

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0524U000026

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-01-2024

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сабат Володимир Іванович

2. Volodymyr I. Sabat

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

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Шифр наукової спеціальності: 05.13.06

Назва наукової спеціальності: Інформаційні технології

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 16-02-2024

Спеціальність за освітою: Радіофізика і електроніка

Місце роботи здобувача: Українська академія друкарства

Код за ЄДРПОУ: 02071004

Місцезнаходження: вул. Під Голоском, буд. 19, Львів, 79020, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки:

### **III. Відомості про дисертацію**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 35.101.01

**Повне найменування юридичної особи:** Українська академія друкарства

**Код за ЄДРПОУ:** 02071004

**Місцезнаходження:** вул. Під Голоском, буд. 19, Львів, 79020, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:**

**Сектор науки:**

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

**Повне найменування юридичної особи:** Українська академія друкарства

**Код за ЄДРПОУ:** 02071004

**Місцезнаходження:** вул. Під Голоском, буд. 19, Львів, 79020, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:**

**Сектор науки:**

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:** Українська

**Коди тематичних рубрик:** 50.41.15, 50.43

**Тема дисертації:**

1. Методологічні основи інформаційних технологій захисту документообігу в ієрархічних автоматизованих системах управління
2. Methodological foundations of information technologies for document management protection in hierarchical automated control systems

**Реферат:**

1. В дисертаційній роботі досліджується науково-прикладна проблема створення методологічних основ інформаційних технологій формування методів та засобів захисту електронних ресурсів в складних ієрархічних структурах управління з вико-ристанням автоматизованої системи документообігу (АСДО) в умовах підвищених ризиків і дії загроз та атак. Практична реалізація методу комплексного використання інформаційно-системної технології оцінювання ризику здійснювалась для поліграфічних підприємств, за допомогою розробленого в роботі алгоритму та програмного забезпечення, на основі чого виявлено 27 критичних та ймовірнісних загроз для активів підприємства, проведено ранжування активів у порядку

зменшення їх схильності до ризиків. На основі практичної реалізації системно-концептуального методу захисту доступу до АСДО, з контролем рівня повноважень доступу до документів, збільшилась ефективність функціонування та управління поліграфічним підприємством на 20%. Ключові слова: автоматизована система документообігу, система захисту, управ-ління повноваженнями, ризику, загрози, атаки, вразливості, політика безпеки, ієрархічні системи управління, ієрархія, логіка, категорії, кібербезпека.

2. The dissertation examines the scientific and applied problem of creating methodological foundations of information technologies for forming methods and means of protecting electronic resources in complex hierarchical management structures using an automated document management system (ADMS) in conditions of increased risks, threats and attacks. The practical implementation of the method of complex use of information and system technology for risk assessment is carried out for printing companies, with the help of the algorithm and software developed in the work, on the basis of which 27 critical and probable threats to the company assets are identified, the assets are ranked in decreasing order of their exposure to risks. On the basis of the practical implementation of the system-conceptual method of access protection to ADMS, with the control of the level of authorization access to documents, the efficiency of the printing company operation and management increased by 20%. Keywords: automated document management system, protection system, authori-zation management, risks, threats, attacks, vulnerabilities, security policy, hierarchical control systems, hierarchy, logic, categories, cyber security.

