

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 Волкової Юлії Євгенівни з метою присудження їй ступеня доктора філософії зі спеціальності 105 – Прикладна фізика та наноматеріали у галузі 10 – Природничі науки»
від 28 серпня 2023 року, протокол №13

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 здобувачки Волкової Юлії Євгенівни з метою присудження їй ступеня доктора філософії зі спеціальності 105 – Прикладна фізика та наноматеріали у галузі знань 10 – Природничі науки (додаток 1).

Відповідальний: завідувачка відділу аспірантури, докторантури та супроводу PhD програм Наталія ПЕТРЕНКО.

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 Волкової Юлії Євгенівни з метою присудження їй ступеня доктора філософії зі спеціальності 105 – Прикладна фізика та наноматеріали у галузі
10 – Природничі науки

Голова	Гірка Ігор Олександрович	<p>Професор кафедри прикладної фізики та фізики плазми ННІ «Фізико-технічний факультет» Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна, професор, доктор фізико-математичних наук</p> <p>1. Girka I., Bilato R., Tierens W. Azimuthal surface waves in circular metal waveguides entirely filled by two layers of plasma in axial static magnetic field. <i>Physics of Plasmas</i>. 2023. V. 30. P. 022109 (Scopus)</p> <p>2. Girka I., 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. V. 30. P. 01210 (Scopus)</p> <p>3. Girka I., Thumm M. Azimuthal surface waves in low-density plasma loaded, coaxial helix traveling-wave-tube-like waveguides. <i>Problems of Atomic Science and Technology</i>. 2021. V. 4(124). P. 24-29 (Scopus)</p> <p>4. Girka I.O., Pavlenko I.V., Thumm M. Electromagnetic energy rotation by azimuthal surface waves along plasma-metal interface around a cylindrical metallic rod placed into infinite magnetized plasma. <i>Physics of Plasmas</i>. 2019. V. 26. P. 052103. (Scopus)</p> <p>5. Girka I.O., Pavlenko I.V., Thumm M. Zeroth radial modes of azimuthal surface waves in dense plasma-loaded, coaxial helix traveling-wave-tube-like waveguides. <i>Physics of Plasmas</i>. 2021. V. 28. P. 043106. (Scopus)</p>
--------	-----------------------------	--

Рецензент	Лісовський Валерій Олександрович	<p>Професор кафедри матеріалів реакторобудування та фізичних технологій ННІ «Фізико-технічний факультет» Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна, професор, доктор фізико-математичних наук</p> <p>1. Lisovskiy V.A., Dudin S.V., Platonov P.P., Yegorenkov V.D. Electron drift velocity in acetylene and carbon dioxide determined from rf breakdown curves. <i>Physica Scripta</i>. 2023. V. 98. P. 025601. (Scopus)</p> <p>2. Platonov P.P., Dudin S.V., Lisovskiy V.A. Simulation of gas dynamics in plasma reactor for carbon dioxide conversion. <i>Problems of Atomic Science and Technology</i>. 2021. V. 133(1). P. 131-135. (Scopus)</p> <p>3. Lisovskiy V.A., Dudin S.V., Platonov P.P., Osmayev R.O., Yegorenkov V.D. Glow discharge with a hollow cathode in carbon dioxide. <i>Problems of Atomic Science and Technology</i>. 2022. V. 6. P. 79-83. (Scopus)</p> <p>4. Dudin S.V., Lisovskiy V.A., Platonov P.P., Rezunenکو S. Kinetic simulation of CO2 conversion in low-pressure electrodeless plasma. <i>Problems of Atomic Science and Technology</i>. 2022. V. 6. P. 84-88. (Scopus)</p>
Рецензент	Зиков Олександр Володимирович	<p>Професор кафедри матеріалів реакторобудування та фізичних технологій ННІ «Фізико-технічний факультет» Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна, професор, доктор фізико-математичних наук</p> <p>1.1. Zikov A., Dudin S., Yakovin S., Yefymenko N., Shchibrya A., Dahov A. Combined Magnetron-Ion-Source System for Reactive Synthesis of Complex Nanostructured Coatings. <i>Springer Proceedings in Physics</i>. 2020. V. 240. P. 161-175. (Scopus)</p> <p>2. Zikov A., Yefymenko N., Dudin S., Yakovin S. Discharge characteristics of combined low energy ion source – magnetron sputtering system. <i>Problems of Atomic</i></p>

