

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 Бондаря Дениса Сергійовича на тему «Дослідження збудження полів в плазмі та діелектрику потужними лазерними імпульсами та релятивістськими електронними згустками задля прискорення, фокусування та нагріву електронів і позитронів» з метою присудження йому ступеня доктора філософії зі спеціальності 105 – Прикладна фізика та наноматеріали у галузі знань 10 – Природничі науки»
від 04 березня 2024 року, протокол № 3

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 Бондаря Дениса 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.

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 Бондаря Дениса Сергійовича на тему «Дослідження збудження полів в плазмі та діелектрику потужними лазерними імпульсами та релятивістськими електронними згустками задля прискорення, фокусування та нагріву електронів і позитронів» з метою присудження йому ступеня доктора філософії зі спеціальності 105 – Фізика та астрономія у галузі знань 10 – Природничі науки

| | | |
|-----------|----------------------------------|---|
| Голова | Гірка Ігор Олександрович | <p>Професор кафедри прикладної фізики та фізики плазми Навчально-наукового інституту «Фізико-технічний факультет» Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна, доктор фізико-математичних наук, професор, член-кореспондент НАН України</p> <p>1. Romashchenko E.V., Girka I.O., Bizyukov A.A., Chibisov A.D. Effect of electron emission processes on macroparticle charging in plasma systems with electron beam. <i>Problems of Atomic Science and Technology</i>. 2020. Vol. 130. № 6. P. 150-153 (Scopus).</p> <p>2. Girka I., Thumm M. Azimuthal surface waves in low-density plasma loaded, coaxial helix traveling-wave-tube-like waveguides. <i>Problems of Atomic Science and Technology</i>. 2021. Vol. 134. № 4. P. 24-29 (Scopus).</p> <p>3. Girka I., Thumm M. Long-wavelength electromagnetic waves of surface type in circular metal waveguides partially filled by plasma in presence of an axial static magnetic field. <i>Physics of Plasmas</i>. 2023. Vol. 30. №1. P. 012101 (Scopus).</p> <p>4. Girka I., Bilato R., Tierens W. Azimuthal surface waves in circular metal waveguides entirely filled by two layers of plasma in axial static magnetic field. <i>Physics of Plasmas</i>. 2023. Vol. 30. № 2. P. 022109 (Scopus).</p> |
| Рецензент | Афанасьєва Інна Олексіївна | <p>Доцентка кафедри прикладної фізики та фізики плазми Навчально-наукового інституту «Фізико-технічний факультет» Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна, кандидат фізико-математичних наук.</p> <p>1. Afanasieva I.A., Afanasiev S.N., Bobkov V.V., Gritsyna V.V., Mahotka I.S., Okseniuk I.I., Shevchenko D.I., Skrypnyk A.A. Study of low-pressure discharge by optical emission spectroscopy. <i>Problems of Atomic Science and Technology</i>. 2020. Vol. 130. №6. P. 98-102 (Scopus).</p> <p>2. Afanasieva I.O., Bobkov V.V., Gritsyna V.V., Kovtunenکو Yu.I., Shevchenko D.I. On the formation of excited yttrium particles under ion bombardment of yttrium and yttrium aluminum garnet. <i>Problems of Atomic Science and Technology</i>. 2023. Vol. 148. №6. P. 45-51 (Scopus).</p> <p>3. Afanasiev S.N., Afanasieva I.O. Digital study of the $^{14}\text{N}(\gamma, 2\alpha)^6\text{Li}$ reaction. <i>Problems of Atomic Science and Technology</i>. 2023. Vol. 145. №3. P. 33-37 (Scopus)</p> |

| | | |
|-------------------|---|--|
| Рецензент | Зиков Олександр Володимирович | <p>Професор кафедри матеріалів реакторобудування та фізичних технологій Навчально-наукового інституту «Фізико-технічний факультет» Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна, доктор фізико-математичних наук, професор.</p> <p>1. Zykov A., Yefymenko N., Dudin S., Yakovin S. Discharge characteristics of combined low energy ion source – magnetron sputtering system. <i>Problems of Atomic Science and Technology</i>. 2020. Vol. 130. №6. P. 169-173 (Scopus).</p> <p>2. Dudin S., Yakovin S., Zykov A., Yefymenko N. Optical and mass spectra from reactive plasma at magnetron deposition of tantalum oxynitride. <i>Problems of Atomic Science and Technology</i>. 2021. Vol. 131. №1. P. 122-126 (Scopus).</p> <p>3. Zykov A., Yefymenko N., Dudin S., Yakovin S., Azarenkov N. Generation of compensated ion-electron flow in the combined magnetron-ion-plasma system. <i>Problems of Atomic Science and Technology</i>. 2023. Vol. 148. №6. P. 90-95 (Scopus).</p> |
| Офіційний опонент | Добровольський Андрій Миколайович | <p>Заступник директора з наукової роботи Інституту фізики Національної академії наук України, кандидат фізико-математичних наук, старший науковий співробітник.</p> <p>1. Litovko I.V., Bazhenov V.Yu., Goncharov A.A., Dobrovolsky A.N., Naiko I.V. Emerging trends in wall-free Hall thrusters development. <i>Problems of Atomic Science and Technology</i>. 2021. Vol. 136. №6. P. 111-116 (Scopus).</p> <p>2. Goretskii V.P., Dobrovolskii A.M., Bazhenov V.Yu. Assessment of the possibility of modernizing a space charge lens for focusing beams of negative hydrogen ions due to confinement of positive background ions by an alternating electric field. <i>Problems of Atomic Science and Technology</i>. 2022. Vol. 142. №6. P. 66-69 (Scopus).</p> <p>3. Bazhenov V.Yu., Dobrovolskiy A.M., Tsiolko V.V., Piun V.M. Two stage plasma source for large scale beam generation. <i>Problems of Atomic Science and Technology</i>. 2023. Vol. 146. №4. P. 121-125 (Scopus).</p> |
| Офіційний опонент | Анісімов Ігор Олексійович | <p>Завідувач кафедри радіотехніки та радіоелектронних систем факультету радіофізики, електроніки та комп'ютерних систем Київського національного університету імені Тараса Шевченка, доктор фізико-математичних наук, професор.</p> <p>1. Vynnyk O.K., Anisimov I.O. PiCOPIC: 2.5-D particle-in-cell code, optimized for simulation of beam-plasma interactions. <i>Problems of Atomic Science and Technology</i>. 2020. Vol. 130. №6. P. 59-63 (Scopus).</p> <p>2. Vynnyk O.K., Anisimov I.O. Dynamics of plasma excited by the periodic sequence of relativistic electron bunches. <i>Problems of Atomic Science and Technology</i>. 2021. Vol. 131. №1. P. 46-49 (Scopus).</p> <p>3. Mykhailenko B.R., Anisimov I.O. Modes of transillumination of the dense plasma layer via electromagnetic beam. <i>Problems of Atomic Science and Technology</i>. 2021. Vol. 134. №4. P. 3-5 (Scopus).</p> |