

Рішення
разової спеціалізованої вченої ради
про присудження ступеня доктора філософії

Здобувач ступеня доктора філософії Ілля Луцик, 1998 року народження, громадянин України, освіта вища: закінчив у 2021-му році Національний університет “Львівська політехніка” за спеціальністю 121 “Інженерія програмного забезпечення”, аспірант кафедри програмного забезпечення Національного університету «Львівська політехніка», виконав акредитовану освітньо-наукову програму “Інженерія програмного забезпечення”.

Разова спеціалізована вчена рада, утворена наказом Національного університету “Львівська політехніка” у м Львів, що підпорядковується Міністерству освіти і науки України, від “27” листопада 2024 року № 754-5-10, у складі:

Голови разової спеціалізованої ради – Василя Литвина, доктора технічних наук, професора, завідувача кафедри інформаційних систем та мереж Національного університету “Львівська політехніка”;

Рецензентів – Юрія Грицюка, доктора технічних наук, професора кафедри програмного забезпечення Національного університету “Львівська політехніка”;

Максима Сеніва, кандидата технічних наук, доцента кафедри програмного забезпечення Національного університету “Львівська політехніка”;

Офіційних опонентів – Андрія Пукаса, доктора технічних наук, професора, завідувача кафедри комп’ютерних наук Західноукраїнського національного університету;

Тетяни Говорущенко, доктора технічних наук, професора, декана факультету інформаційних технологій Хмельницького національного університету,

на засіданні “13” лютого 2025 року ухвалила рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 12 “Інформаційні технології” Іллі Луцику на підставі публічного захисту дисертації “Методи та засоби створення адаптивних програмних систем на основі онтологій” за спеціальністю 121 “Інженерія програмного забезпечення”.

Дисертацію виконано в Національному університеті “Львівська політехніка” Міністерства освіти і науки України, м. Львів.

Науковий керівник Дмитро Федасюк, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри програмного забезпечення Національного університету “Львівська політехніка”.

Дисертацію подано у вигляді спеціально підготовленого рукопису. Робота містить нові науково обґрунтовані результати проведеного здобувачем дослідження, яке виконує конкретне наукове завдання зі спеціальності “Інженерія програмного забезпечення”, а саме удосконалення процесу проєктування та розроблення адаптивних програмних систем на основі уніфікованої онтологічної моделі з використанням алгоритму динамічного визначення налаштувань і модифікації функціональних та графічних компонент інтерфейсу користувача з використанням його вимог. Дисертацію виконано державною мовою, оформлено відповідно до вимог Міністерства освіти і науки України.

Здобувач має 9 наукових публікацій за темою дисертації, з них: 2 статті в наукових

фахових виданнях України з технічних наук. 1 стаття в науковому періодичному виданні, що індексовано в наукометричній базі Scopus, та 6 праць – у матеріалах і тезах конференцій:

Статті у періодичних наукових виданнях, які включені до наукометричних баз даних

1. Fedasyuk D., Lutsyk I. Approach to implementation of configuration process for Adaptive Software Systems based on Ontologies. *International Journal of Computing*. 2023. Vol 22, No. 3, P. 381–388. <https://doi.org/10.47839/ijc.22.3.3234>

Статті у наукових фахових виданнях України

2. Федасюк Д. В., Луцик І. І. Адаптивна програмна система на основі онтологічного підходу для людей з когнітивними порушеннями. *Вісник Національного університету «Львівська політехніка»*. Серія Інформаційні системи та мережі. 2021. № 9, С. 61–74. <https://doi.org/10.23939/sisn2021.09.061>

3. Fedasyuk D., Lutsyk I. Analysis of approaches to design ontological models of an adaptive software system. *Computer systems and information technologies*. 2024. No. 3, P. 13–20. DOI: <https://doi.org/10.31891/csit-2024-3-2>

Публікації в матеріалах конференцій, що проіндексовані у наукометричних базах даних

4. Fedasyuk D., Lutsyk I. Tools for adaptation of a mobile application to the needs of users with cognitive impairments // 2021 IEEE 16th International Conference on Computer Sciences and Information Technologies (CSIT), (Lviv, Ukraine, September 22–25, 2021). IEEE, 2021. P. 321–324. <https://doi.org/10.1109/CSIT52700.2021.9648702> (НБД SCOPUS).

5. Fedasyuk D., Lutsyk I. Method of modification of self-adaptive software systems based on ontology // 2022 IEEE 16th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering (TCSET), (Lviv-Slavske, Ukraine, February 22–26, 2022). IEEE, 2022, P. 530–533. <https://doi.org/10.1109/TCSET55632.2022.9766856> (НБД SCOPUS).

6. Fedasyuk D., Lutsyk I. The Use of Ontology in the Process of Designing Adaptive Software Systems // 2022 IEEE 17th International Conference on Computer Sciences and Information Technologies (CSIT), (Lviv, Ukraine, November 10–12, 2022). IEEE, 2022, P. 503–506. <https://doi.org/10.1109/CSIT56902.2022.10000528> (НБД SCOPUS).

Публікації в матеріалах конференцій

7. Луцик І. І., Федасюк Д. В. Програмна система для допомоги людям старшого віку з когнітивними порушеннями // Матеріали конференції Інформаційні технології – 2020: VII Всеукраїнська науково-практична конференція молодих науковців. (м. Київ, 21 травня 2020 р.) Київ, 2020. С. 123–125. URL: https://informationtechn2020.blogspot.com/2020/05/blog-post_19.html

8. Луцик І. І., Федасюк Д. В. Онтологічна модель адаптивної програмної системи для людей з когнітивними порушеннями // Матеріали конференції Молодіжної наукової ліги «Теоретичне та практичне застосування результатів сучасної науки». (м. Запоріжжя, 27 листопада 2020 р) Запоріжжя, 2020. С. 49–52. <https://doi.org/10.36074/27.11.2020.v2.04>

9. Луцик І. І., Луцик І. Б. Використання онтологій для програмних модулів адаптивних систем керування на базі нечіткої логіки // Матеріали VIII міжнародної науково-технічної конференції КМОСС-2023. (м. Дніпро, 1-3 листопада 2023 р). 2023. С. 115–116. URL: <https://udhtu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/11/zbirnyk-tez-kmoss-2023.pdf>

У дискусії взяли участь голова та члени спеціалізованої вченої ради:

1. Литвин Василь Володимирович, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри інформаційних систем та мереж Інституту комп'ютерних наук та інформаційних технологій Національного університету «Львівська політехніка», без зауважень.

2. Грицюк Юрій Іванович, доктор технічних наук, професор, професор кафедри програмного забезпечення Національного університету «Львівська політехніка», без зауважень.

3. Сенів Максим Михайлович, к.т.н., доцент, доцент кафедри програмного забезпечення Національного університету «Львівська політехніка», без зауважень.

4. Говорущенко Тетяна Олександрівна, д.т.н., професор, декан факультету інформаційних технологій Хмельницького національного університету, без зауважень.

5. Пукас Андрій Васильович, д.т.н., професор, завідувач кафедри комп'ютерних наук Західноукраїнського національного університету, без зауважень.

Результати відкритого голосування:

“За” 5 (п'ять) членів ради,

“Проти” 0 (нуль) членів ради.

На підставі результатів відкритого голосування разова спеціалізована вчена рада присуджує Іллі Луцику ступінь доктора філософії з галузі знань 12 “Інформаційні технології” за спеціальністю 121 “Інженерія програмного забезпечення”.

Відеозапис трансляції захисту дисертації додано.

Голова разової спеціалізованої
вченої ради ID 7352



Василь ЛИТВИН