

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 Іванова Сергія Сергійовича на тему «Математичне моделювання задач цифрової обробки зображень на основі чисельного інтегрування швидко осцилюючих функцій» з метою присудження йому ступеня доктора філософії зі спеціальності 113

Прикладна математика у галузі знань 11 Математика та статистика»

від 01 квітня 2025 року, протокол № 10

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 Іванова Сергія Сергійовича з метою присудження йому 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.

Заступник голови Вченої ради

Антон ПАНТЕЛЕЙМОНОВ

Учений секретар

Олена ФРІДМАН



Склад

разової спеціалізованої вченої ради з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації здобувача Іванова Сергія Сергійовича на тему «Математичне моделювання задач цифрової обробки зображень на основі чисельного інтегрування швидко осцилюючих функцій» з метою присудження йому ступеня доктора філософії зі спеціальності 113 Прикладна математика у галузі знань 11 Математика та статистика»

Голова	Литвин Олег Олегович	В.о. завідувача кафедри харчових технологій, легкої промисловості і дизайну Навчально-наукового інституту «Українська інженерно-педагогічна академія» Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна, доктор фізико-математичних наук, професор 1. Sergienko I.V., Lytvyn O.M., Lytvyn O.O., Tkachenko O.V., Biloborodov A.A. Optimization of Parameters in the Generalized D’alembert Formula for a Function of Two Variables. <i>Cybernetics and Systems Analysis</i> . 2021. №57(4). Pp. 521-529. 2. Sergienko I.V., Lytvyn O.M., Lytvyn O.O., Tkachenko O.V., Biloborodov A.A. Error Optimization in the Operators of Interlineation of Functions on M Parallel Lines. <i>Cybernetics and Systems Analysis</i> . 2021. №57(2). Pp. 214-222. 3. Lytvyn O.M., Lytvyn O.O., Biloborodov A.A. Optimization of Parameters in the Generalized Dalamber Formula of Rational Interlineation on a System of Intersection Lines. <i>AIP Conference Proceedings</i> . 2024. Is. 3094(1). Article number 500049.
Рецензент	Яковлев Сергій Всеволодович	Заступник директора Навчально-наукового інституту комп’ютерних наук та штучного інтелекту Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна, доктор фізико-математичних наук, професор 1. Yakovlev S., Kartashov O., Podzeha D. Mathematical Models and Nonlinear Optimization in Continuous Maximum Coverage Location Problem. <i>Computation</i> . 2022. №10(7). P. 119. 2. Yakovlev S.V. The Concept of Modeling Packing and Covering Problems Using Modern Computational Geometry Software. <i>Cybernetics and Systems Analysis</i> . 2023. №59(1). Pp. 108-119. 3. Skorobohatko S., Fesenko H., Kharchenko V., Yakovlev S. Architecture and Reliability Models of Hybrid Sensor Networks for Environmental and Emergency Monitoring Systems. <i>Cybernetics and Systems Analysis</i> . 2024. №60(2). Pp. 293-304.
Офіційний опонент	Гадецька Світлана Вікторівна	Доцент кафедри вищої математики Харківський національний автомобільно-дорожнього університету, кандидат фізико-математичних наук, доцент 1. Gorokhovatskyi V., Gadetska S., Stiahlyk N. Accelerating Image Classification based on a Model for Estimating Descriptor-to-Class Distance. <i>International Journal of Computing</i> . 2023. №22(4). Pp. 485-492.

		<p>2. Gadetska S., Dubnitskiy V., Kushneruk Y., Ponochovnyi Y., Khodyrev A. Simulation of exchange processes in multicomponent environments with account of data uncertainty. <i>Advanced Information Systems</i>. 2024. №8(1). Pp. 12-23.</p> <p>3. Gadetska S., Dubnitskiy V., Kushneruk Y., Khodyrev A., Cherepnov I. Excel-oriented calculator for finding the values of some special functions of mathematical and theoretical physics. <i>Advanced Information Systems</i>. 2024. №8(3). Pp. 25-38.</p>
Офіційний опонент	Луц Лілія Володимирівна	<p>Старший науковий співробітник відділу оптимізації чисельних методів Інституту кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України, кандидат фізико-математичних наук, старший науковий співробітник</p> <p>1. Zadiraka V., Luts L., Shvidchenko I. Інваріанти оптимального інтегрування швидкоосцилюючих функцій. <i>Фізико-математичне моделювання та інформаційні технології</i>. 2021. №32. Pp. 121-125.</p> <p>2. Kolomys O., Luts L. Ефективні за точністю алгоритми апроксимації функцій із класу Ліпшиця рядами Фур'є. <i>Фізико-математичне моделювання та інформаційні технології</i>. 2023. №36. Pp. 111-115.</p> <p>3. Luts L. V. Optimal Calculation of Integrals of Rapidly Oscillating Functions for Some Classes of Differential Functions. <i>Cybernetics and Systems Analysis</i>. 2024. №60. Pp. 276-284.</p>
Офіційний опонент	Бомба Андрій Ярославович	<p>Професор кафедри комп'ютерних наук та прикладної математики Національного університету водного господарства та природокористування, доктор технічних наук, професор</p> <p>1. V. Havryliuk, A. Bomba, O. Pinchuk, I. Gerasimov, S. Klimov, M. Tkachuk, V. Turcheniuk Mathematical modelling of filtration processes in drainage systems with different depths of drainage. <i>Journal of water and land development</i>. 2021. №50. Pp. 74-78.</p> <p>2. Бомба А.Я., Мороз І.П. Математичне моделювання динамічних процесів у р-і-п-діоді методами теорії збурень. <i>Вісник НТУ «ХПІ». Серія: Математичне моделювання в техніці та технологіях</i>. 2023. № 2(5). С. 23-32.</p> <p>3. Шпортько О.В., Бомба А.Я. Застосування різницевих колірних моделей до фрагментів RGB-зображень перед прогресуючим ієрархічним стисненням без втрат. <i>Відбір і обробка інформації</i>. 2024. Вип. 52. С. 74-86.</p>