

**Рішення**  
**разової спеціалізованої вченої ради**  
**про присудження ступеня доктора філософії**

Здобувач ступеня доктора філософії Петро Здебський, 1997 року народження, громадянин України, освіта вища: закінчив у 2019 році Національний університет «Львівська політехніка» за спеціальністю 122 - *Комп'ютерні науки*, є аспірантом кафедри інформаційних систем та мереж Національного університету «Львівська політехніка», виконав акредитовану освітньо-наукову програму «Системний аналіз».

Разова спеціалізована вчена рада, утворена наказом Національного університету «Львівська політехніка», Міністерства освіти і науки України, м. Львів від «28» травня 2024 року № 225-5-10, у складі:

Голови разової спеціалізованої вченої ради - Євген Буров, д.т.н., професор, професор кафедри інформаційних систем та мереж Національного університету «Львівська політехніка».

Рецензентів - Дмитро Досин, д.т.н., старший науковий співробітник, професор кафедри інформаційних систем та мереж Національного університету «Львівська політехніка»;

Тетяна Шестакевич, к.т.н., доцент, доцент кафедри інформаційних систем та мереж Національного університету «Львівська політехніка».

Офіційних опонентів - Андрій Мельник, д.т.н., професор, професор кафедри комп'ютерних наук Західноукраїнського національного університету;

Дмитро Угрин, д.т.н., професор, професор кафедри комп'ютерних наук Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича.

на засіданні «25» липня 2024 року прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 12 - *Інформаційні технології* Петру Здебському на підставі публічного захисту дисертації «Методи та засоби багатоетапної генерації семантично коректних текстів» за спеціальністю 124 - *Системний аналіз*.

відповідно до Переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти)

Дисертацію виконано у Національному університеті «Львівська політехніка», Міністерства освіти і науки України, м. Львів.

Науковий керівник Андрій Берко, д.т.н., професор, професор кафедри інформаційних систем та мереж Національного університету «Львівська політехніка».

Дисертацію подано у вигляді спеціально підготовленого рукопису, що містить нові науково обґрунтовані результати проведених здобувачем досліджень, а саме запропоновано метод багатоетапного генерування текстового контенту, що має істотне значення для галузі знань 12 - *Інформаційні технології*. Дисертація виконана державною мовою, та оформлена згідно з вимогами наказу МОН №40 від 12.01.2017 (зі змінами).

Здобувач має 9 наукових публікацій за темою дисертації, з них 4 статті у наукових фахових виданнях України, 3 статті у виданнях інших держав, та 2 матеріали конференцій:

1. Здебський П. В., Берко А. Ю. Метод покращення якості генерування тексту за рахунок повторного передавання згенерованого тексту на модель. Вісник Хмельницького національного університету. Серія: Технічні науки. 2024. No 1 (331). С. 259–263.
2. Здебський П. В., Берко А. Ю. Перевірка тексту після генерації за допомогою великих мовних моделей для фільтрування неправильних відповідей. Наукові праці Вінницького національного технічного університету. 2024. No 1.
3. Берко А. Ю., Здебський П. В., Висоцька В. А. Метод формування набору даних для перевірки якості вивчення мовними моделями транзитивного відношення у контексті задачі логічного висновку. Вісник Національного університету “Львівська політехніка”. Серія: Інформаційні системи та мережі. 2024. Вип. 14. С. 46–60.
4. Здебський П. В., Берко А. Ю., Чирун Л. В. Інформаційна система видобування інформації з відкритих WEB-ресурсів. Вісник Національного університету “Львівська політехніка”. Серія: Інформаційні системи та мережі. 2022. Вип. 12. С. 141–168.
5. Zdebskyi P., Berko A., Vysotska V. Investigation of transitivity relation in natural language inference. CEUR Workshop Proceedings. 2023. Vol. 3396 : Computational linguistics and intelligent systems 2023 : proc. of the 7th Intern. conf. on computational linguistics and intelligent systems. Vol. II: Computational linguistics workshop, Kharkiv, Ukraine, Apr. 20-21, 2023. P. 334–345.
6. Zdebskyi P., Lytvyn V., Burov Y., Rybchak Z., Kravets P., Lozynska O., Holoshchuk R., Kubinska S., Dmytriv A. Intelligent system for semantically similar sentences identification and generation based on machine learning methods. CEUR Workshop Proceedings. 2020. Vol. 2604 : Proc. of the 4th Intern. conf. on computational linguistics and intelligent systems COLINS 2020, Lviv, Ukraine, Apr. 23-24, 2020. Vol. I : main conf. P. 317–346.
7. Zdebskyi P., Vysotska V., Peleshchak R., Peleshchak I., Demchuk A., Krylyshyn M. An application development for recognizing of view in order to control the mouse pointer. CEUR Workshop Proceedings. 2019. Vol. 2386 : Workshop proc. of the 8th Intern. conf. on "Mathematics. Information technologies. Education" MoMLeT&DS 2019, Shatsk, Ukraine, 2-4 June 2019. P. 55–74.
8. Zdebskyi P., Berko A., Vysotska V., Voloshyn S., Chyrun S., Schuchmann V. Framework for improving the effectiveness of discussions at English- language articles analysis. Advanced information and communication technologies : proc. of the 5th IEEE Intern. conf., Lviv, Ukraine, Nov. 21–25, 2023. 2023. P. 127–132.
9. Zdebskyi P., Berko A., Vysotska V. Information technology for finding answers to questions from open web resources. International Scientific and Technical Conference on Computer Sciences and Information Technologies. 2023. 18th IEEE Intern. conf. on computer science and information technologies CSIT 2023, Lviv, Ukraine, 19-21 Oct. 2023.

У дискусії взяли участь голова, рецензенти, офіційні опоненти та висловили зауваження:

- 1) Євген Буров, д.т.н., професор, професор кафедри інформаційних систем та мереж Національного університету «Львівська політехніка»: зауважень немає.
- 2) Дмитро Досин, д.т.н., старший науковий співробітник, професор кафедри інформаційних систем та мереж Національного університету «Львівська політехніка»: зауважень немає.
- 3) Тетяна Шестакевич, к.т.н., доцент, доцент кафедри інформаційних систем та мереж Національного університету «Львівська політехніка»: зауважень немає.
- 4) Андрій Мельник, д.т.н., професор, професор кафедри комп'ютерних наук Західноукраїнського національного університету: зауважень немає.
- 5) Дмитро Угрин, д.т.н., професор, професор кафедри комп'ютерних наук Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича: зауважень немає.

Результати відкритого голосування:

«За» 5 (п'ять) членів ради,  
«Проти» 0 (нуль) членів ради.

На підставі результатів відкритого голосування разова спеціалізована вчена рада присуджує Петру Здебському ступінь доктора філософії з галузі знань 12 - *Інформаційні технології*.  
за спеціальністю 124 - *Системний аналіз*.

Відеозапис трансляції захисту дисертації додається.

Голова разової спеціалізованої  
вченої ради



Євген БУРОВ