

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 здобувачки Карєвої Валерії Віталіївни на тему «Задача знаходження верхньої оцінки оптимальності для стратегій регенерації печінки методами адаптивного динамічного програмування» з метою присудження їй ступеня доктора філософії зі спеціальності 113 Прикладна математика у галузі знань 11 Математика та статистика»
від 17 березня 2025 року, протокол №8

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 здобувачки Карєвої Валерії Віталіївни з метою присудження їй ступеня доктора філософії зі спеціальності 113 Прикладна математика у галузі знань 11 Математика та статистика (додаток 1).

Відповідальний: проректор з науково-педагогічної роботи Олександр ГОЛОВКО.

Голова Вченої ради

Тетяна КАГАНОВСЬКА

Учений секретар

Олена ФРІДМАН



Склад

разової спеціалізованої вченої ради з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації здобувачки Каревої Валерії Віталіївни на тему «Задача знаходження верхньої оцінки оптимальності для стратегій регенерації печінки методами адаптивного динамічного програмування» з метою присудження їй ступеня доктора філософії зі спеціальності 113 Прикладна математика у галузі знань 11 Математика та статистика»

Голова	Кізілова Наталя Миколаївна	<p>Професор кафедри прикладної математики факультету математики і інформатики Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна, доктор фізико-математичних наук, професор</p> <p>1. Batyuk L., Kizilova N. Modeling of blood cell surface oscillations as fluid-filled multilayer viscoelastic shells. <i>Bulletin of Taras Shevchenko National University of Kyiv. Series Physics and Mathematics</i>. 2022. Т. 2022(1). С. 40-43.</p> <p>2. Batyuk L., Kizilova N. Rheological models of biological cells. <i>Bulletin of Taras Shevchenko National University of Kyiv. Series Physics and Mathematics</i>. 2022. Т. 2022(2). С. 37-41.</p> <p>3. Kizilova N., Rokicki (Deceased) J. 3D Bioreactors for Cell Culture: Fluid Dynamics Aspects. <i>Lecture Notes in Networks and Systems</i>. 2022. 328 LNNS. P. 80-99.</p>
Рецензент	Жолткевич Григорій Миколайович	<p>Декан факультету математики і інформатики Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна, доктор технічних наук, професор</p> <p>1. Отлев І., Жолткевич Г. Описові моделі детермінованих систем. <i>Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. Серія «Математичне моделювання. Інформаційні технології. Автоматизовані системи управління»</i>. 2020. №48. С. 72-80.</p> <p>2. Zholtkevych G., Labzhanina M. Coalgebraic Approach to Studying Discrete Systems with Output: The General and Distributed Cases. <i>CCIS</i>. 2021. Vol. 1308. P. 141-165.</p> <p>3. Deineha O., Donets V., Zholtkevych G. Deep Learning Models for Estimating Number of Lambda- Term Reduction Steps. <i>ProfIT AI</i>. 2023. Vol. 3641. P. 128-139.</p>
Рецензент	Яковлев Сергій Всеволоодович	<p>Заступник директора Навчально-наукового інституту комп'ютерних наук та штучного інтелекту Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна, доктор фізико-математичних наук, професор.</p> <p>1. Chumachenko D., Dudkina T., Yakovlev S., Chumachenko T. Effective Utilization of Data for Predicting COVID-19 Dynamics: An Exploration through Machine Learning Models. <i>International Journal of Telemedicine and Applications</i>. 2023. Vol. 2023. Article number 9962100.</p> <p>2. Barmak O., Krak I., Yakovlev S., Manziuk E., Radiuk P. and Kuznetsov V. Toward explainable deep learning in healthcare through transition matrix and user-friendly features. <i>Front. Artif. Intell.</i> 2024. Vol. 7. Article number 1482141.</p> <p>3. Kiseleva O., Chumachenko D., Yakovlev S., Kuzenkov O. Exploring Bifurcation in the Compartmental Mathematical</p>

		Model of COVID-19 Transmission. <i>Computation</i> . 2024. №12(9). Article number 186.
Офіційний опонент	Ромашов Юрій Володимирович	<p>Професор кафедри комп'ютерно-інтегрованих технологій, автоматизації та робототехніки Харківського національного університету радіоелектроніки, доктор технічних наук, доцент.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Nevliudov I., Romashov Yu. One numerical approach to optimal control the linear heat conduction processes. <i>Visnyk of V. N. Karazin Kharkiv National University. Ser. Mathematics, Applied Mathematics and Mechanics</i>. 2020. Vol. 92. P. 25-42. 2. Nevliudov I., Omarov M., Romashov Yu., Muradova V., Vzhesnievskiy M. One approach to find optimal controls for discrete dynamic systems with numerical methods applications. <i>Advanced Mathematical Models & Applications</i>. 2023. Vol. 8. №3. P. 548-564. 3. Nevliudov I.Sh., Mamalis A.G., Romashov Yu.V. Computer Simulations of Static Stress-Strain States for Long-Length Pressurised Pipes with External Protective Thin Nanoengineered Coating under Nonuniform Temperature Fields. <i>Nanotechnology Perceptions</i>. 2024. Vol. 22. №1. P. 49-60.
Офіційний опонент	Газдюк Катерина Петрівна	<p>Доцент кафедри програмного забезпечення комп'ютерних систем Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича, доктор філософії за спеціальністю 121 Інженерія програмного забезпечення, доцент</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Hazdiuk K., Zhikharevich V., Ostapov S. Simulating Self-Regeneration and SelfReplication Processes Using Movable Cellular Automata with a Mutual Equilibrium Neighborhood. <i>Complex Systems</i>. 2020. Vol. 29(4). P. 741-757. 2. Vyklyuk Y., Nevinskyi D., Chopyak V., Škoda M., Golubovska O., Hazdiuk K.. A Managerial Approach towards Modeling the Different Strains of the COVID-19 Virus Based on the Spatial GeoCity Model. <i>Viruses</i>. 2023. Vol. 15(12). Article number 2299. 3. Vyklyuk Y., Nevinskyi D., Hazdiuk K. Continuous-discrete GeoSEIR(D) model for modelling and analysis of geo spread COVID-19. <i>Intelligence-Based Medicine</i>. 2024. Vol.10. Article number 100155.