

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 Шевелева Микити Богдановича з метою присудження йому ступеня доктора філософії зі спеціальності 105 – Прикладна фізика та наноматеріали у галузі 10 – Природничі науки»
від 26 червня 2023 року, протокол №10

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 Шевелева Микити Богдановича з метою присудження йому 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 здобувача Шевелева Микити Богдановича з метою присудження йому ступеня доктора філософії зі спеціальності 105 – Прикладна фізика та наноматеріали у галузі 10 – Природничі науки

Голова	Шульга Сергій Миколайович	<p>Декан факультету радіофізики, біомедичної електроніки та комп'ютерних систем Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна, професор, доктор фізико-математичних наук</p> <p>1. Rybin O., Shulga S. A hybrid technique for the analysis of two-dimensional scattering of harmonic waves by a penetrable inhomogeneous object. <i>Electromagnetics</i>. 2022. Vol. 42, Iss. 2. P. 127-139. (Scopus, Web of Science).</p> <p>2. Shulga S.N., Shul'ga N.F. Radiation suppression and its oscillatory dependence on target thickness at passing of fast charged particles through an ultrathin crystal. <i>Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms</i>. 2021. Vol. 490. P. 1-6 (Scopus, Web of Science).</p> <p>3. 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. <i>Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika)</i>. 2021. Vol. 80, Iss. 6. P. 15-28. (Scopus).</p>
Рецензент	Бердник Сергій Леонідович	<p>Професор кафедри фізичної і біомедичної електроніки та комплексних інформаційних технологій факультету радіофізики, біомедичної електроніки та комп'ютерних систем Харківського</p>

		<p>національного університету імені В. Н. Каразіна, старший науковий співробітник, доктор фізико-математичних наук.</p> <p>1. Kokodii M., Katrich V., Berdник S., Nesterenko M., Maslov V., Priz I. Pressure of Electromagnetic Radiation on a Thin Linear Vibrator in a Waveguide. East European Journal of Physics. 2022. Vol. 3. P. 45-52 (Scopus, Web of Science).</p> <p>2. Nesterenko M., Gomozov A. V., Katrich V. A., Berdник 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).</p> <p>3. Nesterenko M., Katrich V. A., Berdник S. L., Kijko V. I. System of Material Objects in Electrodynamic Volumes. Progress In Electromagnetics Research C. 2021. Vol. 109. P. 205-216 (Scopus).</p>
Рецензент	Батраков Дмитро Олегович	<p>Професор кафедри теоретичної радіофізики факультету радіофізики, біомедичної електроніки та комп'ютерних систем Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна, професор, доктор фізико-математичних наук.</p> <p>1. Batrakov D. O., Antyufeyeva M. S., Batrakova A. G. Comparative Analysis of Spectral Characteristics of Pulse GPR Signals for Road Pavement Assessment. Radioelectron. Commun. Syst. 2021. Vol. 64. P. 238-246 (Scopus).</p> <p>2. Batrakov D. O., Beloshenko K. S., Antyufeyeva M. S., Batrakova A. G., Urdzik S. N. Comparative study of signal processing of two UWB GPR antenna units. Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika). 2022. Vol. 78, Iss. 2. P. 109-116 (Scopus).</p>

		3. Batrakov D. O., Antyufeyeva M. S., Batrakova A. G. Nonlinear Spectral Processing of GPR Signals. In book: Intelligent Sustainable Systems. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 579. Springer, Singapore. 2023. P. 593-605 (Scopus).
Опонент	Іванов Віктор Кузьмич	<p>Старший науковий співробітник відділу дистанційного зондування Землі Інституту радіофізики та електроніки ім. О. Я. Усикова НАН України, доктор фізико-математичних наук, старший науковий співробітник.</p> <p>1. Pashchenko R. E., Ivanov V. K., Tsyupak D. Doppler signal analysis of drone rotors reflection with fractal dimensions. Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika). 2020. Vol. 79, Iss. 16. P. 1425-1440 (Scopus).</p> <p>2. Bruzginova N. V., Ivanov V. K., Sirenko S. P., Bilous O. I., Kolesnik V. V., Fisun A. I. Apparatus for diagnosis, treatment and therapy efficacy monitoring. Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika). 2020. Vol. 79, Iss. 8. P. 723-730 (Scopus).</p> <p>3. Velichko S. A., Matveev A. Ya., Bychkov D. M., Ivanov V. K., Tsymbal V. N. Combined radar monitoring of long surface waves packets in the Pacific Ocean. Український журнал дистанційного зондування Землі. 2022. Т. 9, №3. С. 4-10.</p> <p>4. Bychkov D. M., Ivanov V. K., Matveyev A. Ya., Tsymbal V. N., Yatsevich S. Space-borne radar observation of near-surface wind effect on anomalously highly-directional backscattering of radio waves from Aeolian processes of sand and dust transporting in desert regions. Український журнал дистанційного зондування Землі. 2020. № 24. С. 4-8.</p>
Опонент	Залізовський	Завідувач відділу Радіоастрономічного

	<p>Андрій Владиславович</p>	<p>Інституту НАН України, доктор фізико-математичних наук, старший науковий співробітник.</p> <p>1. Raznukhov V. V., Sopin A. A., Galushko V. G., Kashcheyev A. S., Koloskov A. V., Yampolski Yu. M., Zalizovski A. V. Occurrence and characteristics of Traveling Ionospheric Disturbances in the Antarctic Peninsula region. <i>J. Geophys. Res. Space Phys.</i> 2022. Vol. 127. id:e2022JA030895 (Scopus).</p> <p>2. Zalizovski A. V., Yampolski Yu. M., Mishin E. et al. Multi-position facility for HF Doppler sounding of ionospheric inhomogeneities in Ukraine. <i>Radio Science.</i> 2021. Vol. 56, Is. 10. P. 1-11 (Scopus).</p> <p>3. Yampolski Y., Milikh G., Zalizovski A., Koloskov A., Reznichenko A., Nossa E., Bernhardt P. A., Briczinski S., Grach S. M., Shindin A., Sergeev E. Ionospheric Non-linear Effects Observed During Very-Long-Distance HF Propagation. <i>Frontiers in Astronomy and Space Sciences.</i> 2019. Vol. 6. id:12 (Scopus, Web of Science).</p> <p>4. Goncharenko L. P., Harvey V. L., Randall C. E., Coster A. J., Zhang S.-R., Zalizovski A., Galkin I., Spraggs M. Observations of Pole-to-Pole, Stratosphere-to-Ionosphere Connection. <i>Frontiers in Astronomy and Space Sciences.</i> 2022. Vol. 8. id:768629 (Scopus, Web of Science).</p>
--	---------------------------------	--