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 Зозулі Валерія Олександровича на тему «Активні напівпровідникові планарні елементи субміліметрового та терагерцового діапазонів» 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 Зозулі Валерія Олександровича 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

Додаток 1

Склад
разової спеціалізованої вченої ради з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації здобувача Зозулі Валерія Олександровича на тему «Активні напівпровідникові планарні елементи субміліметрового та терагерцового діапазонів» з метою присудження йому ступеня доктора філософії зі спеціальності 105 – Прикладна фізика та наноматеріали у галузі знань 10 – Природничі науки

Голова	Шульга Сергій Миколайович	Декан факультету радіофізики, біомедичної електроніки та комп'ютерних систем Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна, доктор фізико-математичних наук, професор 1.H. She, N.G. Kokodiy, M.V. Kaydash, S.N. Shulga, S.V. Pogorelov Interaction of thin metal wires with microwave radiation in a waveguide (longitudinal geometry). *Telecommunications and radio engineering*. 2019. Vol. 78. №. 19. P. 1701-1707. 2. Rybin O., Shulga S. Analytical model for miniaturized patch antenna on metaferrite-like substrate. *Journal of electromagnetic waves and applications*. 2021. P. 1-12. 3. Rybin O., Shulga S. Broadband applications of a tunable nano-rod metaferrite. *Journal of quantitative spectroscopy and radiative transfer*. 2021. Vol. 263. P. 107560. 4. Rybin O., Shulga V., Shulga S. The given surface current distribution model of a rectangular patch antenna with metamaterial-like substrate. *Results in physics*. 2019. Vol. 15. P. 102573.
Рецензент	Маслов Вячеслав Олександрович	Завідувач кафедри квантової радіофізики факультету радіофізики, біомедичної електроніки та комп'ютерних систем Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна, доктор фізико-математичних наук, професор 1. O.V. Gurin, A.V. Degtyarev, N.N. Dubinin, M.N. Legenkiy, V.A. Maslov, K.I. Muntean, V.N. Ryabykh and V.S. Senyuta Formation of beams with nonuniform polarisation of radiation in a CW waveguide terahertz laser. *Quantum electronics*. 2021. Vol. 51. № 4. P. 338-342. 2. M.I. Dzyubenko, V.A. Maslov, E.N. Odarenko, V.P. Radionov Modelling of output mirrors based on circular gradient structures for THz lasers. *Quantum electronics*. 2019. Vol. 49. № 5. P. 512-513. 3. M.I. Dzyubenko, V. A. Maslov, Ye. N. Odarenko, V. P. Radionov Prospects of gradient gratings used in the terahertz lasers. *Telecommunications and radio engineering*. 2019. Vol. 78. № 16. P. 1497-1507.
Рецензент	Дегтярьов Андрій Вікторович	Доцент кафедри квантової радіофізики факультету радіофізики, біомедичної електроніки та комп'ютерних систем Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна, кандидат фізико-математичних наук, доцент

		1. A.V. Degtyarev, M.M. Dubinin, O.V. Gurin, V.A. Maslov, K.I. Muntean, V.N. Ryabyh, V.S. Senyuta Control of tightly focused laser beams in the THz range. *Microwave and optical technology letters*. 2021. Vol. 63. № 11. P. 2888-2892. 2. O.V. Gurin et al. Formation of beams with nonuniform polarisation of radiation in a CW waveguide terahertz laser. *Quantum electronics*. 2021. Vol. 51. № 4. P. 338-342. 3. O.V. Gurin, A.V. Degtyarev, N.N. Dubinin, M.N. Legenkiy, V.A. Maslov, K.I. Muntean, V.N. Ryabykh, V.S. Senyuta Focusing of modes with an inhomogeneous spatial polarization of the dielectric resonator of a terahertz laser. *Telecommunications and radio engineering*. 2020. Vol. 79. № 2. P. 105-116.
Офіційний опонент	Стороженко Ігор Петрович	Професор кафедри фізики та математики Державного біотехнологічного університету, доктор фізико-математичних наук, професор 1. Stotozhenko I.P., Arkusha Y.V. On increasing power of short InGaPAs graded-gap Gunn diodes. *Visnyk of V.N. Karazin Kharkiv national university. Series «Radio physics and electronics»*. 2019. № 31. P. 66-78. 2. Storozhenko I. Gunn diodes based on graded-gap GaInPAs. *Journal of nano- and electronic physics*. 2020. Vol. 12. № 1. P. 01015–1–01015–9. 3. Storozhenko I., Sanin S. Advanced micron sized Gunn diode based on graded-gap GaPAs – GaInAs. *Journal of nano- and electronic physics*. 2022. Vol. 14. № 1. P. 01027–1–01027–5. 4. Storozhenko I., Sanin S. Terahertz oscillations in InN Gunn diodes with an active region length of 1 μm and with a graded GaInN layer. *Radio physics and radio astronomy*. 2022. Vol. 27. № 4. P. 289–298.