

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 ученої ради (штатного працівника Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна), опонентів для захисту дисертаційної роботи молодшого наукового співробітника лабораторії високочастотного нагріву плазми (22-10) Інституту фізики плазми Національного наукового центру «Харківський фізико-технічний інститут» НАН України Сюська Євгена Васильовича «Застосування рефракції мікрохвиль для діагностики неоднорідної плазми» на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 10 – Природничі науки за спеціальністю 104 – Фізика та астрономія, складу спеціалізованої ученої ради та порушення клопотання перед МОН України щодо створення спеціалізованої ученої ради університету з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації»

від 29 листопада 2021 року, протокол № 12

Заслухавши виступ директора ННІ «Фізико-технічний факультет» Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна, професора Гірки І. О. з питань:

1) про затвердження кандидатури голови спеціалізованої ученої ради (штатного працівника Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна) та опонентів дисертаційної роботи молодшого наукового співробітника лабораторії високочастотного нагріву плазми (22-10) Інституту фізики плазми Національного наукового центру «Харківський фізико-технічний інститут» НАН України Сюська Євгена Васильовича «Застосування рефракції мікрохвиль для діагностики неоднорідної плазми» на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 10 – Природничі науки за спеціальністю 104 – Фізика та астрономія;

2) про затвердження складу спеціалізованої ученої ради університету з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертаційної роботи молодшого наукового співробітника Сюська Євгена Васильовича;

3) про порушення клопотання перед МОН України щодо створення спеціалізованої ученої ради університету з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертаційної роботи Сюська Євгена Васильовича.

Вчена рада університету ухвалила:

1) **затвердити** кандидатури:

голови спеціалізованої ученої ради університету з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації Сюська Євгена Васильовича «Застосування рефракції мікрохвиль для діагностики неоднорідної плазми» на

здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 10 – Природничі науки за спеціальністю 104 – Фізика та астрономія:

Куклін Володимир Михайлович, доктор фізико-математичних наук (01.04.08 – Фізика плазми), професор, завідувач кафедри штучного інтелекту та програмного забезпечення 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 голови ради з наукового напрямку, за яким підготовлено дисертацію здобувача:

1. Kuklin, V. M., Poklonskiy, E. V., & Sevidov, S. M. (2020). On the Attenuation of a Wave Packet in Limited Systems Filled With an Active Medium and Plasma. *East European Journal of Physics*, (1), 37–46. DOI: <https://doi.org/10.26565/2312-4334-2020-1-02> (Scopus). URL: <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85088950483&origin=resultslist>
2. Kuklin, V. M., & Poklonskiy, E. V. (2019). Anomalous Modulation of the Wave Field in a Plasma Waveguide. *Problems of Atomic Science and Technology*, 124(6), 111–114.(Scopus). URL: <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85078272318&origin=resultslist>
3. Kuklin, V. M., Litvinov, D. N., & Sporov, A. E. (2018). The superradiance of a bunch of rotating electrons. *Problems of Atomic Science and Technology*. 116(4), 221–224. (Scopus). URL: <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85052535974&origin=resultslist>

та опонентів:

(1) Луценко Вадим Васильович, доктор фізико-математичних наук (спеціальність 01.04.08 – Фізика плазми), старший науковий співробітник, провідний науковий співробітник відділу теорії ядерного синтезу Інституту ядерних досліджень Національної академії наук 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:

1. Kolesnichenko, Y. I., & Lutsenko, V. V. (2019). Populations of fast ions produced by neutral beam injection pulses. *Nuclear Fusion*, 59(12), 126005. DOI: <https://doi.org/10.1088/1741-4326/ab3a57> (Scopus). URL: <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85076741954&origin=resultslist>
2. Kolesnichenko, Y. I., Lutsenko, V. V., Tyshchenko, M. H., Weisen, H., Yakovenko, Y. V., & Contributors JET. (2018). Analysis of possible improvement of the plasma performance in JET due to the inward spatial channelling of fast-ion energy. *Nuclear*

Fusion, 58(7), 076012. DOI: <https://doi.org/10.1088/1741-4326/aac09f> (Scopus). URL: <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85049862449&origin=resultslist>

3. Kolesnichenko, Y. I., Lutsenko, V. V., Rudenko, T. S., & Helander, P. (2017). Ways to improve the confinement of fast ions in stellarators by RF waves: General analysis and application to Wendelstein 7-X. *Nuclear Fusion*, 57(6), 066004.

