

## РІШЕННЯ

Вченої ради Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна з питання: «Про внесення змін до п.1 Рішення Вченої ради від 20 червня 2025 року, протокол № 16 щодо 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 27 квітня 2026 року, протокол № 7

Заслухавши та обговоривши інформацію проректора з науково-педагогічної роботи Антона ПАНТЕЛЕЙМОНОВА, у зв'язку з необхідністю заміни офіційних опонентів разової спеціалізованої вченої ради відповідно до пунктів 14-16 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. Внести зміни до п.1 Рішення Вченої ради від 20 червня 2025 року, протокол № 16 та викласти в такій редакції:

«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 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 (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  $^3\text{He} - ^4\text{He}$ » 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, доктор фізико-математичних наук 1) Grib A., Samsonik A., Prikhna T., Serbenyuk T. Parameters of the unit cell of the $\text{Ti}_3\text{AlC}_2$ 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 $\text{Ti}_3\text{AlC}_2$ 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 імені В. Н. Каразіна, кандидат фізико-математичних наук, доцент 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. <i>Experimental data. 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, доктор фізико-математичних наук, професор 1) Chagovets V.K., Kapuza S.S., Sokolov S.S., Vrakina V.A., Chagovets T.V. Viscosity of concentrated superfluid mixtures $^3\text{He}-^4\text{He}$ 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 $^3\text{He}-^4\text{He}$ mixture. <i>Low Temperature Physics</i> . 2023.

		<p>Vol. 49, Issue 5. Article 583 (Scopus).</p> <p>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 <math>^4\text{He}</math> and liquid mixtures <math>^3\text{He}</math>-<math>^4\text{He}</math>. <i>Low Temperature Physics</i>. 2024. Vol. 50, Issue 10. P. 875-883 (Scopus).</p>
Офіційний опонент	Серікова Олена Миколаївна	<p>Головний науковий співробітник сектору пожежно-технічних та електротехнічних досліджень лабораторії інженерно-технічних досліджень Національного наукового центру «Інститут судових експертиз ім. засл. проф. М. С. Бокаріуса» Міністерства юстиції України, доктор технічних наук, доцент</p> <p>1) Sierikova O., Strelnikova E., Kriutchenko D., Gnitko V. Reducing Environmental Hazards of Prismatic Storage Tanks under Vibrations. <i>WSEAS Transactions on Circuits and Systems</i>. 2022. Vol. 21. P. 249-257 (Scopus).</p> <p>2) Sierikova O., Strelnikova E., Degtyarev K. Seismic Loads Influence Treatment on the Liquid Hydrocarbon Storage Tanks Made of Nanocomposite Materials. <i>WSEAS Transactions on Applied and Theoretical Mechanics</i>. 2022. Vol. 17. P. 62-70 (Scopus).</p> <p>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. <i>WSEAS Transactions on Fluid Mechanics</i>. 2023. Vol. 18. P.295-300 (Scopus).</p>
Офіційний опонент	Сметанкіна Наталя Володимирівна	<p>Завідувачка відділом вібраційних і термоміцнісних досліджень Інституту енергетичних машин і систем ім. А.М. Підгорного НАН України, доктор технічних наук, професор</p> <p>1) Smetankina N., Morhun S. The modern single shaft gas turbine rotor stress-strain state determination taking into account the contact thermoelasticity problem. <i>Tehnicki vjesnik – Technical gazette</i>. 2024. Vol. 31. No. 2. P. 551-556.</p> <p>2) Smetankina N., Misiura S., Vasiliev A., Misiura I., Kren K. Thermal Stress Analysis of Multilayer Glazing Elements Subjected to Interlayer Heat Sources. In: Altenbach, H., Gao, XW., Syngellakis, S., Cheng, A.HD., Lampart, P., Tkachuk, A. (eds) <i>Advances in Mechanical and Power Engineering II. CAMPE 2023. Lecture Notes in Mechanical Engineering</i>. Springer, Cham. 2025. P. 255-263 (Scopus).</p> <p>3) Smetankina N.V., Morhun S.O. Determination of the Stress-Strain State of the Rotor of an Improved Single-Shaft Gas Turbine Engine. <i>Strength of Materials</i>. 2025. Vol. 57. P. 58-68 (Scopus).</p>