

## 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 Шимановського Андрія Романовича «Симетрія, консолідація, модульовані структури параметру порядку» на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 10 Природничі науки за спеціальністю 105 Прикладна фізика та наноматеріали»  
**від 19 червня 2026 року, протокол № 10**

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 Шимановського Андрія Романовича «Симетрія, консолідація, модульовані структури параметру порядку» на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 10 Природничі науки за спеціальністю 105 Прикладна фізика та наноматеріали (додаток 1).

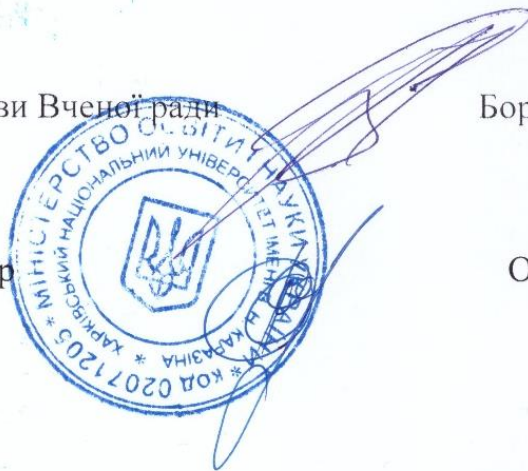
*Відповідальний: проректор з науково-педагогічної роботи Антон ПАНТЕЛЕЙМОНОВ.*

Заступник голови Вченої ради

Борис САМОРОДОВ

Учений секретар

Олена ФРІДМАН



## Склад

разової спеціалізованої вченої ради з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації Шимановського Андрія Романовича «Симетрія, консолідація, модульовані структури параметру порядку» на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 10 Природничі науки за спеціальністю 105 Прикладна фізика та наноматеріали

Голова	Литовченко Сергій Володимирович	Завідувач кафедри матеріалів реакторобудування та фізичних технологій Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна, доктор технічних наук, професор, 1. Hevorkian E., Samociuk W., Rucki M., Krzysiak Z., Pieniak D., Nerubatskyi V., Chyshkala V., Lytovchenko S., Chalko L., Morozow D., et al. Microstructure and Properties of Binderless $\mu$ WC Obtained Using the Electroconsolidation Method. <i>Materials</i> . 2025. Vol. 18, Issue 20. ID 4646. (Scopus, Q2) 2. Hevorkian E. S., Samociuk W., Nerubatskyi V. P., Chyshkala V. O., Lytovchenko S. V., Prokopiv V. V., Mechnik V. A. Technological and Innovative Features of the Electroconsolidation Method as a Kind of Plasma Sintering for Refractory Compounds. <i>Journal of Superhard Materials</i> . 2024. Vol. 46, Issue 5. P. 364–375. (Scopus, Q3) 3. Lytovchenko S. V., Gevorkyan E. S., Nerubatskyi V. P., et al. A Study of the Peculiarities of Molding and Structure Formation of Compacted Multicomponent Silicide Composites. <i>Journal of Superhard Materials</i> . 2022. Vol. 44, Issue 3. P. 176–190. (Scopus, Q3)
Рецензент	Максакова Ольга Василівна	Старший науковий співробітник кафедри матеріалів реакторобудування та фізичних технологій Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна, Кандидат фізико-математичних наук. 1. Lytovchenko S. V., Beresnev V. M., Maksakova O. V., Doschekhina I. V., Mazilin B. O. Influence of Shielding Potential on the Formation Process of Nanostructured Nitride Coatings of the MoN/CrN System. <i>Journal of Nano- and Electronic Physics</i> . 2025. Vol. 17, Issue 4. ID 04033. (Scopus, Q4) 2. Pogrebnyak A., Buranych V., Ivashchenko V., Borba-Pogrebnyak S., Maksakova O., Caplovicová M., Goncharov A., Onoprienko A., Skrynskyy P., Sahul M., et al. Tunable TiZrMoC Coatings: A Comprehensive Study of Microstructure, Mechanical Properties, and Wear Resistance. <i>Nanomaterials</i> . 2024. Vol. 14, Issue 24. ID 1986. (Scopus, Q2) 3. Maksakova O. V., Beresnev V. M., Lytovchenko S. V., Mazilin B. O., Sahul M. A study of wear resistance of TiMoN/NbN nano-multilayer coated deposited by CA-PVD technology under different working pressures. <i>East European Journal of Physics</i> . 2025. No. 4. P. 701–708. (Scopus, Q3)
Рецензент	Гречко Ярослав Олегович	Старший науковий співробітник кафедри матеріалів реакторобудування та фізичних технологій Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна, Кандидат фізико-математичних наук 1. Sereda I. N., Hrechko Y. O., Azarenkov M. O. Behavior of axial electron distribution function depending on the dimension

