

## 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 Дейнега Олександра Андрійовича на тему «Оптимізація функціональних мов програмування на основі методів штучного інтелекту» на здобуття наукового ступеня доктора філософії з галузі знань 12 – Інформаційні технології за спеціальністю 122 – Комп'ютерні науки»  
**від 30 вересня 2024 року, протокол №20**

Заслухавши та обговоривши інформацію проректора з науково-педагогічної роботи Олександра ГОЛОВКА, 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:

1. Утворити разову спеціалізовану вчену раду Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації здобувача Дейнега Олександра Андрійовича з метою присудження йому ступеня доктора філософії зі спеціальності 122 – Комп'ютерні науки у галузі знань 12 – Інформаційні технології (додаток 1).

*Відповідальний: проректор з науково-педагогічної роботи Олександр ГОЛОВКО.*

Голова Вченої ради



Учений секретар

Тетяна КАГАНОВСЬКА

Олена ФРІДМАН

## Склад

разової спеціалізованої вченої ради з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації здобувача Дейнега Олександра Андрійовича на тему «Оптимізація функціональних мов програмування на основі методів штучного інтелекту» на здобуття наукового ступеня доктора філософії з галузі знань 12 – Інформаційні технології за спеціальністю 122 – Комп'ютерні науки

Голова	Толстолузька Олена Геннадіївна	<p>Професор кафедри комп'ютерних систем та робототехніки Навчально-наукового інституту комп'ютерних наук та штучного інтелекту Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна, доктор технічних наук, професор</p> <p>1. Moroz O.Yu., Tolstoluzka O.G., Savchenko R.V. Analysis of existing technologies for verification of parallel programs. <i>Bulletin of V. Karazin Kharkiv National University series «Mathematical Modelling. Information Technology. Automated Control Systems»</i>. 2020. Issue 46. P. 76-81.</p> <p>2. Dmytro Chumachenko, Ievgen Meniailov, Andrii Hrimov, Vladislav Lopatka, Olha Moroz, Olena Tolstoluzka. Simulation and forecasting of the influenza epidemic process using seasonal autoregressive integrated moving average model. <i>Radioelectronic and Computer Systems</i>. 2021. №4(100). Pp.22-35.</p> <p>3. Толстолузький Є.Д., Бердніков А.Г., Будько В.В., Толстолузька О.Г., Мороз О.Ю. Розробка та верифікація СЧС моделі мережевого планування. <i>Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. Серія «Математичне моделювання. Інформаційні технології. Автоматизовані системи управління»</i>. 2021. Вип. 51. С. 81-86.</p> <p>4. Мороз О.Ю., Толстолузька О.Г. Використання методів формального синтезу та верифікації паралельних часопараметризованих моделей для рішення системи лінійних рівнянь методом Гауса. <i>Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна серія «Математичне моделювання. Інформаційні технології. Автоматизовані системи управління»</i>. 2021. Вип. 52. С. 55-71.</p>
Рецензент	Узлов Дмитро Юрійович	<p>В.о. директора Навчально-наукового інституту комп'ютерних наук та штучного інтелекту Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна, кандидат технічних наук</p> <p>1. Strukov V.M., Uzlov D.Y. and Gnusov Y.V. Instrumental intelligent platforms for criminal analysis. <i>Law and Safety</i>. 2021. №83(4). Pp. 64-79.</p> <p>2. Узлов Д.Ю., Морозова А.Г., Кузнецова В.О., Руккас</p>

