

## 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 Улибкіна Олександра Леонідовича на тему «Емісійний внутрішньозонний детектор нейтронів на основі металевого гафнію» з метою присудження йому ступеня доктора філософії зі спеціальності 105 – Прикладна фізика та наноматеріали у галузі знань 10 – Природничі науки»  
**від 27 травня 2024 року, протокол №10**

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 Улибкіна Олександра Леонідовича 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 Улибкіна Олександра Леонідовича на тему «Емісійний внутрішньозонний детектор нейтронів на основі металевого гафнію» з метою присудження йому ступеня доктора філософії зі спеціальності 105 – Фізика та астрономія у галузі знань 10 – Природничі науки

Голова	Литовченко Сергій Володимирович	Завідувач кафедри матеріалів реакторобудування та фізичних технологій Навчально-наукового інституту «Фізико-технічний факультет» Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна, доктор технічних наук, професор 1. V. Morgunov, R. Trishch, S. Lytovchenko, V. Chyshkala, H. Hrinchenko, A. Trishch, Numerical simulation of measurements in radiation technologies. <i>Ukrainian Metrological Journal</i> . 2021. Iss. 2. P. 60-64. 2. Volodymyr Morgunov, Serhii Sayenko, Volodymyr Shkuropatenko, Yevhenii Svitlychnyi, Olena Bereznyak, Serhii Lytovchenko, Volodymyr Chyshkala. Calculation of the Absorbed Dose by a Borosilicate Glass Matrix and its Simulated Irradiation. <i>East European Journal of Physics</i> . 2022. Iss. 3. P. 121-128. 3. V. Morgunov, I. Madar, S. Lytovchenko, V. Chyshkala, B. Mazilin. Comparison of Numerically Simulated and Measured Dose Rates for Gamma-Irradiation Facility. <i>East European Journal of Physics</i> . 2022. Iss. 2. P. 118-123.
Рецензент	Щусь Олександр Пилипович	Доцент кафедри фізики ядра та високих енергій ім. О.І. Ахієзера Навчально-наукового інституту «Фізико-технічний факультет» Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна, кандидат технічних наук. 1. Trofymenko S., Kyryllin I., Shchus O. On the Impact Parameter Dependence of the Ionization Energy Loss of Fast Negatively Charged Particles in an Oriented Crystal. <i>East European Journal of Physics</i> . 2021. Iss. 4, P. 68-75. 2. G. Onyshchenko, I. Yakymenko, O. Shchus, A. Lokha. Sample Preparation for the Effective Accumulation and Detection of the Beta-Active Rn-222 Decay Products. <i>East European Journal of Physics</i> . 2022. Iss. 3. P. 149-152. 3. Onyshchenko G.M., Grynyov B.V., Yakymenko I.I., Naydenov S.V., Kuznietsov P.E., Shchus O. The Contributions to Registration Efficiency of The Fast Neutron Reactions on The Nuclei of The Heavy Oxide Scintillators. <i>East European Journal of Physics</i> . 2023. Iss. 4. P. 355-370.

Рецензент	Онищенко Геннадій Михайлович	<p>Доцент кафедри фізики ядра та високих енергій імені О.І. Ахієзера Навчально-наукового інституту «Фізико-технічний факультет» Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна, кандидат фізико-математичних наук, доцент.</p> <p>1. G. Onyshchenko, I. Yakymenko, B. Grynyov, O. Voronov, S. Naydenov, Counting efficiency and neutron/gamma ratio for KDP: Tl+ and ups-923a scintillators in a single photon detection mode. <i>East European Journal of Physics</i>. 2020. Iss. 3. P. 54-61.</p> <p>2. S.V. Naydenov, V.D. Ryzhikov, G.M. Onyshchenko, Smith, C.F., Advanced multilayer composite structures for fast neutron detection and shielding protection applications. <i>Micro and Nanostructured Composite Materials for Neutron Shielding Applications</i>. 2020. P. 317-354.</p> <p>3. G . Onyshchenko, I. Yakymenko, O. Shchus, A. Lokha. Sample Preparation for the Effective Accumulation and Detection of the Beta-Active Rn-222 Decay Products. <i>East European Journal of Physics</i>. 2022. Iss. 3. P. 149-152.</p>
Офіційний опонент	Хажмурадов Манап Ахмадович	<p>Заступник директора з наукової роботи Національного наукового центру «Харківський фізико - технічний інститут», доктор технічних наук, професор.</p> <p>1. Y.V. Rudychев, S.I. Prokhorets, M.A. Khazhmuradov, The study of physical processes and the optimization of the composition of the radiation-shield of the product PKN-1A. <i>Problems of Atomic Science and Technology: Nuclear Physics Investigations</i>. 2020. Vol. 129, Iss. 5. P. 97-104.</p> <p>2. S.I. Prokhorets, M.A. Khazhmuradov, Mathematical modeling of neutron radiography processes. <i>Problems of Atomic Science and Technology</i>. 2023. Vol. 145, Iss. 3. P. 76-78.</p> <p>3. E.M. Prokhorenko, V.V. Lytvynenko, A.A. Zakharchenko, M.A. Khazhmuradov, T.G. Prokhorenko. Study of strength characteristics and radiationprotective properties of polystyrene tungsten composite materials. <i>Problems of Atomic Science and Technology</i>. 2023. Vol. 144. Iss. 2. P. 94-104.</p>
Офіційний опонент	Тарасов Віктор Олексійович	<p>Професор кафедри теоретичної та експериментальної ядерної фізики Національного університету «Одеська політехніка», доктор фізико-математичних наук, професор.</p> <p>1. V.V. Urbanevich, I.V. Sharp, V.A. Tarasov, V.D. Rusov, Newton's second law analogy for the traveling wave of nuclear burning. <i>The European Physical Journal N (Nuclear Sciences &amp; Technologies)</i>. 2020. Vol. 6. Iss. 50. P. 1-11.</p> <p>2. А.О. Какаєв, В.О. Тарасов, С.А. Чернеженко, В.Д. Русов. Хвильове нейтронно-ядерне горіння Th232 збагаченого Pu239 у теплової області енергій нейтронів. <i>Журнал Фізичних досліджень</i>. 2020. Том 24. Вип. 1. С. 1-8.</p> <p>3. V.P. Smolyar, V.A. Tarasov, A.O. Mileva, V.D. Rusov. Geant4 simulation of the moderating neutrons spectrum. <i>Radiation Physics and Chemistry</i>. 2023. Vol. 212. P. 1-12.</p>