



**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 дисертації старшого викладача кафедри квантової радіофізики факультету радіофізики, біомедичної електроніки та комп'ютерних систем Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна **Дубініна Миколи Миколайовича** «Формування, діагностика та управління випромінюванням сфокусованих лазерних пучків терагерцового діапазону» 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 25 жовтня 2021 року, протокол № 11**

Заслухавши виступ декана факультету радіофізики, біомедичної електроніки та комп'ютерних систем, професора Шульги С. М. з питань:

1) Про затвердження кандидатури голови спеціалізованої вченої ради (штатного працівника Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна) та опонентів дисертації старшого викладача кафедри квантової радіофізики факультету радіофізики, біомедичної електроніки та комп'ютерних систем Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна **Дубініна Миколи Миколайовича** «Формування, діагностика та управління випромінюванням сфокусованих лазерних пучків терагерцового діапазону» 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 дисертації старшого викладача **Дубініна Миколи Миколайовича**;

3) про порушення клопотання перед МОН України щодо створення спеціалізованої вченої ради університету з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації **Дубініна Миколи Миколайовича**.

Вчена рада університету ухвалила:

**1) затвердити кандидатури:**

- **голови** спеціалізованої вченої ради університету (штатного працівника Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна) з правом з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації старшого викладача Дубініна Миколи Миколайовича «Формування, діагностика та управління випромінюванням сфокусованих лазерних пучків терагерцового діапазону» на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 10 – Природничі науки за спеціальністю 105 – Прикладна фізика та наноматеріали:

**Шульга Сергій Миколайович**, доктор фізико-математичних наук (спеціальність 01.04.03 – Радіофізика), професор, декан факультету радіофізики, біомедичної електроніки та комп'ютерних систем 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 старшого викладача:

1. Cui J., Legenkiy M., Khrychov V., Shulga S., Sun Z., Zheng Y. Diffraction properties of azimuthally symmetric gratings in a hollow circular dielectric waveguide. *Results in Physics*. 2020. Vol. 18. Art. 103204. DOI:10.1016/j.rinp.2020.103204 (**Scopus**).  
<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85087725567&origin=resultlist>

2. Wan J., Rybin O., Shulga S. Far field focusing for a microwave patch antenna with composite substrate. *Results in Physics*. 2018. Vol. 8. P. 971–976. DOI: 10.1016/j.rinp.2018.01.038 (**Scopus**).  
<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85044857142&origin=resultlist>

3. Rybin O., Shulga V., Shulga S. The given surface current distribution model of a rectangular patch antenna with metamaterial-like substrate. *Results in Physics*. 2019. Vol. 15. Art. 102573. DOI: 10.1016/j.rinp.2018.01.038 (**Scopus**).  
<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85070902865&origin=resultlist>

**та опонентів:**

**(1) Кузьмичов Ігор Костянтинович**, доктор фізико-математичних наук (спеціальність 01.04.03 – Радіофізика), старший науковий співробітник, завідувач відділу вакуумної електроніки Інституту радіофізики та електроніки ім. О. Я. Усикова 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 опонента з наукового напрямку, за яким підготовлено дисертацію старшого викладача:

1. Narytnyk T. M., Orlov A. T., Kuzmichev I. K., Korsun V. I., Perepelitsyn S. O. Design and modeling of band-pass filters on coaxial resonators for the cellular communication systems. *Telecommunications and Radio Engineering*. 2020. Vol. 79, No. 13. P. 1121–1127. DOI: 10.1615/TelecomRadEng.v79.i13.20 (**Scopus**).

<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85092415800&origin=resultslist>

2. Antonenko J. V., Gribovsky A. V., Kuzmichev I. K. Amplitude and polarization characteristics of the fabry-perot resonator with coaxial- sector holes and waveguide loads on the mirrors. *Telecommunications and Radio Engineering*. 2018. Vol. 77, No. 12. P. 1029–1039. DOI: 10.1615/TelecomRadEng.v77.i12.20 (**Scopus**).