		<p>of the penning cell with metal hydride cathodes. <i>Problems of Atomic Science and Technology</i>. 2025. No. 1. P. 57–60. (Scopus, Q3)</p> <p>2. Sereda I. N., Hrechko Y. O., Babenko I., Azarenkov N. A. The features on intense electron flow impact on metal hydride electrode. <i>East European Journal of Physics</i>. 2022. No. 2. P. 99–102. (Scopus, Q3)</p> <p>3. Sereda I., Hrechko Ya., Azarenkov M. The features of transient plasma formation by the surface of metal hydride under the influence of intense electron flux. <i>Vacuum</i>. 2021. Vol. 187. ID 110142. (Scopus, Q1)</p>
Офіційний опонент	Хоменко Олексій Віталійович	<p>Професор кафедри прикладної математики та моделювання складних систем Сумського державного університету, доктор фізико-математичних наук, професор</p> <p>1. Khomenko O. V., Lohvynenko D. T., Khomenko K. P., Biesiedina A. A. Formation of inhomogeneous spatial structures in the boundary near-surface layer of ice. <i>Low Temperature Physics</i>. 2026. Vol. 52, Issue 2. P. 233–239. (Scopus, Q3)</p> <p>2. Khomenko A., Lohvynenko D., Khomenko K., et al. Nonlinear model of ice surface softening during sliding taking into account spatial inhomogeneity of strain, stress and temperature. <i>Archive of Applied Mechanics</i>. 2024. Vol. 94. P. 3849–3859. (Scopus, Q2)</p> <p>3. Belous D., Badalyan A., Khomenko A., Goncharov A. Investigation of the Strain–Stress Field in Nanoscale Multilayer Systems by the Phase Plane Method. <i>Materials</i>. 2024. Vol. 17, Issue 10. ID 2466. (Scopus, Q2)</p>
Офіційний опонент	Пилипенко Микола Миколайович	<p>Завідувач відділу чистих металів, металофізики і технології нових матеріалів ННЦ «Харківський фізико-технічний інститут», доктор технічних наук, старший науковий співробітник</p> <p>1. Azarenkov N. A., Semenenko V. E., Styervoyedov N. G., Pylypenko M. M. Structure and properties of refractory biminocrystal microcomposite. <i>Problems of Atomic Science and Technology</i>. 2024. No. 1. P. 170–175. (Scopus, Q3)</p> <p>2. Yefimov O. V., Pylypenko M. M., Kavertsev V. L., Harkusha T. A., Yesypenko T. A. Mathematical relationships of models of two-phase flows channels of reactors and steam generators of NPP's for calculation of their hydrodynamic characteristics. <i>Problems of Atomic Science and Technology</i>. 2022. Vol. 137, No. 1. P. 186–189. (Scopus, Q3)</p> <p>3. Kozhevnikov O. E., Pylypenko M. M., Kozhevnikova M. F. Zone recrystallization of zirconium and hafnium. <i>East European Journal of Physics</i>. 2021. No. 1. P. 55–62. (Scopus, Q3)</p> <p>4. Sokolenko V. I., Chupikov A. O., Pylypenko M. M., Lazareva M. B., Roskoshna O. Yu. The effect of hydrogenation on the electrophysics and magnetic characteristics of dysprosium. <i>Low Temperature Physics</i>. 2024. Vol. 50, No. 2. P. 125–131. (Scopus, Q4)</p>