**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:** Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

**Публікації:**

- Sabat V., Sikora L., Durnyak B., Lysa N., Fedevych O. Information technologies of active control of complex hierarchical systems under threats and information attacks. The 3rd International Workshop on Intelligent Information Technologies & Systems of Information Security (IntelliTSIS-2022) Khmelnytskyi, Ukraine, May 25 – 27, 2022. V. 3156. P. 305–318. <https://ceur-ws.org/Vol-3156/paper23.pdf>
- Sabat V., Durnyak B., Sikora L., Polishchuk V. Research on the assessment of the risk situations emergence for automated control systems of the metallurgical industry companies. Acta Montanistica Slovaca. Volume 28, Issue 1, 2023, P. 201-213. (видання, віднесене до третього квартиля (Q3)) <https://doi.org/10.46544/AMS.v28i1.16>
- Sabat V. I., Sikora L. S., Durnyak B. V., Povkhan I. F., Polishchuk V. V. Analysis of risk terminal flows in technogenic systems arising in the process of threat impact. Radio Electronics, Computer Science, Control, 2023. № 1. P. 155–169. <https://doi.org/10.15588/1607-3274-2023-1-14>
- Сабат В. І. Системи захисту документів на основі семантичного аналізу. Комп'ютерні технології друкарства. Збірник наукових праць. Л. : УАД, 2005. Вип. 14. С. 316–321.
- Дурняк Б. В., Коростіль О. Ю., Сабат В. І. Методи виділення різних видів інформації з інформаційного середовища. Збірник наукових праць. К. : ІПМЕ ім. Г. Є. Пухова НАН України, 2006. Вип. 37. С. 146–153.
- Дурняк Б. В., Сабат В. І., Павелек К. Основные задачи размещения ЦВЗ в цифровой среде с использованием семантических признаков. Збірник нау- кових праць. К. : ІПМЕ ім. Г. Є. Пухова НАН України, 2006. Вип. 32. С. 200–206.
- Дурняк Б. В., Сабат В. І., Павелек К. Формальные методы описания системы защиты авторских прав. Моделирование та інформаційні технології. Збірник наукових праць. К. : ІПМЕ ім. Г. Є. Пухова НАН України, 2006. Вип. 37. С. 210–217.

- Коростиль Ю. М., Сабат В. І. Определение величины риска использования опасных технологических процессов. Моделювання та інформаційні техноло- гії. Збірник наукових праць. К. : ІПМЕ ім. Г. Є. Пухова НАН України, 2006. Вип. 38. С. 14–21.
- Сабат В. І. Підвищення ефективності автоматизованих систем електронного документообігу. Комп'ютерні технології друкарства: збірник наукових праць. Л. : УАД, 2007. Вип. 17. С. 29–35.
- Дурняк Б. В., Машков О. А., Сабат В. І., Усаченко Л. М. Методологія забез- печення функціональної стійкості ієрархічних організаційних систем управ- ління. Збірник наукових праць. К. : ІПМЕ ім. Г. Є. Пухова НАН України, 2008. Вип. 48. С. 3–21.
- Сабат В. І. Системно-концептуальний метод вирішення задач захисту інфор- мації в автоматизованих системах електронного документообігу. Комп'ютерні 14 технології друкарства. Збірник наукових праць. Л. : УАД, 2008. Вип. 20. С. 204–211.
