

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U000820

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-02-2024

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Юнчик Валентина Леонідівна

2. Valentyna Yunchyk

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: 07-02-2024

Спеціальність за освітою: Інформатика

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 4579

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. Інформаційні технології формування освітнього контенту для систем електронного навчання
2. Information Technologies for Creating Educational Content for E-Learning Systems

Реферат:

1. У дисертаційній роботі розв'язане важливе наукове завдання, сформовано ряд методів, моделей та компонентів інформаційних технологій, які покладено в основу розроблення прототипу рекомендаційної системи оцінювання електронних навчальних ресурсів та освітнього контенту.
2. The dissertation solved an important scientific task, formed a number of information technologies that are the basis for the development of a recommendation system prototype for evaluating e-learning resources and educational content.

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: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- 1. Юнчик В., Федонюк А. Порівняльна характеристика функціональних можливостей систем комп'ютерної математики в процесі розв'язування задач. Вісник національного університету «Львівська політехніка». Серія Інформаційні системи та мережі, № 6, С. 90-102. 2019. ISSN: 2524-065X, DOI:10.23939/sisn2019.02.090.
- 2. Юнчик В., Кунанець Н., Пасічник В., Федонюк А. Аналіз штучних інтелектуальних агентів для систем електронного навчання. Вісник національного університету «Львівська політехніка». Серія Інформаційні системи та мережі, № 10, С. 41-57. 2021. ISSN: 2524-065X, DOI:10.23939/sisn2021.10.041.
- 3. Пасічник В. В., Юнчик В. Л., Кунанець Н. Е., Федонюк А. А. Використання нечіткої логіки у процесі експертного оцінювання електронних навчальних ресурсів. Науковий вісник НЛТУ України, № 32(4), С. 66-76. 2022. ISSN 1994-7836, DOI:10.36930/40320411.
- 4. Пасічник В., Юнчик В., Федонюк А. Процедури оцінювання якості електронних навчальних ресурсів з використанням пелюсткових діаграм. Вісник національного університету «Львівська політехніка». Серія Інформаційні системи та мережі, № 11, С. 87-102. 2022. ISSN: 2524-065X, DOI:10.23939/sisn2022.11.087
- 5. Пасічник В. В., Юнчик В. Л., Кунанець Н. Е., Федонюк А. А. Поширення знаннєвого потенціалу в процесі електронного навчання. Вісник національного університету «Львівська політехніка». Серія Інформаційні системи та мережі, №13. С. 361-374. 2023. ISSN: 2524-065X, DOI:10.23939/sisn2023.13.361
- 6. Yunchyk V. Fedoniuk Y. Results of developing the recommendation system for electronic educational resource selection. *Manažérska informatika: vedecký časopis o informatike*, Univerzita Komenského v Bratislave, Slovakia. vol.1. 2023, no 1. ISSN: 2728-8310. URL: <https://manazerskainformatika.sk/results-of-developing-the-recommendation-system-for-electronic-educational-resource-selection/>.
- 7. Yunchyk V., Fedonuyk A., Mukutuyk I., Duda O., Yatsyuk S. Application of the hierarchy analysis method for the choice of the computer mathematics system for the IT-sphere specialists preparation. *Journal of Physics: Conference Series (ICon-MaSTEd 2020)*, vol. 1840 no 1, 012065. 2021. ISSN: 1742-6596. DOI: 10.1088/17426596/1840/1/012065.
- 8. Yunchyk V., Fedonuyk A., Khomyak M., Yatsyuk S. Cognitive Modeling of the Learning Process of Training IT Specialists. *CEUR Workshop Proceedings 3rd International Workshop on Modern Machine Learning Technologies and Data Science (MoMLeT+DS 2021)*, vol. 2917, pp. 141-150. ISSN 1613-0073.
- 9. Pasichnyk V., Kunanets N., Yunchyk V., Khomyak M., Yatsyuk S., Muliar V., Fedonuyk A. Model of the Recommender System for the Selection of Electronic Learning Resources. *CEUR Workshop Proceedings 5th International Workshop on Modern Machine Learning Technologies and Data Science (MoMLeT+DS 2023)*, vol. 3426, pp. 344-355. ISSN 1613-0073.
- 10. Duda O., Kunanets N., Pasichnyk V., Veretennikova N., Fedonuyk A., Yunchyk V. Selection of Effective Methods of Big Data Analytical Processing in Information Systems of Smart Cities. *CEUR Workshop Proceedings 2rd International Workshop on Modern Machine Learning Technologies and Data Science (MoMLeT+DS 2020)*, vol. 2631, pp. 68-78. ISSN 1613-0073.
- 11. Yunchyk V., Fedonuyk A., Cheprasova T., Yatsyuk S. The Models of Data and Knowledge Representation in Educational System of Mathematical Training of IT-specialists. *IEEE 15th International Conference on Computer Sciences and Information Technologies (CSIT 2020)*, Vol. 2. pp. 269-272. ISSN: 2766-3639 DOI: 10.1109/CSIT49958.-2020.9321899.
- 12. Федонюк А. А., Микитюк І. О., Юнчик В.Л. Використання методу аналізу ієрархій та попарних порівнянь в процесі вибору СКМ. *Математика. Інформаційні технології. Освіта: збірник тез ІХ Міжнародної науково-практичної конференції МІТО-2020. ВНУ імені Лесі Українки*. С. 53-59. 2020.
- 13. Юнчик В. Л., Федонюк А. А., Яцюк С.М., Оксентюк Т.П. Особливості представлення даних та знань в навчальних системах. *Математика. Інформаційні технології. Освіта: збірник тез Х Міжнародної науково-практичної конференції МІТО-2021. ВНУ імені Лесі Українки*, С. 93-95. 2021.

- 14. Юнчик В. Л., Швейгер Н. Р., Хоменко В. Ю., Ковальчук М. С. Проектування електронного освітнього ресурсу для навчання математики. Математика. Інформаційні технології. Освіта: збірник тез XI Міжнародної науково-практичної конференції МІТО-2022. ВНУ імені Лесі Українки, С. 175–178. 2022.
- 15. Юнчик В.Л., Яцюк С.М. Аналіз функціональних можливостей систем комп'ютерної математики в процесі розв'язування задач. Together united: науковці проти війни: збірник тез доповідей I Міжнародної благодійної науково-практичної конференції. С. 246–251. 2022.
- 16. Юнчик В. Л., Пасічник В. В., Федонюк А. А. Добір електронних навчальних ресурсів з використанням рекомендаційної системи. Математика. Інформаційні технології. Освіта: збірник тез XII Міжнародної науково-практичної конференції МІТО-2023. С. 129–131. 2023.

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:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пасічник Володимир Володимирович
2. Volodymyr V. Pasichnyk

Кваліфікація: д.т.н., професор, 01.05.01

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. Федорович Олег Євгенович
2. Oleh Fedorovych

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

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: вул. Чкалова, буд. 17, Харків, Харківський р-н., 61070, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ковалюк Тетяна Володимирівна

2. Tetiana V. Kovaliuk

Кваліфікація: к. т. н., доц., 05.13.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

;https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57208904023;https://publons.com/researcher/2240145/tatyana-v-kovaliuk/;http://orcid.org/0000-0002-1383-1589;http://scholar.google.com.ua/citations?user=PulpjroAAAAJ

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 60, Київ, 01033, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Буров Євген Вікторович

2. Evgen Burov

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:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Досин Дмитро Григорович

2. Dmytro Dosyn

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

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**

Литвин Василь Володимирович

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

Литвин Василь Володимирович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Батюк Анатолій Євгенович

Реєстратор

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна