

РІШЕННЯ
спеціалізованої вченої ради
про присудження ступеня доктора філософії

Спеціалізована вчена рада ДФ 26.194.011, Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова

Національної Академії Наук України, м. Київ

прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії галузі знань 12
Інформаційні технології

на підставі прилюдного захисту дисертації «Методи та засоби аналізу і синтезу природномовних текстів на основі онтологічної моделі предметної області в аспекті створення діалогових систем»

за спеціальністю _____ 122 Комп'ютерні науки
"16" лютого 2024 року.

_____ Літвін Анна Андріївна _____ 1995 року народження,
(прізвище, ім'я, по батькові (у разі наявності) здобувача)
громадянка

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

освіта вища: закінчила у 2018 році Національний авіаційний університет
(найменування закладу вищої освіти)

за спеціальністю _____ «Інженерія програмного забезпечення»
(за дипломом)

Дисертацію виконано у _____ Інституті кібернетики імені В.М. Глушкова Національної Академії Наук України, м.Київ
(найменування закладу вищої освіти (наукової установи), підпорядкування, місто)

Науковий керівник: Палагін Олександр Васильович, доктор технічних наук, професор, академік НАН України, завідувач відділу Інституту кібернетики імені В.М.Глушкова НАН України.

Здобувачка має 11 наукових публікацій за темою дисертації, серед них 5 – у виданнях, що входять до міжнародних наукометричних баз, 3 – у фахових наукових виданнях, крім того 3 праці опубліковано у матеріалах міжнародних конференцій:

1. Литвин А. А., Величко В. Ю., Каверинский В. В. Разработка архитектуры интеллектуального чат-бота // Information Content and Processing, Vol. 8, № 2. – 2019. – P. 168 – 199;
2. Литвин А. А., Величко В. Ю., Каверинский В. В. Метод получения информации из онтологии на основе анализа фразы на естественном языке // Проблемы програмування. – 2020. -№ 2-3. – С. 322 – 330. DOI: 10.15407/pp2020.02-03.322;
3. Litvin A. A., Kaverinsky V. V., Velychko V. Yu. Synthesis of chat-bot responses in the natural language of the flexive type based on the results of formal questions to ontology and semantic analysis of the initial phrase // International Journal "Information Content and Processing". – Bulgaria, 2020. – Vol. 7, № 1;
4. Litvin A. A., Kaverinsky V. V., Velychko V. Yu. Agent system for intellectual chatbot // International conference on software engineering "Soft Engine 2020". – Kyiv, NAU. – 2020. P. 39 – 42;
5. Litvin A. A., Kaverinsky V. V., Velychko V. Yu. Automatic ontology creation from natural language text //

International conference on software engineering "Soft Engine 2021". – Kyiv, NAU.– 2021. – P. 21 – 25.;

6. Litvin A., Kaverinsky V., Velychko Yu. Tree-based semantic analysis method for natural language phrase to formal query conversion // Radio Electronics, Computer Science, Control - № 2. – 2021. – P. 105 – 113. DOI: 10.15588/1607-3274-2021-2-11;

7. Litvin A., Kaverinsky V., Velychko Yu. A new approach to automatic ontology creation from untagged text on natural language of inflective type // International conference on software engineering "Soft Engine 2022". – Kyiv, NAU. – 2022. P. 37 – 45.;

8. Palagin O., Malakhov K., Kaverinsky V., Litvin A. OntoChatGPT Information System: Ontology-Driven Structured Prompts for ChatGPT Meta-Learning // International Journal of Computing. – Vol. 22. No. 2. – 2023. – P. 170 – 183. DOI: 10.47839/ijc.22.2.3086;

9. Litvin A. Ontology-driven development of dialogue systems / O. Palagin, K. Malakhov, V. V. Kaverinsky A. A. Litvin // South African Computer Journal. – Vol. 35. No. 1. – 2023. – P. 37 – 62. DOI: 10.18489/sacj.v35i1.1233;

10. Palagin O., Malakhov K., Kaverinsky V., Litvin A. A New Approach to Automatic Ontology Generation from the Natural Language Texts with Complex Inflection Structures in the Dialogue Systems Development / // CEUR Workshop Proceedings, 2023, - Vol. 3501. – P. 172–185;

11. Litvin A. A., Velychko V. Y., Kaverinsky V. V. A Dialogue system based on ontology automatically built through a natural language text analysis. Problems in programming. 2022. № 3-4. С. 196-207. DOI: 10.15407/pp2022.03-04.196.

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

1. Будник Микола Миколайович, доктор технічних наук, старший науковий співробітник, головний науковий співробітник відділу сенсорних пристроїв, систем та технологій безконтактної діагностики Інституту кібернетики імені В.М. Глушкова Національної академії наук України;

2. Пелеляєв Володимир Анатолійович, доктор фізико-математичних наук, старший науковий співробітник, завідувач відділу методів системного моделювання Інституту кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України;

3. Горбачук Василь Михайлович, доктор фізико-математичних наук, старший науковий співробітник, завідувач відділу інтелектуальних інформаційних технологій Інституту кібернетики імені В.М. Глушкова Національної Академії Наук України;

4. Ланде Дмитро Володимирович, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри інформаційної безпеки Науково-навчального фізико-технічного інституту Київського політехнічного інституту імені Ігоря Сікорського;

5. Погорілий Сергій Дем'янович, доктор технічних наук, професор, професор кафедри комп'ютерної інженерії Факультету радіофізики, електроніки та комп'ютерних систем Київського національного університету імені Тараса Шевченка.

Результати відкритого голосування:

"За" 5 членів ради,
"Проти" 0 членів ради,
"Утримались" 0 членів ради.

На підставі результатів голосування разова спеціалізована вчена рада присуджує Літвін Анні Андріївні ступінь доктора філософії з галузі знань 12 Інформаційні технології за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки.

Голова разової
спеціалізованої
вченої ради




(підпис)

Микола БУДНИК
(власне ім'я та прізвище)