- Афанасьєва О. Ю., Сабат В. І. Аналіз окремих семантичних параметрів, що використовуються в стеганосистемах. Моделювання та інформаційні технології. Збірник наукових праць. К. : ІПМЕ ім. Г. Є. Пухова НАН України, 2008. Вип. 46. С. 127–132.
- Афанасьєва О. Ю., Сабат В. І. Метод опису графічних образів в стеганосистемі та семантичні конфлікти в них. Збірник наукових праць. К. : ІПМЕ ім. Г. Є. Пухова НАН України, 2008. Вип. 45. С. 132–137.
- Афанасьєва О. Ю., Сабат В. І. Реалізація базової версії стеганосистеми для графічних цифрових середовищ. Моделювання та інформаційні технології. Збірник наукових праць. К. : ІПМЕ ім. Г. Є. Пухова НАН України, 2008. Вип. 47. С. 35–41.
- Дурняк Б. В., Давиденко А. Н., Сабат В. І. Обучение нейронных моделей средств защиты систем доступа. Моделювання та інформаційні технології. Збірник наукових праць. К. : ІПМЕ ім. Г. Є. Пухова НАН України, 2008. Вип. 47. С. 118–126.
- Дурняк Б. В., Коростиль Ю. М., Сабат В. І., Лисиченко Г. В. Системы безо- пасности технических объектов. Збірник наукових праць. К. : ІПМЕ ім. Г. Є. Пухова НАН України, 2008. Вип. 46. С. 123–128.
- Дурняк Б. В., Машков О. А., Усаченко Л. М., Сабат В. І. Разработка моделей нештатных ситуаций в автоматизированной системе поддержки принятия решений при управлении подвижным объектом. Моделювання та інформа- ційні технології. Збірник наукових праць. К. : ІПМЕ ім. Г. Є. Пухова НАН України, 2008. Вип. 48. С. 3–24.
- Дурняк Б. В., Коростиль Ю. М., Сабат В. І. Особенности работы системы запобігання діям, що направлені на порушення безпеки комп'ютерних систем. Моделювання та інформаційні технології. К. : ІПМЕ ім. Г. Є. Пухова НАН України, 2009. Вип. 50. С. 3–8.
- Дурняк Б. В., Коростиль Ю. М., Сабат В. І., Максименко Г. А. Анализ интегральных семантических параметров. Моделювання та інформаційні технології. Збірник наукових праць. К. : ІПМЕ ім. Г. Є. Пухова НАН України, 2009. Вип. 51. С. 101–109.
- Дурняк Б. В., Коростиль Ю. М., Сабат В. І., Максименко Г. А. Особенности формирования компонент информационной технологии систем мониторинга. Збірник наукових праць. К. : ІПМЕ ім. Г. Є. Пухова НАН України, 2009. Вип. 50. С. 101–108
- Афанасьєва О. Ю., Дурняк Б. В., Коростиль Ю. М., Сабат В. І. Аналіз причин виникнення непроектних несправностей в складних технічних об'єктах. Збірник наукових праць. К. : ІПМЕ ім. Г. Є. Пухова НАН України, 2010. Вип. 57. С. 221–229.
- Дурняк Б. В., Сабат В. І., Шведова Л. Є. Методи формального опису систем управління повноваженнями на основі використання математичної логіки. Збірник наукових праць. К. : ІПМЕ ім. Г. Є. Пухова НАН України, 2010. Вип. 57. С. 267–275.
- Дурняк Б. В., Сабат В. І., Музика Д. В. Методи стеганографічного захисту інформації в автоматизованих системах документообігу. Моделювання та інформаційні технології. Збірник наукових праць. К. : ІПМЕ ім. Г. Є. Пухова НАН України, 2010. Вип. 56. С. 210–215.
- Дурняк Б. В., Сабат В. І., Шведова Л. Є., Білак Ю. Ю. Розробка структури системи управління повноваженнями. Збірник наукових праць. К. : ІПМЕ ім. Г. Є. Пухова НАН України, 2011. Вип. 58. С.

- Дурняк Б. В., Шведова Л. Є., Сабат В. І. Загальна організація використання інформаційних засобів для створення системи управління повноваженнями. Збірник наукових праць. К. : ІПМЕ ім. Г. Є. Пухова НАН України, 2011. Вип. 59. С. 200–207.
- Дурняк Б. В., Коростіль О. Ю.-Ю., Шелест М. Е., Сабат В. І. Метод реалізації процесу виводу текстових фрагментів з текстових моделей. Збірник наукових праць. К. : ІПМЕ ім. Г. Є. Пухова НАН України, 2011. Вип. 59. С. 207–216.
- Коростіль О. Ю.-Ю., Дурняк Б. В., Сабат В. І. Методи формування інформаційних потоків та їх модифікація. Моделювання та інформаційні технології. Збірник наукових праць. К. : ІПМЕ ім. Г. Є. Пухова НАН України, 2011. Вип. 61. С. 61–71.
- Коростіль О. Ю.-Ю., Дурняк Б. В., Сабат В. І. Організація взаємозв'язків між текстовими моделями. Моделювання та інформаційні технології. Збірник наукових праць. К. : ІПМЕ ім. Г. Є. Пухова НАН України, 2011. Вип. 62. С. 48–57.
- Дурняк Б. В., Назаренко О. М., Сабат В. І. Метод синтезу математичних моделей кваліграфії з основними інформаційними компонентами. Наук. техн. збірник «Поліграфія і видавнича справа». Л. : УАД, 2011. № 2. С. 163–170.
- Дурняк Б. В., Назаренко О. М., Сабат В. І. Способи використання інформаційних компонент для кваліграфічних моделей. Наук. техн. збірник «Наукові записки». Л. : УАД, 2011. № 4. С. 236–243.
- Нога А., Сікора Л., Сабат В. Розробка структурної схеми моделі ситуаційного управління. Збірник наукових праць. К. : ІПМЕ ім. Г. Є. Пухова НАН України, 2012. Вип. 62. С. 126–131.
- Сікора Л., Антоник М., Сабат В., Пюрко Л. Інформаційні технології активного управління складними ієрархічними системами в умовах загроз. Моделювання та інформаційні технології. Збірник наукових праць. К. : ІПМЕ ім. Г. Є. Пухова НАН України, 2012. Вип. 63. С. 184–191.
- Афанасьева О. Ю.-Ю., Дурняк Б. В., Сабат В. І. Обчислення рівня безпеки небезпечних технологічних об'єктів. Збірник наукових праць. К. : ІПМЕ ім. Г. Є. Пухова НАН України, 2012. Вип. 64. С. 174–180.
- Давиденко Н. А., Гильгурт С. Я., Сабат В. І. Аппаратное ускорение алгоритмов сигнатурного обнаружения вторжений в открытой системе информационной безопасности SNORT. Моделювання та інформаційні технології. Збірник наукових праць. К. : ІПМЕ ім. Г. Є. Пухова НАН України, 2012. Вип. 65. С. 94–103.
- Афанасьева О. Ю.-Ю., Дурняк Б. В., Коростіль Ю. М., Сабат В. І. Аналіз параметрів звукового середовища мови з ціллю виявлення можливостей його використання для стеганографічного укріття повідомлень. Збірник наукових праць. К. : ІПМЕ ім. Г. Є. Пухова НАН України, 2012. Вип. 65. С. 173–179.
- Сікора Л. С., Ткачук Р. Л., Антоник М. С., Сабат В. І., Пюрко Л., Якимук Б. Інформаційні технології та когнітивні інтелектуальні операції в процесах прийняття цільових рішень оператором в граничних умовах. Моделювання та інформаційні технології. Збірник наукових праць. К. : ІПМЕ ім. Г. Є. Пухова НАН України, 2013. Вип. 67. С. 137–146.
- Сікора Л. С., Антоник М. С., Сабат В. І., Пюрко Л. І. Інформаційні технології активізації когнітивного рівня особи в процесі навчання. Моделювання та інформаційні технології. Збірник наукових праць. К. : ІПМЕ ім. Г. Є. Пухова НАН України, 2013. Вип. 68. С. 140–145.
- Сікора Л. С., Антоник М. С., Сабат В. І., Сорочик М. П., Пюрко Л. І., Якимчук Б. Л. Інформаційні технології формування планів управляючих дій в інтегрованих ієрархічних системах. Збірник наукових праць. К. : ІПМЕ ім. Г. Є. Пухова НАН України, 2013. Вип. 68. С. 167–178.
- Сікора Л. С., Антоник М. С., Лиса Н. К., Сабат В. І., Пюрко Л. І., Якимчук Б. Л. Інформаційні технології забезпечення управлінського процесу в ієрархічних структурах. Збірник наукових праць. К. : ІПМЕ ім. Г. Є. Пухова НАН України, 2013. Вип. 69. С. 188–199.
- Сабат В. І., Анісімова М. С. Архітектура побудови семантичного WEB. Моделювання та інформаційні технології. Збірник наукових праць. К. : ІПМЕ ім. Г. Є. Пухова НАН України, 2013. Вип. 69. С. 219–223.
- Дурняк Б. В., Машков О. А., Сабат В. І., Тупкало В. М., Тупкало С. В. Понятійний апарат теорії процесного управління. Моделювання та інформаційні технології. Збірник наукових праць. К. : ІПМЕ ім.

