Рішення
разової спеціалізованої вченої ради
про присудження ступеня доктора філософії

Здобувачка ступеня доктора філософії Людмила Міщенко, 1996 року народження, громадянка України, освіта вища: закінчила у 2020 році Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» за спеціальністю «Комп'ютерна інженерія», працює асистентом кафедри обчислювальної техніки Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», виконала акредитовану освітньо-наукову програму «Комп'ютерна інженерія».

Разова спеціалізована вчена рада, утворена наказом Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» Міністерства освіти та науки України, м. Київ від «01» липня 2024 року № НСВС/56/24, у складі:

Голови разової
спеціалізованої вченої ради – Михайла Новотарського, д.т.н., проф., в.о завідувача кафедри обчислювальної техніки Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»;

Рецензентів – Юрія Олійника, к.т.н., доц., доцента кафедри інформатики та програмної інженерії Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»;
Олексія Писарчука, д.т.н., проф., професора кафедри обчислювальної техніки Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»,

Офіційних опонентів – Марії Дорош, д.т.н., проф., професора кафедри інформаційних технологій та програмної інженерії Національного університету «Чернігівська політехніка»,
Вікторії Висоцької, д.т.н., доц., доцента кафедри інформаційних систем та мереж Національного університету «Львівська політехніка»,

на засіданні «04» вересня 2024 року прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 12 – Інформаційні технології Людмилі Міщенко на підставі публічного захисту дисертації «Метод розпізнавання фейкових новин у мережі інтернет на основі обробки природної мови» за спеціальністю 123 – Комп'ютерна інженерія.

Дисертацію виконано у Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» Міністерства освіти та науки України, м. Київ.

Науковий керівник Ірина Клименко, доц., д.т.н., Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» Міністерства освіти та науки України, доцент кафедри обчислювальної техніки.

Дисертацію подано у вигляді спеціально підготовленого рукопису українською

мовою, який повністю відповідає вимогам до оформлення дисертації, затвердженим Наказом МОН України від 12.01.2017 р., № 40.

У дисертації одержані такі нові наукові результати: розроблено метод оперативного розпізнавання фейкових новин за обмеженою апріорною інформацією, який базується на комплексному синергетичному поєднанні процесів обробки природної мови. Удосконалено спосіб контент-аналізу фейкових новин, що базується на використання схеми навчання без вчителя. Удосконалено спосіб бінарної класифікації та маркування фейкових новин, якій базується на використанні Naive Bayes класифікатора та функції ранжування BM25 та відрізняється адаптивним вибором параметрів функції ранжування за експериментальними даними, отриманими як результат частотного аналізу новин з достовірних джерел. Запропоновано технологію реалізації оперативного розпізнавання фейкових новин за обмеженою апріорною інформацією, яка базується на впровадженні розробленого у ході досліджень методу.

Здобувачка має 7 наукових публікацій за темою дисертації, з них 4 статті у фахових наукових виданнях України (в тому числі 1 статтю опубліковано у періодичних виданнях, індексованих міжнародною наукометричною базою даних Scopus квартилю Q3), а також опубліковано 3 тез доповідей та матеріалів конференцій:

1. Mishchenko L., Klymenko, I. (2023). Recognizing fake news based on natural language processing using the BM25 algorithm with fine-tuned parameters. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 6 (2 (126)), c. 33–40.
2. L.D. Mishchenko, I.A. Klymenko, A method of accelerated fake news recognition based on natural language processing and removal of vowels in words. Збірник наукових праць «Проблеми інформатизації та управління» 1(73)/2023. с. 39-44.
3. L. Mishchenko, I. Klymenko, Method for detecting fake news through writing style. Технічні науки та технології, 4 (34). Чернігів, Україна, с. 82-90.

У дискусії взяли участь голова, рецензенти, офіційні опоненти, без зауважень.

Результати відкритого голосування:

«За» 5 членів ради,

«Проти» – немає.

На підставі результатів відкритого голосування разова спеціалізована вчена рада присуджує Людмилі Міщенко ступінь доктора філософії з галузі знань 12 – Інформаційні технології за спеціальністю 123 – Комп'ютерна інженерія.

Відеозапис трансляції захисту дисертації додається.

Голова разової спеціалізованої вченої ради — Михайло НОВОТАРСЬКИЙ

Учений секретар КПІ ім. Ігоря Сікорського — Валерія ХОЛЯВКО

М.П.