ЗАТВЕРДЖУЮ
Голова Вченої ради
Харківського національного
університету імені В. Н. Каразіна

_____ Віль БАКІРОВ

РІШЕННЯ

Вченої ради Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна з питання: «Про затвердження кандидатур голови спеціалізованої вченої ради (штатного працівника Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна), опонентів для захисту дисертаційної роботи в.о. молодшого наукового співробітника Інституту сцинтиляційних матеріалів НАН України **Якименка Івана Івановича** «Дослідження механізмів взаємодії швидких нейтронів з речовиною монокристалічних та композитних оксидних сцинтиляторів» на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 10 – Природничі науки за спеціальністю 105 – Прикладна фізика та наноматеріали, складу спеціалізованої вченої ради та порушення клопотання перед МОН України щодо створення спеціалізованої вченої ради університету з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації»

від 31 травня 2021 року, протокол № 6

Заслухавши виступ директора ННІ «Фізико-технічний факультет», професора Гірки І. О. з питань:

1) Про затвердження кандидатури голови спеціалізованої вченої ради (штатного працівника Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна) та опонентів дисертаційної роботи в.о. молодшого наукового співробітника Інституту сцинтиляційних матеріалів НАН України **Якименка Івана Івановича** «Дослідження механізмів взаємодії швидких нейтронів з речовиною монокристалічних та композитних оксидних сцинтиляторів» на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 10 – Природничі науки за спеціальністю 105 – Прикладна фізика та наноматеріали;

2) про затвердження складу спеціалізованої вченої ради університету з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертаційної роботи в.о. молодшого наукового співробітника Інституту сцинтиляційних матеріалів НАН України Якименка Івана Івановича;

3) про порушення клопотання перед МОН України щодо створення спеціалізованої вченої ради університету з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації в.о. молодшого наукового співробітника Інституту сцинтиляційних матеріалів НАН України **Якименка Івана Івановича**.

Вчена рада університету ухвалила:

1) затвердити кандидатури:

голови спеціалізованої вченої ради (штатного працівника Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна) з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації в.о. молодшого наукового співробітника Інституту сцинтиляційних матеріалів НАН України **Якименка Івана Івановича** «Дослідження механізмів взаємодії швидких нейтронів з речовиною монокристалічних та композитних оксидних сцинтиляторів» на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 10 – Природничі науки за спеціальністю 105 – Прикладна фізика та наноматеріали:

Гірка Ігор Олександрович, доктор фізико-математичних наук (спеціальність 01.04.08 – Фізика плазми), професор, член-кореспондент НАН України, директор ННІ «Фізико-технічний факультет» Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна

Дані про голову ради:

1) У 2021 році не був членом спеціалізованих учених рад з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації.

Публікації фахівця з наукового напряму, за яким підготовлено дисертацію здобувача:

1. Rudychev, V. G., Azarenkov, N. A., Girka, I. O., & Rudychev, Y. V. (2020). Efficiency of various materials application for radiation shielding at transportation and storage of spent nuclear fuel by dry method. *Problems of Atomic Science and Technology, 126*(2), 64-70.

(Scopus)

https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85084978100&origin=resultslist

2. Rudychev, V. G., Azarenkov, N. A., Girka, I. O., & Rudychev, Y. V. (2018). Efficiency of the dose rate calculation by monte-carlo method and point kernel method when handling radioactive waste. *Problems of Atomic Science and Technology, 114*(2), 63-69.

(Scopus)

https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85045527449&origin=resultslist

3. Rudychev, V. G., Azarenkov, M. O., Girka, I. O., Rudychev, Y. V., & Shchus, O. P. (2017). Contribution of radionuclides to heat release in the process of SNF dry storage. *Problems of Atomic Science and Technology, 108*(2), 91-96

(Scopus)

https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85019080636&origin=resultslist

та опонентів:

(1) Понкратенко Олег Анатолійович, доктор фізико-математичних наук (спеціальність 01.04.16 - Фізика ядра, елементарних частинок і високих енергій), старший науковий співробітник Інституту ядерних досліджень НАН України.

Дані про опонента:

1) У 2021 році не був членом спеціалізованих учених рад з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації.

