

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 Плахтія Вадима Анатолійовича на тему «Надширокосмугові електромагнітні поля в задачах розпізнавання підповерхневих об'єктів штучними нейронними мережами» з метою присудження йому ступеня доктора філософії зі спеціальності 105 – Прикладна фізика та наноматеріали у галузі знань 10 – Природничі науки»
від 11 грудня 2023 року, протокол №22

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 Плахтія Вадима Анатолійовича 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



Тетяна КАГАНОВСЬКА

Учений секретар

Олена ФРІДМАН

Склад

разової спеціалізованої вченої ради з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації здобувача Плахтія Вадима Анатолійовича на тему «Надширокосмугові електромагнітні поля в задачах розпізнавання підповерхневих об'єктів штучними нейронними мережами» з метою присудження йому ступеня доктора філософії зі спеціальності 105 – Прикладна фізика та наноматеріали у галузі знань 10 – Природничі науки

Голова	Шульга Сергій Миколайович	<p>Декан факультету радіофізики, біомедичної електроніки та комп'ютерних систем Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна, доктор фізико-математичних наук, професор</p> <p>1. J. Cui, M. Legenkiy, V. Khrychov, S. Shulga, Z. Sun та Y. Zheng. Diffraction properties of azimuthally symmetric gratings in a hollow circular dielectric waveguide. <i>Results Phys.</i> 2020. Vol. 18. 103204.</p> <p>2. O. Rybin and S. Shulga. A hybrid technique for the analysis of two-dimensional scattering of harmonic waves by a penetrable inhomogeneous object. <i>Electromagnetics.</i> 2022. Vol. 42. №2. Pp. 127-139.</p> <p>3. G. Ruan, W.Ya, S.L. Wang, Y.Zheng, Q. Guo, and S.N. Shulga. Automatic recognition of radar signal types based on cnn-lstm. <i>Telecommunications and Radio Engineering.</i> 2020. Vol. 79. №4. Pp. 305-321.</p>
Рецензент	Бердник Сергій Леонідович	<p>В.о. завідувача кафедри фізичної і біомедичної електроніки та комплексних інформаційних технологій факультету радіофізики, біомедичної електроніки та комп'ютерних систем Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна, доктор фізико-математичних наук, професор</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. <i>East European Journal of Physics.</i> 2022. Vol. 3. Pp. 45-52.</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. <i>Progress In Electromagnetics Research C.</i> 2022. Vol. 119. Pp. 275-285.</p> <p>3. Nesterenko M., Katrich V.A., Berdник S.L., Kijko V.I. System of Material Objects in Electrodynamic Volumes. <i>Progress In Electromagnetics Research C.</i> 2021. Vol. 109. Pp. 205-216.</p>
Рецензент	Легенький Максим Миколайович	<p>Старший науковий співробітник факультету радіофізики, біомедичної електроніки та комп'ютерних систем Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна, кандидат фізико-математичних наук, доцент</p> <p>1. J. Cui, Maxim Legenkiy, Vlad Khrychov, S.N. Shulga, Z. Sun and Y. Zheng. Diffraction properties of azimuthally symmetric gratings in a hollow circular dielectric waveguide. <i>Results in Physics.</i> 2020. Vol. 18. Pp. 103204-103204.</p>

		<p>2. M.N. Legenkiy, V.S. Khrychov. Impulse antenna based non-uniform conical line. <i>Visnyk of V.N. Karazin Kharkiv National University. Series «Radio Physics and Electronics»</i>. 2019. №31.</p> <p>3. Maxim Legenkiy and Vlad Khrychov. Numerical modeling of electromagnetic scattering from complex shape object with coating. <i>Frequenz</i>. 2021. Vol. 76. №1-2. Pp. 75-82.</p>
Офіційний опонент	Фесенко Володимир Іванович	<p>Провідний науковий співробітник відділу електронних НВЧ приладів Радіоастрономічного інституту НАН України, доктор фізико-математичних наук, доцент</p> <p>1. S. Kupriianov, V.R. Tuz, V.I. Shcherbinin, A.A. Трубин and V.I. Fesenko, All-dielectric Vogel metasurface antennas with bidirectional radiation pattern. <i>Journal of Optics</i>. 2020. Vol.22. №3. Pp. 035104-035104.</p> <p>2. V.I. Shcherbinin, V.I. Fesenko, T.I. Tkachova and V.R. Tuz. Superscattering from Subwavelength Corrugated Cylinders. <i>Physical Review Applied</i>. 2020. Vol.13. №2.</p> <p>3. A.A. Trubin, A.S. Kupriianov, V.I. Fesenko and V.R. Tuz. Coupling coefficients for dielectric cuboids located in free space. <i>Applied Optics</i>. 2020. Vol. 59. №23. Pp. 6918-6918.</p>
Офіційний опонент	Чурюмов Геннадій Іванович	<p>Старший науковий співробітник відділу вакуумної електроніки Інституту радіофізики та електроніки ім. О.Я. Усикова НАН України, доктор фізико-математичних наук, професор</p> <p>1. G.I. Churyumov, S. Panchenko, Aleksandr Serkov and Karyna Trubchaninova. An antenna for radiating and receiving short-pulse ultra-wideband signals. <i>Інформаційно-керувальні системи на залізничному транспорті</i>. 2023. Vol.28. №3. Pp. 3-10.</p> <p>2. G.I. Churyumov, N. Wang, V.P. Gerasimov and W.Li. Low-Voltage Ku-Range Magnetron With Two Outputs of Energy: Design Features and Main Advantages. <i>IEEE Transactions on Electron Devices</i>. 2020. Vol.67. №12. Pp. 5743-5749.</p> <p>3. A. Serkov, P. Pustovoitov, I. Yakovenko, B. Lazurenko, G. Churyumov, V. Tokariev, W. Nannan. Ultra wideband technologies in mobile object management systems. <i>A.I.S.</i> 2019. Vol.3. №2. Pp. 22-27.</p>