- Г. Є. Пухова НАН України, 2013. Вип. 70. С. 146–153.
- Сабат В. І. Особливості захисту інформації в автоматизованих системах документообігу. Збірник наукових праць. К. : ІПМЕ ім. Г. Є. Пухова НАН України, 2014. Вип. 70. С. 119–123.
  - Сабат В. І. Аналіз ризиків в автоматизованих системах документообігу. Моделювання та інформаційні технології. Збірник наукових праць. К. : ІПМЕ ім. Г. Є. Пухова НАН України, 2014. Вип. 73. С. 198–204.
  - Сабат В. І. Використання семантичних мереж для автоматизованих систем документообігу. Моделювання та інформаційні технології. Збірник наукових праць. К. : ІПМЕ ім. Г. Є. Пухова НАН України, 2015. Вип. 74. С. 160–163.
  - Сабат В. І. Способи захисту авторських прав документів в автоматизованих системах документообігу. Моделювання та інформаційні технології. Збірник наукових праць. К. : ІПМЕ ім. Г. Є. Пухова НАН України, 2015. Вип. 75. С. 151–154.
  - Дурняк Б. В., Майба Т. М., Сабат В. І. Синтез моделі ризику з системою захисту інформаційного комплексу. Квіаліологія книги: зб. наук. праць. Л. : УАД, 2016. № 1(29). С. 5–13.
  - Полусин О. Б., Тимченко О. В., Сабат В. І., Лях І. М. Організація і структурні елементи системи захисту інформації. Моделювання та інформаційні технології. Збірник наукових праць. К. : ІПМЕ ім. Г. Є. Пухова НАН України, 2017. Вип. 78. С. 161–166.
  - Полусин О. Б., Тимченко О. В., Сабат В. І. Сучасні методи захисту мультимедійної інформації. Моделювання та інформаційні технології. Зб. наук. пр. К. : ІПМЕ ім. Г. Є. Пухова НАН України, 2017. Вип. 79. С. 160–165.
  - Сабат В. І., Шепіта П. І. Функціональна модель системи захисту автоматизованої системи документообігу. Моделювання та інформаційні технології. Зб. наук. пр. К. : ІПМЕ ім. Г. Є. Пухова НАН України, 2018. Вип. 84. С. 190–195.
  - Руденко М. М., Коробчинський М. В., Дурняк Б. В., Сабат В. І. Аналіз сучасних іконічних електронних засобів. Моделювання та інформаційні технології. Зб. наук. пр. К. : ІПМЕ ім. Г. Є. Пухова НАН України, 2018. Вип. 85. С. 166–171.
  - Дурняк Б. В., Сабат В. І., Стахів Р. Б. Методи ідентифікації та виявлення атак на етикеткові вироби. Комп'ютерні технології друкарства. Л. : УАД, 2016. № 2(36). С. 74–82.
  - Сікора Л. С., Лиса Н. К., Ткачук Р. Л., Сабат В. І., Міюшкович Ю. Г., Марцишин Р. С. Категорні моделі представлення структури і динамічного стану ієрархічних систем для виявлення факторів атак і ризиків. Комп'ютерні технології друкарства. Л. : УАД, 2018. № 2(40). С. 25–45.
  - Сікора Л. С., Лиса Н. К., Тупичак Л. Л., Сабат В. І., Навитка Л. М. Інформаційно-когнітивні концепції процесів інтелектуальної діяльності особи під час прийняття рішень у кризових умовах. Наук. техн. збірник «Наукові записки». Л. : УАД, 2019. № 59. С. 80–89.
  - Сікора Л. С., Лиса Н. К., Федина Б. І., Кунченко-Харченко В. І., Сабат В. І. Лазерні та інформаційні технології контролю динамічних зміщень просторових структур об'єктів за дії активних техногенних і природних чинників ризику аварії. Л. : Науковий вісник Національного лісотехнічного університету України, 2019. Т. 29. № 6. С. 128–135.
  - Сікора Л. С., Лиса Н. К., Ткачук Р. Л., Тупичак Л. Л., Навитка Л. М., Сабат В. І., Федина Б. І. Інформаційні технології формування стратегій прийняття рішень інтелектуальним агентом в техногенних системах за умов когнітивних збоїв. Комп'ютерні технології друкарства. 2020. № 1(43). С. 71–96.
  - Сікора Л.С., Лиса Н.К., Міюшкович Ю.Г., Марцишин Р.С., Ткачук Р.Л., Сабат В.І., Таланчук Р.Р., Тупичак Л.Л.. Інформаційні технології ідентифікації структури ієрархічних систем для підтримки рішень в конфліктних ситуаціях. Комп'ютерні технології друкарства. 2020. № 2(44). С. 8–38.
  - Сабат В. І., Мацюк В. В., Мусійовська М. М., Каневська Н. І. Розроблення системи управління доступом до документів в АСДО для поліграфічних видавництв. Наукові записки: зб. наук. праць. Л. : УАД, 2021. № 2(61). С. 68–74.
  - Сабат В. І., Драгомірова В. Т. Розроблення системи виявлення вторгнень для захисту поліграфічних підприємств та видавництв. Наукові записки: зб. наук. праць. Л. : УАД, 2021. № 2(63). С. 126–133.