		<p>Science and Technology. 2020. V. 130. P. 169-173. (Scopus)</p> <p>3. Dudin S., Zikov A., Yakovin S. Plasma assisted conversion of carbon dioxide in low-pressure gas discharges. Problems of Atomic Science and Technology. 2019. V. 122. P. 141-146. (Scopus)</p> <p>4. Dudin S., Tkachenko O., Shchybria A., Yakovin S., Zikov A., Yefymenko N. Design and research of combined magnetron-ion-beam sputtering system. Problems of Atomic Science and Technology. 2018. V. 118. P. 263-266. (Scopus)</p>
Опонент	Веклич Анатолій Миколайович	<p>Завідувач кафедри фізичної електроніки факультету радіофізики, електроніки та комп'ютерних систем Київського національного університету імені Тараса Шевченка, професор, доктор фізико-математичних наук</p> <p>1. Murmantsev A., Veklich A., Boretskij V. Optical emission spectroscopy of plasma of electric spark discharge between metal granules in liquid. Applied Nanoscience (Switzerland). 2023. V. 13(7). P. 5231-5237. (Scopus)</p> <p>2. Veklich A., Boretskij V., Kleshych M., Fesenko S., Murmantsev A., Ivanisik A., Khomenko O., Tolochyn O., Bartlova M. Thermal plasma of electric arc discharge between Cu-Cr composite electrodes. Plasma Physics and Technology. 2019. V. 6(1). P. 27-30. (Scopus)</p> <p>3. Murmantsev A., Veklich A., Boretskij V., Fesenko S., Kleshych M. Diagnostics of plasma of electric arc discharge between asymmetric single-component Cu and Ni electrodes. Problems of Atomic Science and Technology. 2023. V. 1. P. 117-121. (Scopus)</p> <p>4. Ninyovskij V., Murmantsev A., Veklich A., Boretskij V. Plasma spectroscopy of electric spark discharge between silver granules immersed in water. Energetika. 2022. V. 68(1). P. 107-114. (Scopus)</p>

		<p>5. M Baeva, V F Boretskij, D Gonzalez, R Methling, O Murmantsev, D Uhrlandt, A Veklich. Unified modelling of low-current short-length arcs between copper electrodes. Journal of Physics D: Applied Physics, 2021. V. 54(2). P. 025203. (Scopus)</p>
Опонент	Ціолко В'ячеслав Володимирович	<p>Старший науковий співробітник Інституту фізики Національної академії наук України, кандидат фізико-математичних наук</p> <p>1. Bazhenov V.Yu., Tsiolko V.V., Piun V.M. Influence of power source type on time dependence of the plasma parameters of a pulse discharge with a hollow cathode. Problems of Atomic Science and Technology. 2022. V. 6. P. 95-98. (Scopus)</p> <p>2. Bazhenov V.Yu., Gubarev S.M., Tsiolko V.V. Basic plasma features of planar jet formed by capacitive RF discharge in atmosphere pressure argon. Problems of Atomic Science and Technology. 2019. V. 122(4). P. 155-158. (Scopus)</p> <p>3. Bazhenov V., Gubarev S., Tsiolko V., Levko D. Photometric diagnostics of plasma of planar capacitive RF discharge in argon at 1 atm pressure. Problems of Atomic Science and Technology. 2018. V. 118(6). P. 259-262. (Scopus)</p>