

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 Геращенко Надії Олексіївни на тему «Вплив гідродинамічних мод на коливання тіл у надплинних розчинах $^3\text{He} - ^4\text{He}$ » 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 дисертації здобувачки Геращенко Надії Олексіївни 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 здобувачки Геращенко Надії Олексіївни на тему «Вплив гідродинамічних мод на коливання тіл у надплинних розчинах ^3He – ^4He » на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 10 Природничі науки за спеціальністю 105 Прикладна фізика та наноматеріали

Голова	Гриб Олександр Миколайович	Професор кафедри фізики низьких температур фізичного факультету Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна, професор, доктор фізико-математичних наук 1) Grib A., Samsonik A., Prikhna T., Serbenyuk T. Parameters of the unit cell of the Ti_3AlC_2 MAX phase with hydrogen. <i>Physica Status Solidi B Basic Research</i> . 2022. Vol. 259, Issue 10. Article 2200085 (Scopus). 2) Grib A., Khadzhai G., Petrushenko S., Dukarov S., Kislitsa M., Prikhna T., Serbenyuk T., Samsonik A., Sukhov V., Vovk R. The electrical resistivity of multiphase systems based on the Ti_3AlC_2 hexagonal phase at low temperatures. <i>Physica Status Solidi B Basic Research</i> . 2023. Vol. 260, Issue 2. Article 2200298 (Scopus). 3) Grib A., Vitort M., Petrushenko S., Dukarov S. Diffusion of the hydrogen in nanocrystalline vanadium films. <i>Low Temperature Physics</i> . 2023. Vol. 49, Issue 4. P. 415-421 (Scopus).
Рецензент	Аксьонова Наталія Анатоліївна	Доцент кафедри теоретичної фізики імені академіка І. М. Ліфшиця фізичного факультету Харківського національного університету ім. В. Н. Каразіна, доцент, кандидат фізико-математичних наук 1) Hurova D.E., Erenburg A.I., Aksenova N.A., Galtsov N.N., Zinoviev P.V. (). Orientational order parameter and mean square displacement of solid heavy nitrogen in the low-temperature phase. Experimental data. <i>Low Temperature Physics</i> . 2023. Vol. 49, Issue 10. P. 1184-1189 (Scopus). 2) Hurova D.E., Geidarov V.G., Braude I.S., Aksenova N.A., Stepanian S.G., Adamowicz L., Galtsov N.N. Structural studies of amorphous polymer films: Experiment and calculation. <i>Low Temperature Physics</i> . 2024. Vol. 50, Issue 3. P.272-278 (Scopus). 3) Hurova D.E., Cherednichenko S.V., Aksenova N.A., Vinnikov N.A., Dolbin A.V., Galtsov N.N. Structural studies of epoxy resin with impurities of carbon nanostructures. <i>Low Temperature Physics</i> . 2024. Vol. 50, Issue 2. P. 167-170 (Scopus).
Офіційний опонент	Соколов Святослав Сергійович	Завідувач відділу фізики квантових рідин і кристалів Фізико – технічного інституту низьких температур ім. Б. І. Веркіна НАН України, професор, доктор фізико – математичних наук 1) Chagovets V.K., Kapuza S.S., Sokolov S.S., Vrakina V.A., Chagovets T.V. Viscosity of concentrated superfluid mixtures ^3He – ^4He when vibrating a quartz tuning fork. <i>Low Temperature Physics</i> . 2022. Vol. 48, Issue 9. P. 667-673 (Scopus). 2) Chagovets V.K., Kapuza S.S., Sokolov S.S., Chagovets T.V. Cavitation generated by vibrating quartz tuning fork in concentrated ^3He – ^4He mixture. <i>Low Temperature Physics</i> . 2023. Vol. 49, Issue 5. Article 583 (Scopus). 3) Chagovets V.K., Syvokon V.E., Sokolov S.S. Influence of

		acoustic modes on resonance properties of a quartz tuning fork immersed in superfluid ^4He and liquid mixtures ^3He - ^4He . Low Temperature Physics. 2024. Vol. 50, Issue 10. P. 875-883 (Scopus).
Офіційний опонент	Стрельнікова Олена Олександрівна	Провідний науковий співробітник відділу гідроаеромеханіки енергетичних машин Інституту енергетичних машин і систем ім. А. М. Підгорного НАН України, професор, доктор технічних наук 1) Sierikova O., Strelnikova E., Kriutchenko D., Gnitko V. Reducing Environmental Hazards of Prismatic Storage Tanks under Vibrations. WSEAS Transactions on Circuits and Systems. 2022. Vol. 21. P. 249-257 (Scopus). 2) Sierikova O., Strelnikova E., Degtyarev K. Seismic Loads Influence Treatment on the Liquid Hydrocarbon Storage Tanks Made of Nanocomposite Materials. WSEAS Transactions on Applied and Theoretical Mechanics. 2022. Vol. 17. P. 62-70 (Scopus). 3) Sierikova O., Strelnikova E., Kriutchenko D., Degtyarev K., Gnitko V., Doroshenko V. (). Aeolian Liquid Vibrations in Conical Tanks with Baffles under Wind Loading with Fuzzy Parameters. WSEAS Transactions on Fluid Mechanics. 2023. Vol. 18. P.295-300 (Scopus).
Офіційний опонент	Сотніков Андрій Геннадійович	Провідний науковий співробітник відділу статистичної фізики та квантової теорії поля національного наукового центру «Харківський фізико-технічний інститут» НАН України, старший дослідник, доктор фізико-математичних наук 1) Lukin I.V., Sotnikov A.G. Single-layer tensor network approach for three-dimensional quantum systems. Physical Review B. 2024. Vol. 110. Article 064422 (Scopus). 2) Lukin I.V., Sotnikov A.G., Leamer J.M., Magann A.B., Bondar D.I. Spectral gaps of two- and three-dimensional many-body quantum systems in the thermodynamic limit. Physical Review Research. 2024. Vol. 6. Article 023128 (Scopus). 3) Unukovych V., Litvinova S., Sotnikov A. Explicit symmetry breaking and effective spin models for four-component interacting Fermi gases in lattice potentials. Low Temperature Physics. 2025. Vol. 51, Issue 1. P. 10-20 (Scopus).