DOI: <https://doi.org/10.1088/1741-4326/aa6871> (Scopus). URL: <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85019451072&origin=resultslist>

(2) Недибалюк Олег Анатолійович, кандидат фізико-математичних наук (спеціальність 01.04.08 – Фізика плазми), начальник науково-дослідної частини Київського національного університету імені Тараса Шевченка.

Дані про опонента:

- 1) У 2021 році не був членом спеціалізованих вчених рад з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації.
- 2) Кандидатська дисертація захищена у 2012 р.

Публікації:

1. Nedybaliuk, O. A., Fedirchuk, I. I., & Chernyak, V. Y. (2018). Plasma-catalytic system with wide-aperture rotating gliding discharge. *Problems of Atomic Science and Technology*, 118(6), 214–217. (Scopus). URL: <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85060724363&origin=resultslist>

2. Fedirchuk, I. I., Nedybaliuk, O. A., Chernyak, V. Y., & Demchina, V. P. (2019). Plasma-catalytic reforming of rich ethanol-air mixtures. *Problems of Atomic Science and Technology*, 119(1), 164–167. (Scopus). URL: <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85065396376&origin=resultslist>

3. Nedybaliuk, O. A., Tyshchuk, P. V., Tereshchenko, T. A., & Fedirchuk, I. I. (2021). Plasma-catalytic system with narrow-aperture rotating gliding discharge. *Problems of Atomic Science and Technology*, 131(1), 136–140. DOI: <https://doi.org/10.46813/2021-131-136> (Scopus). URL: <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85103477361&origin=resultslist>

3. Nedybaliuk, O. A., Tyshchuk, P. V., Tereshchenko, T. A., & Fedirchuk, I. I. (2021). Plasma-catalytic system with narrow-aperture rotating gliding discharge. *Problems of Atomic Science and Technology*, 131(1), 136–140. DOI: <https://doi.org/10.46813/2021-131-136> (Scopus). URL: <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85103477361&origin=resultslist>

3. Nedybaliuk, O. A., Tyshchuk, P. V., Tereshchenko, T. A., & Fedirchuk, I. I. (2021). Plasma-catalytic system with narrow-aperture rotating gliding discharge. *Problems of Atomic Science and Technology*, 131(1), 136–140. DOI: <https://doi.org/10.46813/2021-131-136> (Scopus). URL: <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85103477361&origin=resultslist>

2) Затвердити склад спеціалізованої ученої ради Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації молодшого наукового співробітника лабораторії високочастотного нагріву плазми (22-10) Інституту фізики плазми Національного наукового центру «Харківський фізико-технічний інститут» НАН України Сюська Євгена Васильовича «Застосування рефракції мікрохвиль для діагностики неоднорідної плазми» на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 10 – Природничі науки за спеціальністю 104 – Фізика та астрономія:

– Голова ради: **Куклін Володимир Михайлович**, доктор фізико-математичних наук (01.04.08 – Фізика плазми), професор, завідувач кафедри штучного інтелекту та програмного забезпечення Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна

– Рецензент (1): **Денисенко Ігор Борисович**, доктор фізико-математичних наук (спеціальність 01.04.08 – Фізика плазми), професор, професор кафедри прикладної фізики та фізики плазми Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна;

– Рецензент (2): **Лісовський Валерій Олександрович**, доктор фізико-математичних наук (спеціальність 01.04.08 – Фізика плазми), старший науковий співробітник, професор кафедри матеріалів реакторобудування та фізичних технологій Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна;

– Оponent (1): **Луценко Вадим Васильович**, доктор фізико-математичних наук (спеціальність 01.04.08 – Фізика плазми), старший науковий співробітник, провідний науковий співробітник відділу теорії ядерного синтезу Інституту ядерних досліджень Національної академії наук України;

– Оponent (2): **Недибалюк Олег Анатолійович**, кандидат фізико-математичних наук (спеціальність 01.04.08 – Фізика плазми), начальник науково-дослідної частини Київського національного університету імені Тараса Шевченка.

3) Порушити клопотання перед МОН України щодо створення спеціалізованої ученої ради Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації молодшого наукового співробітника лабораторії високочастотного нагріву плазми (22-10) Інституту фізики плазми Національного наукового центру «Харківський фізико-технічний інститут» НАН України Сюська Євгена Васильовича «Застосування рефракції мікрохвиль для діагностики неоднорідної плазми» на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 10 – Природничі науки за спеціальністю 104 – Фізика та астрономія.