

**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 молодшого наукового співробітника 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, 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 29 березня 2021 року, протокол № 4**

Заслухавши виступ директора ННІ «Фізико-технічний факультет», професора Ігоря ГРКИ з питань:

1) Про затвердження кандидатури голови спеціалізованої вченої ради (штатного працівника Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна) та опонентів дисертаційної роботи молодшого наукового співробітника 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;

2) про затвердження складу спеціалізованої вченої ради університету з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертаційної роботи молодшого наукового співробітника ННЦ «Харківський фізико-технічний інститут» НАН України Маловиці Максима Сергійовича;

3) про порушення клопотання перед МОН України щодо створення спеціалізованої вченої ради університету з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації молодшого наукового співробітника ННЦ «Харківський фізико-технічний інститут» НАН України Маловиці Максима Сергійовича.

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 молодшого наукового співробітника 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:

**Лазурик Валентин Тимофійович**, доктор фізико-математичних наук (спеціальність 01.04.16 – Фізика ядра, елементарних частинок і високих енергій), професор, декан факультету комп'ютерних наук Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна.

Дані про голову ради:

1) У 2021 році 2 рази був членом спеціалізованих учених рад з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації.

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

1. Lazurik V. T., Lazurik V. M., Popov G. P., Zimek Z. Dosimetry method based on a two-parametric model of electrons beam for radiation processing // Problems of Atomic Science and Technology. 2017. Vol. 112, Iss. 6. P. 137–141. (Scopus). URL: <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85042790861&origin=resultslist>;

2. Lazurik V. T., Lazurik V. M., Popov G. P., Zimek Z. Determination of the average absorbed energy of electrons beam in objects at radiation processing // Problems of Atomic Science and Technology. 2019. Vol. 124, Iss. 6. P. 134–137. (Scopus). URL: <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85078295502&origin=resultslist>;

3. Rudychev V. G., Lazurik V. T., Rudychev D. V., Rudychev Y. V. Depth equalization of the dose when irradiated by electrons at different angles // Problems of Atomic Science and Technology. 2020. Vol. 129, Iss. 5. P. 120–124. (Scopus). URL: <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85096073497&origin=resultslist>.

#### **та опонентів:**

(1) **Михайлюк Вадим Петрович**, доктор фізико-математичних наук (спеціальність 01.04.16 – фізика ядра, елементарних частинок і високих енергій), старший науковий співробітник, завідувач лабораторії теорії ядерних взаємодій та процесів відділу структури ядра 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 напрямку, за яким підготовлено дисертацію здобувача:

1. Berezhnoy Yu. A., Mikhailyuk V. P. Elastic electron scattering from 4N nuclei in the  $\alpha$ -cluster model with dispersion // European Physical Journal A. 2017. Vol. 53. Iss. 6. Article 125. (Scopus). URL: <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85020522229&origin=resultslist>;

2. Бабак О. В., Михайлюк В. П. Розщеплення дейтронів ядрами  $^{40}\text{Ca}$  при енергії 56 MeV // Ядерна фізика та енергетика. 2019. Т. 20, Вип. 4. С. 375–380. (Scopus). URL: <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85083855278&origin=resultslist>;

3. Babak O. V., Berezhnoy Yu. A., Mikhailyuk V. P. Born approximation for polarization observables at the scattering of protons by  $^{40}\text{Ca}$  nuclei // Ukrainian journal of physics. 2020. Vol. 65, Iss. 5. P. 369–377. (Scopus). URL: <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85084755395&origin=resultslist>.

**(2) Остапчук Павло Миколайович**, доктор фізико-математичних наук (спеціальність 01.04.07 – фізика твердого тіла), старший науковий співробітник, провідний науковий співробітник Інституту електрофізики і радіаційних технологій 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 напрямку, за яким підготовлено дисертацію здобувача:

1. Trotsenko O. G., Ostapchuk P. N. The methods for the calculation of the elastic interaction of point defects with a dislocation loops in hexagonal crystals // Problems of Atomic Science and Technology. 2017. Vol. 108, Iss. 2. P. 83–90. (Scopus). URL: <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85019085635&origin=resultslist>;

2. Babich A. V., Ostapchuk P. N. Numerical calculation of the dislocation basis loop bias in hexagonal crystal // Problems of Atomic Science and Technology. 2019. Vol. 123, Iss. 5. P. 11–17. (Scopus). URL: <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85073472045&origin=resultslist>;

3. Babich A. V., Klepikov V. F., Ostapchuk P. N. Bias for the Basal Edge Dislocation Loop in Zirconium: Numerical Analysis // Physics of the Solid State. 2020. Vol. 62, Iss. 12. P. 2350–2356. (Scopus). URL: <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85100375215&origin=resultslist>.

**2) Затвердити склад спеціалізованої вченої ради Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації молодшого наукового співробітника 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:

– Голова ради: **Лазурик Валентин Тимофійович**, доктор фізико-математичних наук (спеціальність 01.04.16 – Фізика ядра, елементарних частинок і високих енергій), професор, декан факультету комп'ютерних наук Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна;

– Рецензент (1): **Азаренков 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;

– Рецензент (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;

– Опонент (1): **Михайлюк Вадим Петрович**, доктор фізико-математичних наук (спеціальність 01.04.16 – Фізика ядра, елементарних частинок і високих енергій), старший науковий співробітник, завідувач лабораторії теорії ядерних взаємодій та процесів відділу структури ядра Інституту ядерних досліджень НАН України;

– Опонент (2): **Остапчук Павло Миколайович**, доктор фізико-математичних наук (спеціальність 01.04.07 – Фізика твердого тіла), старший науковий співробітник, провідний науковий співробітник Інституту електрофізики і радіаційних технологій 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 молодшого наукового співробітника 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.**