- Сабат В. І. Обґрунтування методів захисту документів в системах документо- обігу для виробничих структур. Комп'ютерні технології друкарства. 2022. № 1(47). С. 176–190.
- Дурняк Б. В., Сікора Л. С., Лиса Н. К. Сабат В. І. Категорні моделі пред- ставлення структури агрегатів і каналів передачі даних в ієрархії складних систем. Наукові записки: зб. наук. праць. Л. : УАД, 2022. № 2(65). С. 11–21.
- Сікора Л. С., Лиса Н. К., Сабат В. І., Павлюк О. М., Федевич О. Ю. Інфор- маційні та логіко-когнітивні підходи до формування кібербезпеки техногенних інфраструктур з урахуванням рівня ризиків. Науковий вісник НЛТУ України, 2023. Т. 33. No 1. С. 71–81. <https://doi.org/10.36930/40330110>.

**Наукова (науково-технічна) продукція:** технології

**Соціально-економічна спрямованість:** підвищення автоматизації виробничих процесів

**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. Дурняк Богдан Васильович
2. Bohdan V. Durnijk

**Кваліфікація:** д. т. н., професор, 01.05.02

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Українська академія друкарства

**Код за ЄДРПОУ:** 02071004

**Місцезнаходження:** вул. Під Голоском, буд. 19, Львів, 79020, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:**

**Сектор науки:**

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Говорущенко Тетяна Олександрівна
2. Tetijna Govorushchenko

**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:**

**Сектор науки:** Університетський

**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:**

**Сектор науки:** Університетський

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Рак Тарас Євгенович

2. Taras Rak

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

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0003-0744-2883

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** ПЗВО "ІТ СТЕП Університет"

**Код за ЄДРПОУ:** 40570842

**Місцезнаходження:** вул. Замарстинівська, 83а, Львів, 79000, Україна

**Форма власності:** Державна

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



**Ідентифікатор ROR:**

Сектор науки: Університетський

**Рецензенти****Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Піх Ірина Всеволодівна
2. Iryna V. Pikh

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

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Українська академія друкарства

**Код за ЄДРПОУ:** 02071004

**Місцезнаходження:** вул. Під Голоском, буд. 19, Львів, 79020, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:**

**Сектор науки:**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Сеньківський Всеволод Миколайович
2. Vsevolod M. Senkivskij

**Кваліфікація:** д.т.н., професор, 05.05.01

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Українська академія друкарства

**Код за ЄДРПОУ:** 02071004

**Місцезнаходження:** вул. Під Голоском, буд. 19, Львів, 79020, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:**

**Сектор науки:**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Огірко Ігор Васильович
2. Ihor V. Ohirko

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., професор, 01.02.04

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Українська академія друкарства

**Код за ЄДРПОУ:** 02071004

**Місцезнаходження:** вул. Під Голоском, буд. 19, Львів, 79020, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:**

**Сектор науки:**

## VIII. **Заклучні відомості**

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

Дурняк Богдан Васильович

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

Регей Іван Іванович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

Жидецький В.Ц.

**Реєстратор**

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна