

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 Жданка Євгена

Геннадійовича на тему «Динамічні процеси в іоносферному радіоканалі: результати дистанційного радіозондування іоносфери» 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 здобувача Жданка Євгена Геннадійовича на тему «Динамічні процеси в іоносферному радіоканалі: результати дистанційного радіозондування іоносфери» 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 здобувача Жданка Євгена Геннадійовича на тему «Динамічні процеси в іоносферному радіоканалі: результати дистанційного радіозондування іоносфери» на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 10 Природничі науки за спеціальністю 105

Прикладна фізика та наноматеріали

Голова	Шульга Сергій Миколайович	Декан факультету радіофізики, біомедичної електроніки та комп'ютерних систем Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна, професор, доктор фізико-математичних наук 1) Cui J., Legenkiy M., Khrychov V., Shulga S., Sun Z., Zheng Y. Diffraction properties of azimuthally symmetric gratings in a hollow circular dielectric waveguide. Results in Physics. 2020 (September). Vol. 18. Article 103204 (Scopus). 2) Luo Y., Lutsenko V., Shulga S. New method for designing non-equidistant plane antenna arrays with full coverage of spatial frequencies based on Latin squares and their triangular matrix. Telecommunications and Radio Engineering. 2021. Vol. 80, № 6. P. 15-28 (Scopus). 3) Rybin O., Shulga S. A hybrid technique for the analysis of two-dimensional scattering of harmonic waves by a penetrable inhomogeneous object. Electromagnetics. 2022. Vol. 42, № 2. P. 127-139 (Scopus).
Рецензент	Маслов Вячеслав Олександрович	Завідувач кафедри квантової радіофізики факультету радіофізики, біомедичної електроніки та комп'ютерних систем Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна, професор, доктор фізико-математичних наук 1) Kokodii M., Protektor D., Gurina D., Maslov V., Hariachevska I., Priz I. Scattering and Absorption of Electromagnetic Radiation with Cylindrical Objects. Radioelectronics and Communications Systems. 2023. Vol. 66. P. 490-500 (Scopus). 2) Кокодій М.Г., Натарова А.О., Гуріна Д.В., Приз І.О., Маслов В.О., Карлов В.Д. Ефект аномально сильного поглинання електромагнітного випромінювання тонкими провідниковими волокнами. Радіофізика і радіоастрономія. 2024. Т. 29, № 1. С. 76-82 (Scopus). 3) Дегтярьов А.В., Дубінін М.М., Маслов В.О., Мунтян К.І., Свистунов О.О. Поширення терагерцових вихрових лазерних пучків у вільному просторі. Радіофізика і радіоастрономія. 2024. Т. 29, № 2. С. 127-136 (Scopus).
Рецензент	Бердник Сергій Леонідович	Професор кафедри фізичної і біомедичної електроніки та комплексних інформаційних технологій факультету радіофізики, біомедичної електроніки та комп'ютерних систем Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна, професор, доктор фізико – математичних наук 1) Nesterenko M., Katrich V.A., Berdnik S.L., Kijko V.I. System of Material Objects in Electrodynamical Volumes. Progress In Electromagnetics Research C. 2021. Vol. 109. P. 205-216 (Scopus). 2) Nesterenko M., Katrich V.A., Berdnik S.L., Dumin O. M., Antonenko Y. O. Asymmetric Impedance Vibrator for Multi-Band Communication Systems. Progress In Electromagnetics Research M. 2021. Vol. 102. P. 81-89 (Scopus).

		3) Nesterenko M., Gomozyov A.V., Katrich V.A., Berdnik S.L., Kijko V.I. Scattering of Electromagnetic Waves by Impedance Biconical Vibrators in A Free Space and in a Rectangular Waveguide. Progress In Electromagnetics Research C. 2022. Vol. 119. P. 275-285 (Scopus).
Офіційний опонент	Котов Дмитро Володимирович	Директор НДІ іоносфери Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут», доцент, кандидат фізико – математичних наук 1) Panasenko S.V., Kotov D.V., Otsuka Y., Yamamoto M., Hashiguchi H., Richards P.G., Truhlik V., Bogomaz O.V., Shulha M.O., Zhivolup T.G., Domnin I.F. Coupled investigations of ionosphere variations over European and Japanese regions: observations, comparative analysis, and validation of models and facilities. Progress in Earth and Planetary Science. 2021. Vol. 8. Article 45 (Scopus). 2) Reznichenko M., Kotov D., Bogomaz O., Zhivolup T., Reznichenko A., Zalizovski A., Koloskov O., Lisachenko V., Dzyubanyov D. Ionospheric response to the February 27, 2023 intense geomagnetic storm over Kharkiv and the Akademik Vernadsky station. Ukrainian Antarctic Journal. 2024. Vol. 22, Issue 1. P. 40-50 (Scopus). 3) Reznichenko M.O., Kotov D.V., Richards P.G., Bogomaz O.V., Reznichenko A.I., Goncharenko L.P., Zhivolup T.G., Domnin I.F. The thermosphere was poorly predictable not only during but also before and after the Starlink Storm on 3–4 February 2022. Geophysical Research Letters. 2025. Vol. 52, Issue 2. Article e2024GL112620 (Scopus).
Офіційний опонент	Грицай Асен Васильович	Доцент кафедри астрономії та фізики космосу Київського національного університету імені Тараса Шевченка, кандидат фізико – математичних наук 1) Yutsis V., Rapoport Y., Grimalsky V., Grytsai A., Ivchenko V., Petrishchevskii S., Fedorenko A., Krivodubskij V. ULF Activity in the Earth Environment: Penetration of Electric Field from the Near-Ground Source to the Ionosphere under Different Configurations of the Geomagnetic Field. Atmosphere. 2021. Vol. 12, Issue 7. Article 801 (Scopus). 2) Rapoport Y., Reshetnyk V., Grytsai A., Grimalsky V., Liashchuk O., Fedorenko A., Hayakawa M., Krankowski A., Błaszkiwicz L., Flisek P. Spectral Analysis and Information Entropy Approaches to Data of VLF Disturbances in the Waveguide Earth-Ionosphere. Sensors. 2022. Vol. 22, Issue 21. Article 8191 (Scopus). 3) Rapoport Y.G., Grimalsky V.V., Krankowski A., Grytsai A., Petrishchevskii S.S., Błaszkiwicz L., Chen C.-H. Excitation of ULF, ELF, and VLF Resonator and Waveguide Oscillations in the Earth–Atmosphere–Ionosphere System by Lightning Current Sources Connected with Hunga Tonga Volcano Eruption. Atmosphere. 2025. Vol. 16, Issue 1. Article 97 (Scopus).