

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 Унуковича Владислава Ігоровича на тему «Дослідження термодинамічних властивостей та фазових станів ультрахолодних фермі-газів з високими спіновими симетріями в оптичних ґратках» на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 10 Природничі науки за спеціальністю 105 Прикладна фізика та наноматеріали»
від 20 червня 2025 року, протокол №16

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 Унуковича Владислава Ігоровича на тему «Дослідження термодинамічних властивостей та фазових станів ультрахолодних фермі-газів з високими спіновими симетріями в оптичних ґратках» на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 10 Природничі науки за спеціальністю 105 Прикладна фізика та наноматеріали (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 здобувача Унуковича Владислава Ігоровича на тему «Дослідження термодинамічних властивостей та фазових станів ультрахолодних фермі-газів з високими спіновими симетріями в оптичних ґратках» на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 10 Природничі науки за спеціальністю 105 Прикладна фізика та наноматеріали

Голова	Нємченко Костянтин Едуардович	Завідувач кафедри комп'ютерної фізики навчально-наукового інституту комп'ютерної фізики та енергетики Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна, професор, доктор фізико-математичних наук 1) Amrit J., Medintseva T., Nemchenko K., Vikhtinskaya T. Probabilistic description for quasiparticle heat transport in one-dimensional nanostructures. Journal of Applied Physics. 2022. Vol.131, Issue 24. ID 244302 (Scopus, Q2). 2) Amrit J., Medintseva T., Nemchenko Y., Nemchenko K., Spotar M., Rogova S., Vikhtinskaya T. Analytical description of phonon heat flow with diffusive boundary scattering. Low Temperature Physics. 2023. Vol. 49, Issue 8. P. 961-966 (Scopus, Q3). 3) Amrit J., Herashchenko N., Nemchenko K., Rogova S., Vikhtinskaya T. Two-mode dissipation of oscillating tuning fork in ^3He – ^4He superfluid mixtures. Low Temperature Physics. 2025. Vol. 51, Issue 1. P. 5-9 (Scopus, Q4).
Рецензент	Єзерська Олена Володимирівна	Доцент кафедри теоретичної фізики імені академіка І.М. Ліфшиця фізичного факультету Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна, доцент, кандидат фізико-математичних наук 1) Cheranovskii V.O., Ezerskaya E.V., Kabatova A.O. The energy spectrum and low-temperature magnetic properties of the decorated two-leg mixed spin ladder. Low Temperature Physics. 2023. Vol. 49, Issue 4. P.438-438 (Scopus, Q3). 2) Kovalev A.S., Ezerskaya E.V., Krbashyan L.R. Nonlinear dynamics of magnetic multilayers. II. Antiferromagnetic interlayer interaction. Low Temperature Physics. 2023. Vol.49, Issue 12. P. 1419-1438 (Scopus, Q3). 3) Cheranovskii V.O., Ezerskaya E.V., Kononenko S.Y. The energy spectrum and magnetization profile of the decorated spin ladder systems. Low Temperature Physics. 2024. Vol. 50, Issue 2. P. 152-157 (Scopus, Q3).
Рецензент	Рашба Георгій Ілліч	Завідувач кафедри теоретичної фізики імені академіка І. М. Ліфшиця фізичного факультету Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна, доцент, кандидат фізико-математичних наук 1) Rashba G.I. Diamagnetism of Electron Gas on Surface of Semiconductor Nanotube. Acta Physica Polonica: A. 2021. Vol.139, No 1. P. 66-69 (Scopus, Q4). 2) Rashba G.I. Impurity states of electrons on the surface of a nanotube in a magnetic field. Physica E: Low-dimensional

		Systems and Nanostructures. 2021. Vol. 134. ID 114815 (Scopus, Q3). 3) Rashba G.I. Localization of electrons in the field of impurity atoms on the surface of a nanotube. Low Temperature Physics. 2023. Vol.49, Issue 4. P. 392-397 (Scopus, Q3).
Офіційний опонент	Шевченко Сергій Миколайович	Завідувач відділу надпровідних та мезоскопічних структур Фізико-технічного інституту низьких температур ім. Б. І. Веркіна НАН України, професор, доктор фізико-математичних наук 1) Nakonechnyi M.A., Karpov D.S., Omelyanchouk A.N., Shevchenko S.N. Multi-signal spectroscopy of qubit-resonator systems. Low Temperature Physics. 2021. Vol. 47, Issue 5. P. 383-387 (Scopus, Q3). 2) Liul M.P., Shevchenko S.N. Rate-equation approach for multi-level quantum systems. Low Temperature Physics. 2023. Vol. 49, Issue 1. P.96-102 (Scopus, Q3). 3) Liul M.P., Chien C.H., Chen C.Y., Wen P.Y., Chen J.C., Lin Y.H., Shevchenko S.N., Nori F., Hoi I.C. Coherent dynamics of a photon-dressed qubit. Physical Review B. 2023. Vol.107, No 19. ID195441 (Scopus, Q1).
Офіційний опонент	Лев Богдан Іванович	Завідувач відділу синергетики Інституту теоретичної фізики ім. М.М. Боголюбова НАН України, професор, доктор фізико-математичних наук, академік НАН України 1) Lev B.I., Zagorodny A.G. Some peculiarities of noise-induced phase transition. Low Temperature Physics. 2022. Vol. 48, Issue 11. P.949-955 (Scopus, Q3). 2) Lee J.Y., Lee J.H., Lev B., Kim J.H. Anisotropic viscous effects of local flow by a rotating microparticle in nematic liquid crystal. Physical Review E. 2022. Vol.106, No 1. ID014706 (Scopus, Q2). 3) Lev B., Zagorodny A. Fluctuations and Power Low Distribution Function in Nonequilibrium Systems. Ukrainian Journal of Physics. 2024. Vol. 69, No 8. P. 519-527 (Scopus, Q4).