Публікації фахівця з наукового напряму, за яким підготовлено дисертацію здобувача:

1. Uleshchenko, V. V., Kemper, K., Koshchi, E. I., Lukyanov, S. M., Ponkratenko, O. A., Rudchik, A. A., . . . Shyrma, Y. O. (2020). Energy dependence of the elastic 1 ÷ 28 мev deuteron scattering on beryllium isotopes. *Nuclear Physics and Atomic Energy, 21*(2), 137-146. doi:10.15407/jnpae2020.02.137
   (Scopus)
   https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85091280991&origin=resultslist
2. Rudchik, A. T., Rudchik, A. A., Muravynets, L. M., Pirnak, V. M., Ponkratenko, O. A., Herashchenko, O. V., . . . Szczurek, A. (2017). Elastic and inelastic scattering of 15N ions by 7Li at 81 MeV versus that of 14N ions by 7Li at 80 and 110 MeV. *Nuclear Physics A, 958*, 234-245. doi:10.1016/j.nuclphysa.2016.12.007
   (Scopus)
   https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85007406587&origin=resultslist
3. Rudchik, A. T., Rudchik, A. A., Kutsyk, O. E., Kemper, K. W., Kliczewski, S., Rusek, K., . . . Uleshchenko, V. V. (2019). Elastic and inelastic scattering of 15N ions by 12C at 81 MeV and the effect of transfer channels. *Acta Physica Polonica B, 50*(4), 753-765. doi:10.5506/APhysPolB.50.753
   (Scopus)
   https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85065992360&origin=resultslist

(2) Маслов Микола Іванович, кандидат фізико-математичних наук (спеціальність 01.04.16 - Фізика ядра, елементарних частинок і високих енергій), начальник відділу фізики випромінювання та багатоканальних трекових детекторів (32-00) Національного наукового центру "Харківський фізико-технічний інститут" НАН України.

Дані про опонента:

1) У 2021 році не був членом спеціалізованих учених рад з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації.
2) Дисертація кандидата фізико-математичних наук була захищена у 1986 році.

Публікації опонента Маслова Миколи Івановича з наукового напряму, за яким підготовлена дисертація здобувача:

1. Dubina, V. N., Maslov, N. I., & Shlyahov, I. N. (2020). Modeling the response of a planar silicon detector when measuring the exposure dose rate in the energy range from 5 keV to 10 meV. *Problems of Atomic Science and Technology, 129*(5), 105-110.

(Scopus)
https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85096041126&origin=resultslist

2. Kiprich, S. K., Maslov, N. I., & Shlyahov, I. N. (2020). Design of a detecting module based on a single-sided silicon photosensor array with scintilators. *Problems of Atomic Science and Technology, 127*(3), 115-119. (Scopus)
https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85090702503&origin=resultslist
3. Vasiliev, G. P., Deiev, O. S., Kiprich, S. K., Kaplij, A. A., Maslov, N. I., Ovchinnik, V. D., . . . Yalovenko, V. I. (2016). Module for thermal neutrons registration based on uncooled silicon detector and metal gadolinium converter. *Problems of Atomic Science and Technology, 103*(3), 99-104. (Scopus)
https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84976370516&origin=resultslist

2) Затвердження складу спеціалізованої вченої ради Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації в.о. молодшого наукового співробітника Інституту сцинтиляційних матеріалів НАН України **Якименка Івана Івановича** «Дослідження механізмів взаємодії швидких нейтронів з речовиною монокристалічних та композитних оксидних сцинтиляторів» на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 10 – Природничі науки за спеціальністю 105 – Прикладна фізика та наноматеріали:

– Голова ради: **Гірка Ігор Олександрович**, доктор фізико-математичних наук (спеціальність 01.04.08 – Фізика плазми), професор, член-кореспондент НАН України, директор ННІ «Фізико-технічний факультет» Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна;

– Рецензент (1): **Бережной Юрій Анатолійович**, доктор фізико-математичних наук (спеціальність 01.04.16 — Фізика ядра, елементарних частинок і високих енергій), професор, професор кафедри фізики ядра та високих енергій імені О. І. Ахієзера ННІ «Фізико-технічний факультет» Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна;

– Рецензент (2): **Раткевич Сергій Станіславович**, кандидат фізико-математичних наук (спеціальність 01.04.16 - Фізика ядра, елементарних частинок і високих енергій), провідний науковий співробітник кафедри фізики ядра та високих енергій імені О. І. Ахієзера, ННІ «Фізико-технічний факультет», Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна;

– Опонент (1): **Понкратенко Олег Анатолійович,** доктор фізико-математичних наук (спеціальність 01.04.16 - Фізика ядра, елементарних частинок і високих енергій), старший науковий співробітник Інституту ядерних досліджень НАН України.

– Опонент (2): **Маслов Микола Іванович**, кандидат фізико-математичних наук (спеціальність 01.04.16 - Фізика ядра, елементарних

частинок і високих енергій), начальник відділу фізики випромінювання та багатоканальних трекових детекторів (32-00) Національного наукового центру "Харківський фізико-технічний інститут" НАН України.

3) **Порушити клопотання** перед МОН України **щодо створення спеціалізованої вченої ради Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна** з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації в.о. молодшого наукового співробітника Інституту сцинтиляційних матеріалів НАН України **Якименка Івана Івановича** «Дослідження механізмів взаємодії швидких нейтронів з речовиною монокристалічних та композитних оксидних сцинтиляторів» на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 10 – Природничі науки за спеціальністю 105 – Прикладна фізика та наноматеріали.