		<p>К.М. Використання нейронних мереж для масштабування табличних даних тренувальних dataset. <i>Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. Серія «Математичне моделювання. Інформаційні технології. Автоматизовані системи управління»</i>. 2023. №59. С. 63-71.</p> <p>3. Тітаренко Т., Толстолузька О., Узлов Д. Модель нейронної мережі для цензурування текстових даних. <i>Вісник Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна. Серія «Математичне моделювання. Інформаційні технології. Автоматизовані системи управління»</i>. 2023. №60. С. 52-58.</p> <p>4. Rukkas K., Morozova A., Uzlov D., Kuznietcova V., Chumachenko D. Optimizing information support technology for network control: a probabilistic-time graph approach. <i>Radioelectronic and Computer Systems</i>. 2024. № 2. Pp. 85-97.</p>
Рецензент	Меняйлов Євген Сергійович	<p>Доцент кафедри теоретичної та прикладної інформатики факультету математики і інформатики Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна, кандидат технічних наук</p> <p>1. Bazilevych Kseniia, Olena Kyrylenko, Yurii Parfenyuk, Sergiy Yakovlev, Serhii Krivtsov, Ievgen Meniailov, Victoriya Kuznietcova and Dmytro Chumachenko. Information system for assessing the informativeness of an epidemic process features. <i>System Research and Information Technologies</i>. 2023. №2023(4). Pp. 100-112.</p> <p>2. Alekseeva Victoria, Alina S. Nechyporenko, Marcus Frohme, Vitaliy Gargin, Ievgen Meniailov and Dmytro Chumachenko. Intelligent Decision Support System for Differential Diagnosis of Chronic Odontogenic Rhinosinusitis Based on U-Net Segmentation. <i>Electronics (Switzerland)</i>. 2023. №12(5). P. 1202.</p> <p>3. Krivtsov Serhii, Yurii Parfeniuk, Kseniia Bazilevych, Ievgen Meniailov and Dmytro Chumachenko. Performance evaluation of python libraries for multithreading data processing. <i>Advanced Information Systems</i>. 2024. №8(1). Pp. 37-47.</p>
Офіційний опонент	Шаховська Наталія Богданівна	<p>Професор кафедри систем штучного інтелекту Інституту комп'ютерних наук та інформаційних технологій Національного університету «Львівська політехніка», доктор технічних наук, професор</p> <p>1. Shakhovska N., Pukach P. Comparative Analysis of Backbone Networks for Deep Knee MRI Classification Models. <i>Big Data and Cognitive Computing</i>. 2022. №6(3). Article number 69.</p> <p>2. Mytnyk B., Tkachyk O., Shakhovska N., Fedushko S., Syerov Y. Application of Artificial Intelligence for Fraudulent Banking Operations Recognition. <i>Big Data and Cognitive Computing</i>. 2023. №7(2). Article number 93.</p> <p>3. Panwar K., Singh A., Kukreja S., Singh K.K., Shakhovska</p>

		N., Boichuk A. Encipher GAN: An End-to-End Color Image Encryption System <i>Using a Deep Generative Model. Systems.</i> 2023. №11(1). Article number 36.
Офіційний опонент	Шаронова Наталія Валеріївна	<p>Професор кафедри інтелектуальних комп'ютерних систем Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут», доктор технічних наук, професор</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vysotska V., Smelyakov K., Sharonova N., Vakulik E., Filipov O., Kotelnikov R. Fast Color Images Clustering for Real-Time Computer Vision and AI System. <i>Computational Linguistics and Intelligent Systems.</i> 2024. Vol. 3664. Pp. 161-177.</li> <li>2. Cherednichenko O., Sytnikov D., Romankiv N., Sharonova N., Sytnikova P. Selection of large language model for development of interactive chat bot for SaaS solutions. <i>Computational Linguistics and Intelligent Systems.</i> 2024. Vol 3722. Pp. 66-87.</li> <li>3. Vysotska V., Smelyakov K., Sharonova N., Derenskyi M., Pliekhova G., Repikhov V. Information System for Monitoring and Planning Maintenance of Offshore Wind Farms. <i>CEUR Workshop Proceedings.</i> 2024. №2. Pp. 63-82.</li> <li>4. Cherednichenko O., Sharonova N., Pliekhova G., Babkova N. Intelligent Methods of Secure Routing in Software-Defined Networks. <i>CEUR Workshop Proceedings.</i> 2024. №1. Pp. 342-351.</li> </ol>