

## Рішення спеціалізованої вченої ради про присудження ступеня доктора філософії

Спеціалізована вчена рада Національного університету «Львівська політехніка» Міністерства освіти і науки України, м. Львів, прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії галузі знань 12 Інформаційні технології

(галузь знань)

на підставі прилюдного захисту дисертації «Методи та засоби опрацювання великих даних в розподілених інформаційних системах» за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки

(код і найменування спеціальності)

"29" квітня 2024 року.

Гордійчук-Бублівська Олена Василівна 1996 року народження,  
(прізвище, ім'я, по батькові (у разі наявності) здобувача)

громадянка України,  
(назва держави, громадянином якої є здобувач)

освіта вища: закінчила у 2020 році Національний університет «Львівська політехніка»  
(найменування закладу вищої освіти)

за спеціальністю Інформаційні мережі зв'язку  
(за дипломом)

Працює асистентом в Національному університеті «Львівська політехніка», м. Львів  
(посада) (місце основної роботи, відомче підпорядкування, місто)

з 2020 р. до цього часу.

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

(найменування закладу вищої освіти (наукової установи), підпорядкування, місто)

Науковий керівник (керівники) Кирик Мар'ян Іванович  
(прізвище, ім'я, по батькові (у разі наявності),

д.т.н., проф., професор кафедри телекомунікацій Національного університету «Львівська політехніка»

науковий ступінь, вчене звання, місце роботи, посада)

Здобувачка має 25 наукових публікацій за темою дисертації, з них 11 статей у наукових фахових виданнях України, 16 статей у періодичних наукових виданнях, проіндексованих у базі даних Scopus, (зазначити три наукові публікації):

1. Beshley, M.; HordiichukBublivska, O.; Beshley, H.; Ivanochko, I. Data Optimization for Industrial IoT-Based Recommendation Systems. Electronics 2023, 12, 33. <https://doi.org/10.3390/electronics12010033>

2. Yiming, Z.; Fang, X.; Hordiichuk-Bublivska, O.; Beshley, H.; Beshley, M. Modified Masking-Based Federated Singular Value Decomposition Method for Fast Anomaly Detection in Smart Grid Systems. Energies 2023, 16, 5996. <https://doi.org/10.3390/en16165996>

3. Olena Hordiichuk-Bublivska, Halyna Beshley, Natalia Kryvinska and Mykola Beshley. A masking-based federated singular value decomposition method for anomaly detection in industrial internet of things. International Journal of Web and Grid Services, Vol. 19, No. 3. pp 287-317. <https://doi.org/10.1504/IJWGS.2023.133502>.

У дискусії взяли участь голова і члени спеціалізованої вченої ради та присутні на захисті фахівці:

- 1) Теслюк Василь Миколайович, доктор технічних наук, професор, професор, завідувач кафедри автоматизованих систем управління Національного університету «Львівська політехніка»: зауважень немає.
- 2) Цмоць Іван Григорович, доктор технічних наук, професор, професор кафедри

автоматизованих систем управління Національного університету «Львівська політехніка»: зауважень немає.

- 3) Опірський Іван Романович, доктор технічних наук, професор, професор, завідувач кафедри захисту інформації, Національного університету «Львівська політехніка»: зауважень немає.
- 4) Русин Богдан Павлович, доктор технічних наук, професор, професор, завідувач відділу інформаційних технологій дистанційного зондування Фізико-механічного інституту ім. Г. В. Карпенка Національної академії наук України: зауважень немає.
- 5) Жебка Вікторія Вікторівна, доктор технічних наук, професор, професор, завідувач кафедри технологій цифрового розвитку навчально-наукового інституту інформаційних технологій, Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій, МОН України: зауважень немає.

Результати голосування:

"За" п'ять членів ради,  
"Проти" нуль членів ради,

На підставі результатів голосування спеціалізована вчена рада присуджує

Гордійчук-Бублівській Олені Василівні

(прізвище, ім'я, по батькові (у разі наявності) здобувача у давальному відмінку)

ступінь доктора філософії з галузі знань 12 Інформаційні технології

(галузь знань)

за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки

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

Голова спеціалізованої  
вченої ради



(підпис)

Василь ТЕСЛЮК