

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 Ло Іяна (Luo Yiyang) на тему «Проектування та оптимізація антенної решітки за допомогою спеціальних матриць» 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 Ло Іяна (Luo Yiyang) 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



Учений секретар

Тетяна КАГАНОВСЬКА

Олена ФРІДМАН

Склад

разової спеціалізованої вченої ради з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації здобувача Ло Іяна (Luo Yiyang) на тему «Проектування та оптимізація антенної решітки за допомогою спеціальних матриць» з метою присудження йому ступеня доктора філософії зі спеціальності 105 – Прикладна фізика та наноматеріали у галузі знань 10 – Природничі науки

Голова	Думін Олександр Миколайович	Науковий співробітник 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, доцент 1. Nesterenko M.V., Katrich V.A., Berdnik S.L., Dumin O.M., Antonenko Y.O. Asymmetric Impedance Vibrator for Multi-Band Communication Systems. <i>Progress In Electromagnetics Research M.</i> 2021. Vol.102. P.81-89. 2. Думін О.М., Плахтій В.А., Фомін П.Г., Нестеренко М.В. Надширокосмуговий комбінований вібраторно-щілинний випромінювач типу Клевіна. <i>Вісник Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна. Радіофізика та електроніка.</i> 2020. Вип. 32. С.18-24. 3. Berdnik S.L., Katrich V.A., Nesterenko M.V., Penkin Y.M., Dumin O.M. Yagi-Uda Combined Radiating Structures of Centimeter and Millimeter Wave Band. <i>Progress In Electromagnetics Research M.</i> 2020. Vol.93. P.89–97.
Рецензент	Легенький Максим Миколайович	Заступник декана факультету радіофізики, біомедичної електроніки та комп'ютерних систем Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна, кандидат фізико-математичних наук, доцент 1. 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. 2. 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. 3. 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. 59-65.
Рецензент	Погарський Сергій Олександрович	В.о. завідувача кафедри фізики надвисоких частот факультету радіофізики, біомедичної електроніки та комп'ютерних систем Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна, доктор фізико-математичних наук, професор 1. Pogarsky S.A., Mayboroda D.V. A broadband patch antenna based on a planar unclosed annular radiator. <i>Radio Physics and Radio Astronomy.</i> 2023. Vol. 28(2). Pp. 158–165.

		<p>2. Kaliberda, M.E., Pogarsky, S.A. and Sierhieieva, A.A. Integral equations in the H-polarized wave scattering from metasurface formed by finite multilayer graphene strip grating inside grounded dielectric slab. <i>Opt Quant Electron</i>. 2023. № 55. Article number 1050.</p> <p>3. Pogarsky S.A., Mayboroda D.V., Mykhaliuk S.M. Influence of aperture of radiating strip structure on electrodynamic characteristics of patch antenna. <i>East European Journal of Physics</i>. 2023. № 4. Pp. 274-280.</p>
Офіційний опонент	Жила Семен Сергійович	<p>Завідувач кафедри аерокосмічних радіо-електронних систем Національного аерокосмічного університету ім. М. С. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», доктор технічних наук, доцент</p> <p>1. Volosyuk V., Zhyla S. Statistical Theory of Optimal Stochastic Signals Processing in Multichannel Aerospace Imaging Radar Systems. <i>Computation</i>. 2022. Vol. 10. Article number 224.</p> <p>2. Volosyuk V., Zhyla S. Statistical Theory of Optimal Functionally Deterministic Signals Processing in Multichannel Aerospace Imaging Radar Systems. <i>Computation</i>. 2022. Vol. 10. Article number 213.</p> <p>3. Volosyuk V., Zhyla S., Pavlikov V., Vlasenko D., Kosharskyi V., Kolesnikov D., Inkarbaieva O. & Nezhalskaya K. Optimal Radar Cross Section Estimation in Synthetic Aperture Radar With Planar Antenna Array. <i>Radioelectronic and Computer Systems</i>. 2021, № 1. P. 50-59.</p>
Офіційний опонент	Калюжний Микола Михайлович	<p>Старший викладач кафедри інформаційно-мережної інженерії Харківського національного університету радіо-електроніки, кандидат технічних наук, старший науковий співробітник</p> <p>1. Liangang Qi, Kaliuzhnyi Mykola, Zhenheng Shen, Qiang Guo, Yani Wang. Chirp Rates Estimation for Multiple LFM Signals by DPT-SVD. <i>Circuits, Systems and Signal Processing</i>. 2023. Vol. 42(5). Pp. 2804-2827.</p> <p>2. Qiang Guo, Mykola Kaliuzhnyi, Jianing Liu. YOLOX-SAR: High-precision Object Detection System Based on Visible and Infrared Sensors for SAR Remote Sensing. <i>IEEE Sensors Journal</i>. 2022. Vol 22. № 17. Pp. 17243 - 17253.</p> <p>3. Kaliuzhnyi M. Generalizing the sampling theorem for a frequency-time domain to sample signals under the conditions of a priori uncertainty. <i>Eastern-European Journal of Enterprise Technologies</i>. 2021. Vol. 3. № 9(111). P. 6-15.</p>