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

Віль ВАКІРОВ

РІШЕННЯ

Вченої ради Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна з питання: «Про затвердження кандидатур рецензентів (штатних працівників Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна) 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** за спеціальністю 105 – прикладна фізика та наноматеріали з галузі знань 10 – Природничі науки і затвердження кафедри фізики ядра та високих енергій імені О. І. Ахієзера Навчально-наукового інституту «Фізико-технічний факультет» Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна для проведення фахового семінару»

від 29 березня 2021 року, протокол № 4

Заслухавши виступ директора ННІ «Фізико-технічний факультет» професора Ігоря ГІРКИ з питання: «Про затвердження кандидатур рецензентів (штатних працівників Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна) 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 та затвердження кафедри фізики ядра та високих енергій імені О. І. Ахієзера ННІ «Фізико-технічний факультет» Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна для проведення фахового семінару»,

Вчена рада університету ухвалила:

1. **Затвердити кандидатури рецензентів** (штатних працівників Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна) 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:

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

Дані про рецензента:

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

Публікації рецензента Бережного Юрія Анатолійовича з наукового напряму, за яким підготовлена дисертація здобувача:

1) **Berezhnoy, Y. A.**, Molev, A. S., & Molev, A. S. (2020). *Airy minima in 4He + 28Si elastic and inelastic scattering*. Modern Physics Letters A, 35(19) doi:10.1142/S021773232050159X

(Scopus) https://doi.org/10.1142/S021773232050159X
WOS:000542925100007
https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=2&SID=E2VU5JKCUIVBZO5Llwn&page=1&doc=4
https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85085387432&origin=resultslist#references

2) **Berezhnoy, Y. A.**, & Mikhailyuk, V. P. (2017). *Polarization of protons in the optical model. Chinese Physics C*, 41(2) doi:10.1088/1674-1137/41/2/024102

(Scopus) https://doi.org/10.1088/1674-1137/41/2/024102
WOS:000396641300012
https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=39&SID=E2VU5JKCUIVBZO5Llwn&page=3&doc=26
https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85014623409&origin=resultslist

3) **Berezhnoy, Y. A.**, & Mikhailyuk, V. P. (2017). *Elastic electron scattering from 4N nuclei in the α -cluster model with dispersion*. European Physical Journal A, 53(6) doi:10.1140/epja/i2017-12315-5

(Scopus) https://doi.org/10.1140/epja/i2017-12315-5
WOS:000403474200001
https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=44&SID=E2VU5JKCUIVBZO5Llwn&page=1&doc=2
https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85020522229&origin=resultslist

(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 навчально-наукового інституту «Фізико-технічний факультет» Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна.

Дані про рецензента:

Раткевич Сергій Станіславович

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

2. Кандидатська дисертація була захищена у 2001 році.

Публікації рецензента Раткевича Сергія Станіславовича з наукового напряму, за яким підготовлена дисертація здобувача (3 публікації за останні 5 років):

1) Petrenko, O.D., Gangapshev, A.M., Gavrilyuk, Y.M., Ratkevich, S.S., Tekueva, D.A. Improving the Precision of Calibrating a Large Low-background Proportional Counter. J. Phys.: Conf. Ser. 2020. 1690(1), 012037 (Scopus) https://doi.org/10.1088/1742-6596/1690/1/012037
https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85098322192&origin=resultslist

2) S.S. Ratkevich, Alekseenko, V.V., Gavrilyuk, Y.M., Gangapshev, A.M. et al. The study of the thermal neutron flux in the deep underground laboratory DULB-4900. Phys. Part. Nuclei 48, 34–37 (2017).
https://doi.org/10.1134/S1063779616060022
WOS:000394536300006
https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=26&SID=F1pvV7hOhcXJVVUxDiL&page=1&doc=1
https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85013219012&origin=resultslist

3) V.V. Kuzminov, V.V. Alekseenko, I.R. Barabanov, R.A. Etezov, A.M. Gangapshev, Yu.M. Gavrilyuk, A.M. Gezhaev, V.V. Kazalov, A.Kh. Khokonov, S.I. Panasenko, S.S. Ratkevich, Some features and results of thermal neutron background measurements with the [ZnS(Ag)+6LiF] scintillation detector, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, Volume 841, 2017, Pages 156-161, ISSN 0168-9002, (Scopus) https://doi.org/10.1016/j.nima.2016.10.038
WOS:000389394300021
https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=30&SID=F1pvV7hOhcXJVVUxDiL&page=1&doc=1
https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84994317339&origin=resultslist

2. Затвердити кафедру фізики ядра та високих енергій імені О. І. Ахієзера ННІ «Фізико-технічний факультет» Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна **для проведення фахового семінару**.