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 рецензентів (штатних працівників Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна) дисертації м. н. с. ННЦ «Харківський фізико-технічний інститут» НАН України **Маловиці Максима Сергійовича** «Керування потужністю перспективного швидкого реактора, що працює в самопідтримному режимі хвилі ядерного горіння» 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»

від 25 січня 2021 року, протокол № 1

Заслухавши виступ директора ННІ «Фізико-технічний факультет» професора Гірки І. О. з питання: «Про затвердження кандидатур рецензентів (штатних працівників Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна) дисертації м. н. с. ННЦ «Харківський фізико-технічний інститут» НАН України Маловиці Максима Сергійовича «Керування потужністю перспективного швидкого реактора, що працює в самопідтримному режимі хвилі ядерного горіння» 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 м. н. с. ННЦ «Харківський фізико-технічний інститут» НАН України Маловиці Максима Сергійовича «Керування потужністю перспективного швидкого реактора, що працює в самопідтримному режимі хвилі ядерного горіння» на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 10 – Природничі науки за спеціальністю 105 – Прикладна фізика та наноматеріали:

(1) **Азарєнков Микола Олексійович**, доктор фізико-математичних наук (спеціальність 01.04.08 – фізика плазми), професор, академік НАН України, заслужений діяч науки і техніки України, проректор з науково-педагогічної роботи Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна.

Дані про рецензента:

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

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

1. Rudychev V. G., Azarenkov N. A., Girka I. A, Rudychev E. V. Irradiation dose minimization by optimizing the arrangement of radiation sources of different intensity // Atomic Energy. 2016. V. 119, Is. 4. P. 285–290. DOI: https://doi.org/10.1007/s10512-016-0061-7. (Scopus, Web of Science).
https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84953379085&origin=resultslist
https://apps.webofknowledge.com/InboundService.do?product=WOS&Func=Frame&DestFail=https%3A%2F%2Fwww.webofknowledge.com&SrcApp=RRC&locale=en_US&SrcAuth=RRC&SID=F1VsqcGwva8yWo9COts&customersID=RRC&mode=FullRecord&IsProductCode=Yes&Init=Yes&action=retrieve&UT=WOS%3A000368019900011

2. Rudychev V. G., Azarenkov N. A., Girka I. O., Rudychev Y. V. Efficiency of the dose rate calculation by Monte-Carlo method and point kernel method when handling radioactive waste // Problems of Atomic Science and Technology. 2018. No. 2 (114). P. 63–69. (Scopus, Web of Science).
https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85045527449&origin=resultslist
https://apps.webofknowledge.com/InboundService.do?product=WOS&Func=Frame&DestFail=http%3A%2F%2Fwww.webofknowledge.com&SrcApp=RRC&locale=en_US&SrcAuth=RRC&SID=F1VsqcGwva8yWo9COts&customersID=RRC&mode=FullRecord&IsProductCode=Yes&Init=Yes&action=retrieve&UT=WOS%3A000431652300012

3. Rudychev V. G., Azarenkov N. A., Girka I. O., Rudychev Y. V. Efficiency of various materials application for radiation shielding at transformation and storage of spent nuclear fuel by dry method // Problems of Atomic Science and Technology. 2020. No. 2 (126). P. 64–70. (Scopus, Web of Science).
https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85084978100&origin=resultslist
https://apps.webofknowledge.com/InboundService.do?product=WOS&Func=Frame&DestFail=https%3A%2F%2Fwww.webofknowledge.com&SrcApp=RRC&locale=en_US&SrcAuth=RRC&SID=F1VsqcGwva8yWo9COts&customersID=RRC&mode=FullRecord&IsProductCode=Yes&Init=Yes&action=retrieve&UT=WOS%3A000530039600011

(2) **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 рецензента:

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

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

1. Rudychev V. G., Girka I. O., Rudychev Y.V. Influence of certain radionuclides on outer radiation of spent nuclear fuel at dry storage // Problems of Atomic Science and Technology. 2016. No. 5 (105). P. 48–54. (Scopus, Web of Science).
https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84994320299&origin=resultslist
https://apps.webofknowledge.com/InboundService.do?product=WOS&Func=Frame&DestFail=https%3A%2F%2Fwww.webofknowledge.com&SrcApp=RRC&locale=en_US&SrcAuth=RRC&SID=F1VsqcGwva8yWo9COts&customersID=RRC&mode=FullRecord&IsProductCode=Yes&Init=Yes&action=retrieve&UT=WOS%3A000413438400010

2. Rudychev V. G., Azarenkov N. A., Girka I. O., Rudychev D. V., Rudychev Y. V. Combined calculation of radiation from large-sized ground RW storage facilities on the basis of monte carlo method // Problems of Atomic Science and Technology. 2019. No. 5 (123). P. 69–74. (Scopus, Web of Science).
https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85073466571&origin=resultslist
https://apps.webofknowledge.com/InboundService.do?product=WOS&Func=Frame&DestFail=http%3A%2F%2Fwww.webofknowledge.com&SrcApp=RRC&locale=en_US&SrcAuth=RRC&SID=F1VsqcGwva8yWo9COts&customersID=RRC&mode=FullRecord&IsProductCode=Yes&Init=Yes&action=retrieve&UT=WOS%3A000489301500012

3. Rudychev V. G., Azarenkov N. A., Girka I. O., Rudychev Y. V., Identification of the fuel rod cladding destruction from the change of the SNF storage casks radiation // Problems of Atomic Science and Technology, Series: Nuclear Physics Investigations. 2020. No. 5(129). P.111–119. (Scopus).
https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85096072639&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**.