

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 Булахова Микити Сергійовича з метою присудження йому ступеня доктора філософії зі спеціальності 105 – Прикладна фізика та наноматеріали у галузі знань 10 – Природничі науки»
від 30 жовтня 2023 року, протокол №18

Заслухавши та обговоривши інформацію проректора з науково-педагогічної роботи Олександра ГОЛОВКА, 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 здобувача Булахова Микити Сергійовича «Роль нелокальної взаємодії в ультрахолодних бозе-газах з урахуванням спінових ступенів свободи» з метою присудження йому ступеня доктора філософії зі спеціальності 105 – Прикладна фізика та наноматеріали у галузі знань 10 – Природничі науки (додаток 1).

Відповідальний: проректор з науково-педагогічної роботи Олександр ГОЛОВКО.

Голова Вченої ради

Учений секретар



Тетяна КАГАНОВСЬКА

Олена ФРІДМАН

Склад

разової спеціалізованої вченої ради з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації здобувача Булахова Микити Сергійовича з метою присудження йому ступеня доктора філософії зі спеціальності 105 – Прикладна фізика та наноматеріали у галузі знань 10 – Природничі науки

Голова	Гірка Ігор Олександрович	Професор кафедри прикладної фізики та фізики плазми Навчально-наукового інституту «Фізико-технічний факультет» Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна, професор, доктор фізико-математичних наук 1. Girka I.O., Thumm M. Long-wavelength electromagnetic waves of surface type in circular metal waveguides partially filled by plasma in presence of an axial static magnetic field. <i>Physics of Plasmas</i> . 2023. Vol. 30. Iss. 1. Art. 012101 (Scopus). 2. Pavlenko I.V., Girka I.O., Trush O.V., Melnyk D. O. Exact analytical calculation and numerical modelling by finite-difference time-domain method of the transient transmission of electromagnetic wave through cold plasmas. <i>Journal of Plasma Physics</i> . 2020. Vol. 86. Iss. 3. Art. 905860310 (Scopus). 3. Girka I.O., Girka O.I., Thumm M. Initial stage of interaction between gyrating relativistic electron beam and long wavelength surface electromagnetic waves in cylindrical metallic wave-guides partially filled with plasma. <i>Physics of Plasmas</i> . 2019. Vol. 26. Iss. 4. Art. 042118 (Scopus).
Рецензент	Єзерська Олена Володимирівна	Доцент кафедри теоретичної фізики імені академіка І.М. Ліфшиця фізичного факультету Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна, кандидат фізико-математичних наук, доцент 1. Ezerskaya E.V. On the energy spectrum and thermodynamics of decorated quasi-one-dimensional magnetic systems with uniaxial anisotropy. <i>Low Temperature Physics</i> . 2021. Vol. 47. Iss. 6. P. 473-477 (Scopus). 2. Ezerskaya E., Cheranovskii V. Low Temperature Thermodynamics of Spin-1/2 XX Chains with Periodically Embedded Impurities. <i>Acta Physica Polonica A</i> . 2020. Vol. 137. Iss. 5. P. 631-633 (Scopus). 3. Дженжеров О.С., Єзерська О.В.. Низькотемпературна термодинаміка скінченного XX ланцюжка зі спіном $\frac{1}{2}$ з кількома деформованими взаємодіями. <i>Вісник ХНУ імені В.Н. Каразіна. Сер. «Фізика»</i> . 2019. № 31. С. 33-37.
Рецензент	Рашба Георгій Ілліч	Завідувач кафедри теоретичної фізики імені

		<p>академіка І.М. Ліфшиця фізичного факультету Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна, доцент, кандидат фізико-математичних наук</p> <p>1. Ermolaev A.M., Rashba G.I. The Method of Local Perturbations in the Theory of Nanosystems. <i>Impurity States of Electrons in Two-dimensional Electron Gas</i>: Cambridge Scholars Publishing, 2022. 245 с.</p> <p>2. Ermolaev A.M., Rashba G.I. Superlattice on the surface of a nanotube. <i>Low Temperature Physics</i>. 2021. Vol. 47. Iss. 7. P. 533-549 (Scopus).</p> <p>3. Gleizer N.V., Ermolaev A.M., Rashba G.I. Thermodynamic functions of a relativistic electron gas on a tube in a magnetic field. <i>International Journal of Modern Physics B</i>. 2019. Vol. 33. Iss. 22. Art. 1950253 (Scopus).</p>
Офіційний опонент	Вільчинський Станіслав Йосипович	<p>Завідувач кафедри квантової теорії поля та космофізики Київського національного університету імені Тараса Шевченка, професор, доктор фізико-математичних наук</p> <p>1. Gorbar E.V., Nikolaieva Y.O., Oleinikova I.V., Vilchinskii S.I., Yakimenkos A.I. s- and p-superfluidity of Fermi atoms in Bose-Fermi mixtures. <i>Low Temperature Physics</i>. 2022. Vol. 48. Iss. 9. P. 660-666 (Scopus).</p> <p>2. Chelpanova O.G., Kuriatnikov Y.I., Vilchinskii S., Yakimenko A.I. Spatiotemporal vortex rings in atomic Bose-Einstein condensates. <i>Low Temperature Physics</i>. 2019. Vol. 45. Iss. 8. P. 908-913 (Scopus).</p> <p>3. Sobol O.O., Gorbar E.V., Vilchinskii S.I. Backreaction of electromagnetic fields and the Schwinger effect in pseudoscalar inflation magnetogenesis. <i>Physical Review D</i>. 2019. Vol. 100. Iss. 6. Art. 06352 (Scopus).</p>
Офіційний опонент	Держко Олег Володимирович	<p>Завідувач відділу квантової статистики Інституту фізики конденсованих систем НАН України, професор, доктор фізико-математичних наук</p> <p>1. Strečka, J., Verkholyak T., Richter J., Karl'ova, K., Derzhko O., Schnack J. Frustrated magnetism of spin-1/2 Heisenberg diamond and octahedral chains as a statistical mechanical monomer-dimer problem. <i>Physical Review B</i>. 2022. Vol. 105. Iss. 6. Art. 064420 (Scopus).</p> <p>2. Derzhko O., Hutak T., Krokhmalskii T. Schnack, J., Richter J. Adapting Planck's route to investigate the thermodynamics of the spin-half pyrochlore Heisenberg antiferromagnet. <i>Physical Review B</i>. 2020. Vol. 101. Iss. 17. Art. 174426 (Scopus).</p> <p>3. Muller P., Lohmann A., Richter J., Derzhko O. Thermodynamics of the pyrochlore-lattice quantum Heisenberg antiferromagnet. <i>Physical Review B</i>. 2019. Vol. 100. Iss. 2. Art. 024424 (Scopus).</p>