<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85052026494&origin=resultslist>

3. Ильченко М. Е., Кузьмичев И. К., Нарытник Т. Н., Денбновецкий С. В. Высшие типы колебаний в открытом резонаторе с отрезком круглого волновода. *Радиофизика і радіоастрономія*. 2019. Т. 24, № 3. С. 218–226. DOI: 10.15407/rpra24.03.218

**(2) Просвірнін Сергій Леонідович**, доктор фізико-математичних наук (спеціальність 01.04.03 – Радіофізика), професор, головний науковий співробітник відділу теоретичної радіофізики Радіоастрономічного інституту Національної академії наук України.

Дані про опонента:

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

Публікації опонента з наукового напрямку, за яким підготовлено дисертацію старшого викладача:

1. Wu S., Xu S., Zinenko T. L., Yachin V. V., Prosvirnin S. L., Tuz V. R. 3D-printed chiral metasurface as a dichroic dual-band polarization converter. *Optics Letters*. 2019. Vol. 44, No. 4. P. 1056–1059. DOI: 10.1364/OL.44.001056 (**Scopus**).

<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85061550937&origin=resultslist>

2. Sydoruk N. V., Prosvirnin S. L., Fan Y., Zhang F. Analysis of terahertz wave nonlinear reflection by an array of double silicon elements placed on a metal substrate. *Journal of Physics D: Applied Physics*. 2019. Vol. 52, No. 35. Art. 355303. DOI: 10.1088/1361-6463/ab236d (**Scopus**).

<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85073703405&origin=resultslist>

3. Kochetova L. A., Prosvirnin S. L. Diffraction of electromagnetic waves by a metallic bar grating with a defect in dielectric filling of the slits. *Optics Communications*. 2018. Vol. 412. P. 214–218. DOI: 10.1016/j.optcom.2017.12.014 (**Scopus**).

<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85038829165&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 Дубініна Миколи Миколайовича «Формування, діагностика та управління випромінюванням сфокусованих лазерних пучків терагерцового діапазону» на здобуття ступеня доктора філософії з галузі**

знань 10 – Природничі науки за спеціальністю 105 – Прикладна фізика та наноматеріали:

– Голова ради: **Шульга Сергій Миколайович**, доктор фізико-математичних наук (спеціальність 01.04.03 – Радіофізика), професор, декан факультету радіофізики, біомедичної електроніки та комп'ютерних систем Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна;

– Рецензент (1): **Шматько Олександр Олександрович**, доктор фізико-математичних наук (спеціальність 01.04.03 – Радіофізика), професор, професор кафедри фізики НВЧ факультету радіофізики, біомедичної електроніки та комп'ютерних систем Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна;

– Рецензент (2): **Хардіков Вячеслав Володимирович**, кандидат фізико-математичних наук (спеціальність 01.04.03 – Радіофізика), доцент, старший науковий співробітник кафедри теоретичної радіофізики, факультету радіофізики, біомедичної електроніки та комп'ютерних систем Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна;

– Оponent (1): **Кузьмичов Ігор Костянтинович**, доктор фізико-математичних наук (спеціальність 01.04.03 – Радіофізика), старший науковий співробітник, завідувач відділу вакуумної електроніки Інституту радіофізики та електроніки ім. О. Я. Усикова Національної академії наук України;

– Оponent (2): **Просвірнін Сергій Леонідович**, доктор фізико-математичних наук (спеціальність 01.04.03 – Радіофізика), професор, головний науковий співробітник відділу теоретичної радіофізики Радіоастрономічного інституту Національної академії наук 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 **Дубініна Миколи Миколайовича** «Формування, діагностика та управління випромінюванням сфокусованих лазерних пучків терагерцового діапазону» на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 10 – Природничі науки за спеціальністю 105 – Прикладна фізика та наноматеріали.**