

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 Хричова Владислава Сергійовича на тему «Радіолокаційна помітність об'єктів складної форми із покриттям та без нього» з метою присудження йому ступеня доктора філософії зі спеціальності 105 – Прикладна фізика та наноматеріали у галузі 10 – Природничі науки

від 27 листопада 2023 року, протокол №21

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 Хричова Владислава Сергійовича 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.

Заступник голови Вченої ради

Олександр ГОЛОВКО

В.о. Ученого секретаря

Віль БАКІРОВ



Склад

разової спеціалізованої вченої ради з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації здобувача Хричова Владислава Сергійовича на тему «Радіолокаційна помітність об'єктів складної форми із покриттям та без нього» з метою присудження йому ступеня доктора філософії зі спеціальності 105 – Прикладна фізика та наноматеріали у галузі 10 – Природничі науки

Голова	Бердник Сергій Леонідович	<p>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, старший науковий співробітник, доктор фізико-математичних наук</p> <p>1. Penkin Y.M., Katrich V.A., Nesterenko M.V., Berdник S.L. Ponderomotive effect of electromagnetic waves on thin vibrators with weakly perturbed surface impedance. <i>Telecommunications and Radio Engineering</i>. 2020. 79 (14). P. 1205-1215.</p> <p>2. Mikhail Nesterenko, Andrey V. Gomozov, Viktor A. Katrich, Sergey L. Berdник, Victor I. Kijko. Scattering of Electromagnetic Waves by Impedance Biconical Vibrators in A Free Space and in a Rectangular Waveguide. <i>Progress In Electromagnetics Research C</i>. 2022. Vol.119. P. 275-285 (Scopus).</p> <p>3. Mikhail Nesterenko, Andrey V. Gomozov, Viktor A. Katrich, Sergey L. Berdник, Victor I. Kijko Approximate boundary conditions for electromagnetic fields in electrodmagnetics. <i>Radioelectronic and Computer Systems</i>. 2022. n. 3. P. 141-160. (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, доктор фізико-математичних наук, професор</p> <p>1. Batrakova A.G., Troyanovsky V.V., Batrakov D.O., Pilicheva M.O., Skrypnyk N.S. Prediction of the road pavement condition index using stochastic models. <i>Roads and Bridges - Drogi i Mosty</i>. 2020. V.19. N. 3. P. 225-242 (Scopus).</p> <p>2. Batrakov D.O., Antyufeyeva M.S., Batrakova A.G. Comparative Analysis of Spectral Characteristics of Pulse GPR Signals for Road Pavement Assessment. <i>Radioelectron. Commun. Syst.</i> 2021. V. 64. P. 238–246 (Scopus).</p> <p>3. 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. <i>Telecommunications and Radio Engineering</i>. 2022. V. 78. Iss. 2. P. 109–116. (Scopus).</p>
Рецензент	Хардіков Вячеслав	В.о. завідувача кафедри теоретичної радіофізики факультету радіофізики, біомедичної електроніки та комп'ютерних

	Володимирович	<p>систем Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна, кандидат фізико-математичних наук, доцент</p> <p>1. Domina K.L., Khardikov V.V., Goryashko V., Nikitin A.Y. Bonding Antibonding Modes in Metal–Dielectric–Metal Plasmonic Antennas for Dual-Band Applications. <i>Adv. Optical Mater.</i> 2020. V.8. Art. 1900942 (Scopus).</p> <p>2. Oleg Rybin, Vyacheslav Khardikov, Integral effective medium approach for a metamaterial with radially-inhomogeneous spherical inclusions. <i>Optik.</i> 2022. V. 268. Art. 169768 (Scopus).</p> <p>3. Anton S. Kupriianov, Vyacheslav V. Khardikov, Kateryna Domina, Sergey L. Prosvirnin, Wei Han, Vladimir R. Tuz. Experimental observation of diffractive retroreflection from a dielectric metasurface. <i>J. Appl. Phys.</i> 2023. V. 133(16). Art. 16310 (Scopus).</p>
Офіційний опонент	Фесенко Володимир Іванович	<p>Провідний науковий співробітник відділу електронних НВЧ приладів Радіоастрономічного інституту НАН України, доктор фізико-математичних наук</p> <p>1. A. Trubin, A.S. Kupriianov, V.I. Fesenko, V.R. Tuz. Coupling coefficients for dielectric cuboids located in free space. <i>Appl. Opt.</i> 2020. 59. P. 6918-6924 (Scopus).</p> <p>2. Vladimir R. Tuz, Volodymyr I. Fesenko. Magnetically induced topological transitions of hyperbolic dispersion in biaxial gyrotropic media. <i>J. Appl. Phys.</i> 2020. V. 128 (1). Art. 013107. (Scopus).</p> <p>3. Vitalii I. Shcherbinin, Volodymyr I. Fesenko, Tetiana I. Tkachova, Vladimir R. Tuz. Superscattering from Subwavelength Corrugated Cylinders. <i>Phys. Rev. Appl.</i> 2020. V. 13. Art. 024081(Scopus).</p>
Офіційний опонент	Луценко Владислав Іванович	<p>Завідувач лабораторії моніторингу і спектроскопії середовищ Інституту радіофізики та електроніки ім. О.Я. Усикова НАН України, доктор фізико-математичних наук, професор</p> <p>1. Lutsenko V.I. Interconnecting of Ship Radars of Centimeter and Millimeter Wavelength Ranges. <i>Radioelectron .Commun.Syst.</i> 2019. V. 62. P. 520–529 (Scopus).</p> <p>2. V.I. Lutsenko., I.V. Lutsenko, A.V. Sobolyak, I.V. Popov, N.X. Ahn, Y. Luo Interference to active-passive radar systems created by emissions from HF and VHF broadcasting stations. <i>Telecommunications and Radio Engineering.</i> 2020. V. 79. Issue 10. P. 829-845 (Scopus).</p> <p>3. Luo Y., Lutsenko V.I., Shulga S.N. New method for designing non-equidistant plane antenna arrays with full coverage of spatial frequencies based on latin squares and their triangular matrixю <i>Telecommunications and Radio Engineering.</i> 2021. V. 80 (Scopus).</p>