

Рішення
разової спеціалізованої вченої ради
про присудження ступеня доктора філософії

Здобувачка ступеня доктора філософії Зуб Христина Віталіївна 1991-го року народження, громадянка України, освіта вища: закінчила у 2014-му році Національний університет «Львівська політехніка» за спеціальністю «Консолідована інформація», працює провідним інженером-програмістом у Національному університеті «Львівська політехніка» у м. Львів, що підпорядковується Міністерству освіти і науки України, виконала акредитовану освітньо-наукову програму 126 «Інформаційні системи та технології».

Разова спеціалізована вчена рада, утворена наказом Національного університету «Львівська політехніка» Міністерства освіти і науки України, м. Львів, від «25» червня 2024 року № 307-5-10, у складі:

Голови разової спеціалізованої ради - Наталії Шаховської, доктора технічних наук, професора, завідувача кафедри систем штучного інтелекту Національного університету «Львівська політехніка»;

Рецензентів - Юрія Серова, кандидата технічних наук, доцента, доцента кафедри соціальних комунікацій та інформаційної діяльності Національного університету «Львівська політехніка»;

Романа Голошука, кандидата технічних наук, доцента, доцента кафедри соціальних комунікацій та інформаційної діяльності Національного університету «Львівська політехніка»;

Офіційних опонентів - Мирослава Комара, доктора технічних наук, професора, завідувача кафедри інформаційно-обчислювальних систем і управління Західноукраїнського національного університету;

Єлизавети Гнатчук, доктора технічних наук, доцента кафедри комп'ютерної інженерії та інформаційних систем Хмельницького національного університету

на засіданні 14 серпня 2024 року прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 12 «Інформаційні технології» Зуб Христині Віталіївні на підставі публічного захисту дисертації «Інформаційна технологія підтримки прийняття рішень вступників ЗВО України» за спеціальністю 126 «Інформаційні системи та технології».

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

Науковий керівник Павло Жежнич, доктор технічних наук, професор, професор кафедри соціальних комунікацій та інформаційної діяльності навчально-наукового інституту гуманітарних та соціальних наук Національного університету «Львівська

політехніка».

Дисертацію подано у вигляді спеціально підготовленого рукопису. Дисертація містить нові науково обґрунтовані результати проведених здобувачкою досліджень, які розв'язують актуальне науково-прикладне завдання – підвищення рівня обізнаності вступників закладів вищої освіти України щодо вибору освітніх програм відповідно до їхніх інтересів на основі розроблення нових та вдосконалення існуючих моделей, методів та інформаційних технологій підтримки прийняття рішень вибору освітніх програм з урахуванням особливостей процесу вступу до закладів вищої освіти України. Дисертація виконана державною мовою. Дисертацію оформлено відповідно до вимог Міністерства освіти і науки України. Отримані в дисертаційній роботі результати мають істотне значення в галузі знань 12 «Інформаційні технології».

Здобувачка має 12 наукових публікацій за темою дисертації, з них: 4 статті у наукових фахових виданнях України з технічних наук, 1 стаття у науковому періодичному виданні іншої держави, яка індексується у наукометричних базах Scopus та Web of Science (віднесена до Q2), та 7 праць – у матеріалах і тезах конференцій, воркшопів та форуму:

1. Zub K., Zhezhnych P., Strauss C. Two-Stage PNN–SVM Ensemble for Higher Education Admission Prediction. *Big Data and Cognitive Computing*. 2023. Vol. 7, no. 2. P. 83. URL: <https://doi.org/10.3390/bdcc7020083>
2. Зуб Х. В., Жежнич П. І. Аналіз ефективності вступної кампанії закладів вищої освіти України та способів її підвищення шляхом впровадження інформаційних технологій. *Вісник Вінницького Політехнічного Інституту*. 2022. № 3. С. 52–59. URL: <https://DOI.org/10.31891/csit-2023-1-11>
3. Зуб Х. В. Оцінювання шансів вступу абітурієнтом ЗВО на основі моделі стекінгового об'єднання машини опорних векторів. *Наукові записки*. 2021. № 2 (63). С. 168–176.
4. Zub Kh., Zhezhnych P. Machine learning boosting methods for prediction higher education institutions entrant's admissions in Ukraine. *Computer Systems and Information Technologies*. 2023. № 1. P. 84–90.
5. Zub Kh., Zhezhnych P. An overview of the current progress of the HEI's support systems from the entrants' perspectives. *Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія*. 2022. Т. 53, № 1. С. 28–36.

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

1. Шаховська Наталія Богданівна, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри систем штучного інтелекту Національного університету «Львівська політехніка», голова разової спеціалізованої ради, без зауважень.
2. Комар Мирослав Петрович, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри інформаційно-обчислювальних систем і управління Західноукраїнського національного університету, офіційний опонент, без зауважень.
3. Гнатчук Єлизавета Геннадіївна, доктор технічних наук, доцент кафедри комп'ютерної інженерії та інформаційних систем Хмельницького національного університету, офіційний опонент, без зауважень.
4. Серов Юрій Олегович, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри соціальних комунікацій та інформаційної діяльності Національного університету «Львівська політехніка», рецензент, без зауважень.
5. Голощук Роман Олегович, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри

соціальних комунікацій та інформаційної діяльності Національного університету «Львівська політехніка», рецензент, без зауважень.

Результати відкритого голосування:

«За» п'ять членів ради,

«Проти» немає.

На підставі результатів відкритого голосування разова спеціалізована вчена рада присуджує Зуб Христині Віталіївні ступінь доктора філософії з галузі знань 12 «Інформаційні технології» за спеціальністю 126 «Інформаційні системи та технології».

Відеозапис трансляції захисту дисертації додається.

Голова разової
спеціалізованої вченої ради



Наталія ШАХОВСЬКА