

РІШЕННЯ

Вченої ради Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна з питання: «Про утворення в Харківському національному університеті імені В. Н. Каразіна разової спеціалізованої вченої ради з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації здобувача Берчанова Анатолія Андрійовича на тему «Метод кодування інфрачервоних зображень з використанням моделей штучного інтелекту в інформаційних системах» на здобуття наукового ступеня доктора філософії з галузі знань 12 Інформаційні технології за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки»

від 15 травня 2026 року, протокол № 8

Заслухавши та обговоривши інформацію проректора з науково-педагогічної роботи Антона ПАНТЕЛЕЙМОНОВА, відповідно до пунктів 3, 17–18 Порядку присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення разової спеціалізованої вченої ради закладу вищої освіти, наукової установи про присудження ступеня доктора філософії, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 12 січня 2022 року № 44, та підпункту 26 п.13.2. Статуту Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна, Вчена рада ухвалила:

Утворити разову спеціалізовану вчену раду Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту здобувача Берчанова Анатолія Андрійовича на тему «Метод кодування інфрачервоних зображень з використанням моделей штучного інтелекту в інформаційних системах» на здобуття наукового ступеня доктора філософії з галузі знань 12 Інформаційні технології за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки (додаток 1).

Відповідальний: проректор з науково-педагогічної роботи Антон ПАНТЕЛЕЙМОНОВ.

Голова Вченої ради

Тетяна КАГАНОВСЬКА

Учений секретар

Олена ФРІДМАН



Склад

разової спеціалізованої вченої ради з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації Берчанова Анатолія Андрійовича на тему «Метод кодування інфрачервоних зображень з використанням моделей штучного інтелекту в інформаційних системах» на здобуття наукового ступеня доктора філософії з галузі знань 12 Інформаційні технології за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки

Голова	ЯКОВЛЕВ Сергій Всеволодович	заступник директора навчально- наукового інституту комп'ютерних наук та штучного інтелекту, Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна, доктор фіз.-мат. наук, професор. 1. Kirichenko L., Koval Y., Yakovlev S. , Chumachenko D. Anomaly Detection in Fractal Time Series with LSTM Autoencoders. Mathematics. 2024. Vol. 12, no. 19. Art. 3079. 2. Узлов Д., Яковлев С. , Толстолузька О., Копиця О., Бурченко С. Інтеграція CVSS, національних рівнів критичності та MCDA для багатофакторної пріоритизації кіберінцидентів. Радіоелектронні і комп'ютерні системи. 2025. № 4. С. 220–235. 3. Bulat A., Kiseleva E., Yakovlev S. , Prytomanova O., Lebediev D. Solving the Problem of Fuzzy Partition-Distribution with Determination of the Location of Subset Centers. Computation. 2024. Vol. 12, no. 10. Art. 199.
Рецензент	ТОЛСТОЛУЗЬКА Олена Генадіївна	професор кафедри «Комп'ютерних систем та роботехніки», Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна, доктор технічних наук, професор 1. Узлов Д., Яковлев С., Толстолузька О. , Копиця О., Бурченко С. Інтеграція CVSS, національних рівнів критичності та MCDA для багатофакторної пріоритизації кіберінцидентів. Радіоелектронні і комп'ютерні системи. 2025. № 4. С. 220–235. 2. Telezhenko D., Tolstoluzka O. Development and training of LSTM models for control of virtual distributed systems using TensorFlow and Keras. Grail of Science. 2024. No. 38. P. 163–168. 3. Толстолузька О. , Тележенко Д. Розробка та тренування LSTM моделі для управління віртуальними розподіленими системами з використанням TensorFlow і Keras. Радіоелектронні і комп'ютерні системи. 2024. № 3. С. 27–37.
Офіційний опонент	ЖУРАКОВСЬКИЙ Богдан Юрійович	професор кафедри «Інформаційних систем та технологій», Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського", доктор технічних наук, професор. 1) Жураковський Б. Ю. , Недашківський О. Л. Система захисту інформації при передачі даних в радіоканалі. Кібербезпека: освіта, наука, техніка. 2022. Т. 3, № 15. С. 6–34. 2) Жураковський Б. Ю. Методи побудови захищених комунікаційних каналів для іот пристроїв у мережах

		<p>п'ятого покоління. / Макаренко А. О., Жураковський Б. Ю., Осипчук С. О., Григоренко О. Г., Лемешко А. В. // Наукові записки Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій - 2025.- №2.- с. 183-193</p> <p>3) Малінін І., Коляденко Ю., Жураковський Б., Коваленко О., Ралко В. Селективне шифрування відеоінформації на основі семантичної сегментації з використанням нейронної мережі U-Net. ICTEE. 2025. Т. 5, № 2. С. 38–48.</p>
Офіційний опонент	ПРОХОРОВ Георгій Валерійович,	<p>доцент кафедри «Програмного забезпечення комп'ютерних систем», Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, кандидат фіз.-мат. наук, доцент.</p> <p>1) Prokhorov H., Trembach D. Research Into the Efficiency of Processing a Numerical Random Sequence by Chaotic-type Cellular Automata. SISIOT. 2024. Vol. 2, No. 2, Paper 02010, pp. 1-5,</p> <p>2) Diachuk R., Dobrovolsky Y., Hanzhelo D., Prokhorov H., Trembach D., Research the Level of Chaotic and Reliability in Webcam-generated Random Number Sequences. SISIOT. 2024. Vol. 2, No. 1, Paper 01004, pp. 1-6.</p> <p>3) Ганджело Д., Прохоров Г. Дослідження статистичних характеристик числової випадкової послідовності, одержаної з кадра веб-камери. Herald of Khmelnytskyi National University. Technical Sciences. 2024. 337(3(2), 46-51.</p>
Офіційний опонент	РУСИН Богдан Павлович	<p>завідувач відділом, професор зі спеціальності «Математичне моделювання та обчислювальні методи», Фізико-механічний інститут НАН України, доктор технічних наук, професор.</p> <p>1) Kosarevych R. Y., Lutsyk O. A., Rusyn B. P., Ivchenko D. V. Object localization in images based on clustering of attention zones. Information Extraction and Processing. 2025. Vol. 53, no. 129. P. 71–76</p> <p>2) Zheng Y., Shcherbakova G., Rusyn B., Sachenko A., Volkova N., Kliushnikov I., Antoshchuk S. Wavelet Transform Cluster Analysis of UAV Images for Sustainable Development of Smart Regions Due to Inspecting Transport Infrastructure. Sustainability. 2025. Vol. 17, no. 3. Art. 927</p> <p>3) Lutsyk O. A., Rusyn B. P., Kosarevych R. Ya. Optimization of training sample using random point processes. ICTEE. 2025. Vol. 5, no. 2. P. 109–118</p>