

**Рішення разової спеціалізованої вченої ради PhD 10538
про присудження ступеня доктора філософії**

Здобувач ступеня доктора філософії Жуков Олександр Олексійович, 1997 року народження, громадянин України, освіта вища: закінчив (ла) у 2020 році Запорізький національний університет за спеціальністю Інженерія програмного забезпечення, диплом №М20 023830, навчається в аспірантурі в Запорізькому національному університеті, м. Запоріжжя, виконав акредитовану освітньо-наукову програму 122 Комп'ютерні науки.

Разова спеціалізована вчена рада PhD 10538, утворена наказом Запорізького національного університету, м. Запоріжжя від «4» липня 2025 року № 308, у складі:

Голови разової спеціалізованої вченої ради – Сергій Гоменюк, доктор технічних наук, професор, декан математичного факультету, професор кафедри програмної інженерії Запорізького національного університету;

Рецензентів – Андрій Лісняк, кандидат фізико-математичних наук, доцент, завідувач кафедри програмної інженерії Запорізького національного університету;

– Олексій Кудін, кандидат фізико-математичних наук, доцент, доцент кафедри програмної інженерії Запорізького національного університету;

Офіційних опонентів – Сергій Субботін, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри програмних засобів НУ «Запорізька політехніка»;

– Михайло Мельник, доктор технічних наук, доцент, доцент кафедри систем автоматизованого проектування НУ «Львівська політехніка»;

на засіданні «4» вересня 2025 року прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 12 Інформаційні технології Жукову Олександру Олексійовичу на підставі публічного захисту дисертації «Нейромережеві моделі ідентифікації стану бджолоїної сім'ї» за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки.

Дисертацію виконано у Запорізькому національному університеті, м. Запоріжжя.

Науковий керівник Горбенко Віталій Іванович, кандидат фізико-математичних наук, доцент, доцент кафедри програмної інженерії Запорізького національного університету.

Дисертацію подано у вигляді спеціально підготовленого рукопису державною мовою.

Дисертація містить нові науково обґрунтовані результати проведених здобувачем досліджень, які виконують конкретне наукове завдання, що має істотне значення для розвитку галузі знань «Інформаційні технології», що

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», затвердженого постановою Кабінету міністрів України від 12 січня 2022 року № 44 (зі змінами).

Дотримано вимог МОН України, щодо оформлення дисертації. Обсяг основного тексту дисертації відповідає встановленим освітньо-науковою програмою закладу нормам відповідно до специфіки галузі знань «Інформаційні технології» спеціальності «Комп'ютерні науки».

Здобувач має 13 наукових публікацій за темою дисертації, з них 4 статті у наукових фахових виданнях України, що відповідають пункту 8 «Порядку присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення разової спеціалізованої вченої ради закладу вищої освіти, наукової установи про присудження ступеня доктора філософії», затвердженого постановою Кабінету міністрів України від 12 січня 2022 року № 44 (зі змінами):

1. Жуков О.О., Горбенко В.І. Використання архітектур глибоких згорткових нейронних мереж та Tensorflow у задачі визначення бджіл на зображенні. Системні технології. 2023. Т. 2, № 145. С. 53–65.

2. Жуков О.О., Горбенко В.І. Адаптивний підхід до визначення стану вулика за допомогою нейронних мереж та аналізу аудіо. Системні технології. 2024. Т. 4, № 153. С. 3–12.

3. Жуков О. О., Горбенко В. І. Оптимізація продуктивності виявлення об'єктів за допомогою покращення зображення для фото бджіл. Computer Science and Applied Mathematics. 2025. № 1. С. 111–118.

4. Жуков О. О., Горбенко В. І. Використання часових рядів та нейронних мереж LSTM для ідентифікації станів вулика. Системні технології. 2025. Т. 3, № 158. Р. 128–139.

Зазначені статті відповідають темі дисертації та висвітлюють основні наукові результати дисертаційної роботи, мають обґрунтування отриманих наукових результатів, відповідають поставленим у статтях завданням, мають обґрунтовані висновки, що відповідає пункту 9 «Порядку присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення разової спеціалізованої вченої ради закладу вищої освіти, наукової установи про присудження ступеня доктора філософії», затвердженого постановою Кабінету міністрів України від 12 січня 2022 року № 44 (зі змінами).

Науковий рівень дисертації та наукових публікацій Жукова Олександра Олексійовича є достатньо високим, при цьому ним дотримано вимоги академічної доброчесності. Рівень набуття здобувачем теоретичних знань, відповідних умінь, навичок та компетентностей є достатньо високим. У дискусії взяли участь голова, рецензенти, офіційні опоненти, які висловили такі зауваження:

Голова разової спеціалізованої ради – Сергій Гоменюк, доктор технічних наук, професор, декан математичного факультету, професор кафедри програмної інженерії Запорізького національного університету – оцінка позитивна, зауважень, які б знижували науково-практичну оцінку роботи немає.

Опонент – Сергій Субботін, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри програмних засобів НУ «Запорізька політехніка» – оцінка позитивна, зауважень, які б знижували науково-практичну оцінку роботи немає.

Опонент – Михайло Мельник, доктор технічних наук, доцент, доцент кафедри систем автоматизованого проектування НУ «Львівська політехніка» – оцінка позитивна, зауважень, які б знижували науково-практичну оцінку роботи немає.

Рецензент – Андрій Лісняк, кандидат фізико-математичних наук, доцент, завідувач кафедри програмної інженерії Запорізького національного університету – оцінка позитивна, зауважень, які б знижували науково-практичну оцінку роботи немає.

Рецензент – Олексій Кудін, кандидат фізико-математичних наук, доцент, доцент кафедри програмної інженерії Запорізького національного університету – оцінка позитивна, зауважень, які б знижували науково-практичну оцінку роботи немає.

За підсумками дискусії винесено на голосування питання про присудження здобувачу Жукову Олександр Олексійовичу ступеня доктора філософії з галузі знань 12 Інформаційні технології за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки на підставі публічного захисту дисертації «Нейромережеві моделі ідентифікації стану бджолої сім'ї»

Результати відкритого голосування:

«За» 5 членів ради,

«Проти» 0 членів ради.

На підставі результатів відкритого голосування разова спеціалізована вчена рада PhD 10538 присуджує Жукову Олександр Олексійовичу ступінь доктора філософії з галузі знань 12 Інформаційні технології за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки.

Відеозапис трансляції захисту дисертації додається.

Голова разової спеціалізованої
вченої ради



(підпис)

Сергій ГОМЕНЮК