



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 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 та затвердити кафедру прикладної фізики та фізики плазми ННІ «Фізико-технічний факультет» Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна для проведення фахового семінару».

від 25 жовтня 2021 року, протокол № 11

Заслухавши виступ заступника директора ННІ «Фізико-технічний факультет» професора Середи К. М. з питання: «Про затвердження кандидатур рецензентів (штатних працівників Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна) 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 та затвердити кафедру прикладної фізики та фізики плазми 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 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:

(1) **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.

Дані про рецензента:

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

(1) ДФ 64.051.018 Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна.

Публікації рецензента з наукового напрямку, за яким підготовлена дисертація здобувача:

1. Lisovski, V. A., Artushenko, K. P., & Yegorenkov, V. D. (2017). Influence of the inter-electrode gap on the cathode sheath characteristics (voltage drop across it and its thickness). *Physics of Plasmas*, 24(5), 053501. DOI: <https://doi.org/10.1063/1.4982211> (Scopus). URL:

<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85018339610&origin=resultslist>

2. Lisovski, V. A., Dudin, S. V., Vusyk, M. M., & Yegorenkov, V. D. (2020). Burning modes of a bipolar pulsed discharge in CO₂. *Problems of atomic science and technology*, 130(6), 159-164. DOI:

<https://doi.org/10.46813/2020-130-159> (Scopus). URL:

<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85098228955&origin=resultslist>

3. Lisovski, V. A., Osmayev, R. O., Gapon, A. V., Dudin, S. V., Lesnik, I. S., & Yegorenkov, V. D. (2017). Electric field non-uniformity effect on dc low pressure gas breakdown between flat electrodes. *Vacuum*, 145, 19-29. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.vacuum.2017.08.022> (Scopus). URL:

<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85028034757&origin=resultslist>

(2) **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

Дані про рецензента:

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

Публікації рецензента з наукового напрямку, за яким підготовлена дисертація здобувача:

1. Denysenko, I. B., Stefanović, I., Mikikian, M., Kovacevic, E., & Berndt, J. (2021). Argon/dust and pure argon pulsed plasmas explored using a spatially-averaged model. *Journal of Physics D: Applied Physics*, 54(6), 065202. DOI: <https://doi.org/10.1088/1361-6463/abc210> (Scopus). URL:

<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85097581953&origin=resultslist>

2. Denysenko, I. B., Von Wahl, E., Mikikian, M., Berndt, J., Ivko, S., Kersten, H., Kovacevic, E., & Azarenkov, N. A. (2020). Plasma properties as function of time in Ar/C₂H₂ dust-forming plasma. *Journal of Physics D: Applied Physics*, 53(13), 135203. DOI: <https://doi.org/10.1088/1361-6463/ab6625> (Scopus).

URL: <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85079547626&origin=resultlist>

3. Ivko, S., Denysenko, I., & Azarenkov, N. (2017). Electromagnetic wave propagation through magnetoactive plasma layers. *Problems of Atomic Science and Technology*, 107(1), 84–87. (Scopus). URL:

<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85016115798&origin=resultlist>

2. Затвердити кафедру прикладної фізики та фізики плазми ННІ «Фізико-технічний факультет» Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна для проведення фахового семінару.