельованої завади при наявності обмежень на динамічний діапазон приймального тракту радіотехнічної системи. Отримані результати мають теоретичну новизну та практичну цінність, що свідчить про повну відповідність дисертації зазначеним вимогам.

Здобувачка має 13 наукових публікацій за темою дисертації, серед яких чотири статті що опубліковано у виданнях, включених до Переліку фахових видань України категорії «Б» та індексуються у міжнародних наукометричних базах даних (зокрема, Index Copernicus International, Ulrich's Periodicals Directory, Electronic Journals Library, Google Scholar), що відповідає вимогам МОН України до здобуття ступеня доктора філософії. Результати дослідження були апробовані у 9-ми тезах на Міжнародних наукових конференціях.

Наукові праці, в яких опубліковані основні наукові результати дисертації:

1. Цевух І. В., Сакович А. А. Одноканальний за доплерівською частотою виявник пакету когерентних дружно флуктуючих імпульсів в умовах гаусових завад. *Технологія та конструювання в електронній апаратурі*, 2025, (1–2), 3-10. <https://doi.org/10.15222/ТКЕА2025.1-2.03>

2. Цевух І. В., Сакович А. А. Виявник несинхронної імпульсної завади в умовах адитивної суміші некорельованої та дискретної за дальністю корельованої гаусових завад. *Технологія та конструювання в електронній апаратурі*, 2025, (3–4), 22-32. <https://doi.org/10.15222/ТКЕА2025.3-4.22>

3. Цевух І. В., Сакович А. А., Цевух В. І. Показник поліпшення нелінійних одноканальних систем обробки сигналу в умовах гаусових завад. *Технологія та конструювання в електронній апаратурі*, 2023, (1–2), 9-13. <https://doi.org/10.15222/ТКЕА2023.1-2.09>

4. Цевух І. В., Сакович А. А., Соколов А.В. Параметричний синтез дискретно-адаптивної одноканальної за доплерівською частотою системи обробки сигналу в умовах гаусових завад. *Інформатика та математичні методи в моделюванні*. 2017, Том 7, № 4, 291-299. https://immm.op.edu.ua/files/archive/n4_v7_2017/immm_n4_v7_2017.pdf

У дискусії взяли участь та висловили зауваження:

Голова ради Олександр КОХАНОВ – без зауважень.

Рецензент Олександр ТРОЯНСЬКИЙ – без зауважень.

Рецензент Андрій САДЧЕНКО – без зауважень.

Офіційний опонент Олександр ШИШКІН – без зауважень.

Офіційний опонент Володимир ОРЛОВ – без зауважень.

Результати відкритого голосування:

«За» - 5 членів ради,

«Проти» - немає.

На підставі результатів відкритого голосування разова спеціалізована вчена рада присуджує Сакович Анастасії Андріївні ступінь доктора філософії з галузі знань 17 «Електроніка, автоматизація та електронні комунікації за спеціальністю» 172 «Електронні комунікації та радіотехніка».

Відеозапис трансляції захисту дисертації додається.

Голова разової
спеціалізованої вченої ради



Олександр КОХАНОВ