

## 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 Гавриленка Ігоря Олеговича на тему «Мінімальні поверхні у субрімановій геометрії» на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 11 Математика та статистика за спеціальністю 111 Математика»

**від 25 травня 2026 року, протокол № 9**

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:

1. Утворити разову спеціалізовану вчену раду Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту здобувача Гавриленка Ігоря Олеговича на тему «Мінімальні поверхні у субрімановій геометрії» на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 11 Математика та статистика за спеціальністю 111 Математика (додаток 1).

*Відповідальний: проректор з науково-педагогічної роботи Антон ПАНТЕЛЕЙМОНОВ.*

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 Гавриленка Ігоря Олеговича на тему «Мінімальні поверхні у субрімановій геометрії» на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 11 Математика та статистика за спеціальністю 111 Математика

Голова	Ігнатович Світлана Юріївна	Професор кафедри прикладної математики факультету математики і інформатики Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна, доктор фізико-математичних наук, доцент 1) Andreieva D.M., Ignatovich S.Yu. Homogeneous approximation of one-dimensional series of iterated integrals and time optimality. Journal of Optimization, Differential Equations and their Applications. 2023. Vol.31(2). P. 1-23 (Scopus, Q3). 2) Andreieva D.M., Ignatovich S.Yu. Homogeneous approximations of nonlinear control systems with output and weak algebraic equivalence. Visnyk of V.N. Karazin Kharkiv National University, Ser. Mathematics, Applied Mathematics and Mechanics. 2024. Vol. 99. P. 36-50. 3) Sklyar G.M., Ignatovich S.Y. Time Optimality and the Markov Moment Problem: A General Framework for Linear and Nonlinear Cases. Journal of Dynamical and Control Systems. 2026. Vol. 32(1). Article 10 (Scopus, Q3).
Рецензент	Бebія Максим Отарійович	Доцент кафедри прикладної математики факультету математики і інформатики Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна, кандидат фізико-математичних наук 1) Bebiya M., Maistruk V. On linear stabilization of a class of nonlinear systems in a critical case. Visnyk of V. N. Karazin Kharkiv National University, Ser. Mathematics, Applied Mathematics and Mechanics. 2023. Vol. 98. P. 36-49. 2) Bebiya M. On the bounded control synthesis for three-dimensional high-order nonlinear systems. Bukovinian Mathematical Journal. 2023. Vol. 11, No. 2. P. 11-23. 3) Zadachyn V., Bebiya M. Combined Methods for Solving Degenerate Unconstrained Optimization Problems. Ukrainian Mathematical Journal. 2024. Vol. 76 (5). P. 777-804 (Scopus, Q3)
Офіційний опонент	Болотов Дмитро Валерійович	Провідний науковий співробітник відділу диференціальних рівнянь і геометрії Фізико-технічного інституту низьких температур ім. Б.І. Веркіна НАН України, доктор фізико-математичних наук, старший науковий співробітник 1) Bolotov D.V. On foliations of bounded mean curvature on closed three-dimensional Riemannian manifolds. Proceedings of the International Geometry Center. 2023. Vol. 16, No. 2. P. 173-182 (Scopus, Q3). 2) Bolotov D.V. The $L^2$ -Norm of the Euler Class for Foliations on Closed Irreducible Riemannian 3-Manifolds. Journal of Mathematical Physics, Analysis, Geometry. 2025. Vol. 21, No. 2. P. 135-159 (Scopus, Q3). 3) Bolotov D.V. On 2-Convex Non-Orientable Surfaces in Four-

		Dimensional Euclidean Space. Journal of Mathematical Physics, Analysis, Geometry. 2025. Vol. 21, No. 4. P. 371-379 (Scopus, Q3).
Офіційний опонент	Пришляк Олександр Олегович	Професор кафедри комп'ютерних методів механіки і процесів керування Київського національного університету імені Тараса Шевченка, доктор фізико-математичних наук, професор 1) Prishlyak O., Butok, K. Topological structure of simple Hamiltonian flows on the projective plane and the Klein bottle. Bulletin of the Taras Shevchenko National University of Kyiv. Physics and Mathematics. 2025. Vol. 81, No. 2. P.60-72 (Scopus, Q4). 2) Prishlyak O., Stas' S. Topological Structure of Simple Pro-Hamiltonian Flows on the Möbius Strip. Ukrainian Mathematical Journal. 2025. Vol. 77 (9), P. 1254-1260 (Scopus, Q3). 3) Prishlyak A., Ovtsynov I. Optimal codimension one gradient flows on closed surfaces. Proceedings of the International Geometry Center. 2025. Vol. 18, No. 1. P. 69-101 (Scopus, Q4)
Офіційний опонент	Стеганцева Поліна Георгіївна	Професор кафедри загальної математики Запорізького національного університету, кандидат фізико-математичних наук, професор 1) Stegantseva P., Grechneva M. Two-Dimensional Nonisotropic Surfaces with Flat Normal Connection and a Nondegenerate Grassmann Image of Constant Curvature in the Minkowski Space. Ukrainian Mathematical Journal. 2024. Vol. 76 (4). P. 594-615 (Scopus, Q3) 2) Hrechnieva M., Stiehintseva P. On the existence of a minimal time-like surface of the Minkowski space with constant curvature of its Grassmann image. Proceedings of the International Geometry Center. 2024. Vol. 17, No. 3. P.244-255 (Scopus, Q3). 3) Skryabina A., Stegantseva P., Bashova N. The properties of 2-CNF of the mutually dual and self-dual T0-topologies on the finite set and the calculation of T0-topologies of a certain weight. Proceedings of the International Geometry Center. 2022. Vol. 15, No 1. P. 75-85 (Scopus, Q3)