

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0825U000630

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-02-2025

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Синько Анна Іванівна

2. Anna I. Synko

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 121

Назва наукової спеціальності: Інженерія програмного забезпечення

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Інженерія програмного забезпечення

Дата захисту: 11-07-2023

Спеціальність за освітою: 124 Системний аналіз

Місце роботи здобувача: Філія ТОВ "Нестле Україна" "Нестле Бізнес Сервіс в Європі"

Код за ЄДРПОУ: 37334355

Місцезнаходження: , Львів, 79034, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** PhD 1675

**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. Методи і засоби формування суспільно орієнтованої документації програмного забезпечення за допомогою віртуальних спільнот.
2. Methods and means of socially oriented documentation of software through virtual communities.

**Реферат:**

1. У дисертаційній роботі розв'язано актуальну науково-прикладну задачу у галузі інженерії програмного забезпечення – розроблення програмного комплексу щодо формування суспільно орієнтованої документації програмного забезпечення за допомогою віртуальних спільнот, який є необхідним для підвищення ефективності створення документації програмного забезпечення та покращення процесів її формування шляхом впровадження відповідних методів і засобів.
2. The thesis paper solved the relevant scientific and applied task in the sphere of software engineering – development of a software complex of socially oriented documentation of software through virtual communities which is necessary to increase the effectiveness of creating a software documentation and improving processes of its formation by implementing methods and means.

**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. Synko A. Software development documenting – documentation types and standards / A. Synko, A. Peleshchyshyn // Scientific Journal of the Ternopil National Technical University, 2020. – №2 (98). – P.120–128. DOI: [https://doi.org/10.33108/visnyk\\_tntu2020.02](https://doi.org/10.33108/visnyk_tntu2020.02)
2. Марковець О. В. Формування якісної технічної документації до програмного забезпечення / О.В. Марковець, А.І. Синько // Вісник ВПІ, 2021. – Вип. 2. – С. 98–106. – DOI: <https://doi.org/10.31649/1997-9266-2021-155-2-98-106>
3. Synko A. Application of clusterization for analysis of virtual community users / A. Synko, K. Molodetska // CEUR Workshop Proceedings: Proceedings of the Symposium on information technologies & applied sciences (IT&AS 2021), Bratislava, Slovak Republic, March 5, 2021. – Vol. 2824 – P. 9-19. – Available at: <https://ceur-ws.org/Vol-2824/paper2.pdf>
4. Синько А. Аналіз архітектури – «моделі представлення 4+1» / А. Синько // Інформація, комунікація, суспільство 2022 [Електронний ресурс] : Матеріали 10-ї Міжнародної наукової конференції ICS-2021. – Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2021.
5. Синько А. І. Представлення типів віртуальних спільнот, що можуть бути джерелом документації до програмного забезпечення / А.І. Синько // Інформація та соціум: збірник матеріалів VII Міжнародної науково-практичної конференції (Вінниця, 3 червня 2022 р.). – 2022. – С. 26–27
6. Синько А. Побудова формальної моделі документації до програмного забезпечення / А. Синько // Інформація, комунікація, суспільство 2022: Матеріали 11-ї Міжнародної наукової конференції ICS-2022. – Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2022.
7. Synko A. The method of trust level of publications hosted in virtual communities / A.Synko // Scientific Journal of TNTU (Tern.), 2022. – Vol. 105. – no 1. P. 68–79. DOI: [https://doi.org/10.33108/visnyk\\_tntu2022.01.068](https://doi.org/10.33108/visnyk_tntu2022.01.068)
8. Синько А. Архітектура системи формування документації програмного забезпечення за допомогою віртуальних спільнот / А. Синько // Вісник Хмельницького національного університету. Технічні науки. – 2023. № 1. – С.248–252. – DOI: <https://doi.org/10.31891/2307-5732-2023-317-1-248-252>
9. Синько А. І. Суспільно орієнтована документація програмного забезпечення // Integration of education, science and business in modern environment: winter debates: IV Міжнародна науково-практична інтернет-конференція, 23–24 лютого, 2023, Дніпро / WayScience. – 2023. – С. 259–260.
10. Синько А. І. Аналіз якості документації програмного забезпечення / А.І. Синько // Scientific research and innovation: Матеріали II-ої Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 3–4 квітня, Дніпро, / WayScience. – 2023. – С. 344–345.
11. Синько А. Метод автоматизованого виявлення термінів статей за допомогою дерева для прийняття рішень / А. Синько, П. Жежнич // Вісник Хмельницького національного університету. Технічні науки. – 2023. № 2. – С.339–344.

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

**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., доц., 01.05.03

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-2044-5408

**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. Голуб Сергій Васильович
2. Serhii V. Holub

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

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-5523-6120

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Черкаський державний технологічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 05390336

**Місцезнаходження:** бульвар Шевченка, буд. 460, Черкаси, Черкаський р-н., 18006, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Говорущенко Тетяна Олександрівна

2. Tetiana O. Novorushchenko

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

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-7942-1857

**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. Литвин Василь Володимирович

2. Vasyl V. Lytvyn

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

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-9676-0180

**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 O. Syerov

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

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-5293-4791

**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**

Журавчак Любов Михайлівна

**Реєстратор**

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна