

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U002430

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-07-2024

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Зуб Христина Віталіївна

2. Krystyna Zub

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 126

Назва наукової спеціальності: Інформаційні системи та технології

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: 126 Інформаційні системи та технології

Дата захисту:

Спеціальність за освітою: Консолідована інформація

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ID 6241

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. Степана Бандери, буд. 12, Львів, 79013, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. Степана Бандери, буд. 12, Львів, 79013, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 20.23.21

Тема дисертації:

1. Інформаційна технологія підтримки прийняття рішень вступників ЗВО України.
2. Information technology for supporting the decision-making of applicants to higher education institutions of Ukraine.

Реферат:

1. У дисертаційній роботі розв'язано науково-прикладну задачу в галузі інформаційних систем та технологій – 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.
2. The dissertation solves an urgent scientific and applied problem in the field of information systems and technologies – expanding the awareness of applicants to Ukrainian higher education institutions to choose educational programs by their interests by building new and improving existing models, methods and information technologies to support decision-making on the choice of academic programs, taking into account the peculiarities of the process of admission to Ukrainian higher education institutions.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Інформаційні та комунікаційні технології

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки

Підсумки дослідження: Новий напрямок у науці і техніці

Публікації:

- 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., Жежнич П. Бустингові методи машинного навчання для прогнозування успішності вступу абітурієнтів ЗВО України. *Computer systems and information technologies*. 2023. № 1. С. 84–90. URL: <https://doi.org/10.31891/csit-2023-1-11>
- 3. 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>
- 4. Зуб Х. В., Жежнич П. І. Огляд сучасного стану систем підтримки прийняття рішень абітурієнтів закладів вищої освіти. *Міжнародний науково-технічний журнал «Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія»*. 2022. № 53(1), С. 28–36. URL: <https://doi.org/10.31649/1999-9941-2022-53-1-28-36>.
- 5. Зуб Х. Оцінювання шансів вступу вступником ЗВО на основі моделі стекінгового об'єднання машини опорних векторів. *Наукові записки. Українська академія друкарства*. 2021. Вип. 2, №. 63. С. 168–176. URL: <https://doi.org/10.32403/1998-6912-2021-2-63-168-176>.
- 6. Zub K., Zhezhnych P. Performance Evaluation of ML-based Classifiers for HEI Graduate Entrants. *CEUR Workshop Proceedings : Proceedings of the International Workshop of IT-professionals on Artificial Intelligence (ProfIT AI 2021)*, Kharkiv, Ukraine, September 20-21, 2021. Vol. 3003. P. 92–99. URL: <https://ceur-ws.org/Vol-3003/short3.pdf>
- 7. Zhezhnych P., Zub K., Berezko O., Shilinh A. A Comparison of Machine Learning Algorithms for Prediction Higher Education Institution's Entrants Admissions. *Advances in Artificial Systems for Logistics Engineering*. Cham : Springer International Publishing, 2021. Vol. 82. P. 171–179. DOI: 10.1007/978-3-030-80475-6_17
- 8. Zhezhnych, P., Berezko, O., Zub, K., Demydov, I. Analysis of Features and Abilities of Online Systems and Tools Meeting Information Needs of HEIs' Entrants. *International Workshop on Control, Optimisation and Analytical Processing of Social Networks*, 2020. Vol. 2616. P. 76–85. URL: <https://ceur-ws.org/Vol-2616/paper7.pdf>
- 9. Зуб Х. Рекомендаційна система для абітурієнтів закладів вищої освіти з використанням освітніх даних. *Інформація, комунікація, суспільство 2023 : матеріали 12-ї Міжнародної наукової конференції ICS-2023*, 18-23 травня 2023, Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2023. С. 172–173. URL: https://skid.lpnu.ua/wp-content/uploads/2023/05/ICS2023_Proceedings.pdf
- 10. Зуб Х. Рекомендаційні інформаційні системи як засіб підтримки прийняття рішень вступників ЗВО України. *Інформація, комунікація, суспільство 2022 : матеріали 11-ї Міжнародної наукової конференції ICS-2022*, 19-21 травня 2022, Україна, Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2022. С. 49–50. URL: http://skid.lpnu.ua/wp-content/uploads/2022/05/ICS2022_Proceedings.pdf
- 11. Zub K. Application of support vector machine method for prediction HEI entrants' admission success. *10th International Youth Science Forum 'Litteris et Artibus'*. 2021. URL: <https://nauka.international/lea-2021/application-support-vector-machine-method-prediction-hei-entrants-admission-success>

- 12. Зуб Х. Аналіз освітніх веб-ресурсів задоволення інформаційних потреб абітурієнта ЗВО України. Інформація, комунікація, суспільство 2021: матеріали 10-ої Міжнародної наукової конференції ІКС-2021, 20-22 травня 2021 року, Україна, Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2021. С. 15-16. URL: http://ics.skid-lp.info/ics_2021.pdf

Наукова (науково-технічна) продукція: методи, теорії, гіпотези; програмні продукти, програмно-технологічна документація

Соціально-економічна спрямованість: забезпечення промисловості чи населення новим видом інформаційно-комунікаційних послуг

Охоронні документи на ОПВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0119U101870

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Жежнич Павло Іванович
2. Pavlo I. Zhezhnych

Кваліфікація: д.т.н., професор, 01.05.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. Степана Бандери, буд. 12, Львів, 79013, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Комар Мирослав Петрович
2. Myroslav P. Komar

Кваліфікація: д. т. н., проф., 05.13.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Західноукраїнський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 33680120

Місцезнаходження: вул. Львівська, буд. 11, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46009, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гнатчук Єлизавета Геннадіївна

2. Yelyzaveta H. Hnatchuk

Кваліфікація: к.т.н., доц., 05.13.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Хмельницький національний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071234

Місцезнаходження: вул. Інститутська, буд. 11, Хмельницький, Хмельницький р-н., 29016, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Голощук Роман Олегович

2. Roman Holoschuk

Кваліфікація: к. т. н., доц., 01.05.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. Степана Бандери, буд. 12, Львів, 79013, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Серов Юрій Олегович

2. Yuriy Serov

Кваліфікація: к. т. н., доц., 01.05.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. Степана Бандери, буд. 12, Львів, 79013, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Шаховська Наталія Богданівна

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Шаховська Наталія Богданівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Батюк Анатолій Євгенович

Реєстратор

УкрІНТЕІ

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Тетяна Анатоліївна