

Рішення спеціалізованої вченої ради про присудження ступеня доктора філософії

Спеціалізована вчена рада Інституту радіофізики та електроніки ім. О. Я. Усикова НАН України, м. Харків, прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 10 «Природничі науки» на підставі прилюдного захисту дисертації «Відкриті коливальні системи для ефективного підсумовування потужностей у міліметровому діапазоні» за спеціальністю 104 «Фізика та астрономія»

"14" грудня 2023 року.

Музичишин Богдан Ігорович, 1994 року народження, громадянин України, освіта вища: закінчив у 2018 році Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна за спеціальністю «Прикладна фізика та наноматеріали».

У 2022 році закінчив аспірантуру Інституту радіофізики та електроніки ім. О. Я. Усикова НАН України, м. Харків.

Працює науковим співробітником відділу вакуумної електроніки Інституту радіофізики та електроніки ім. О. Я. Усикова НАН України, м. Харків, з 2022 року до цього часу.

Дисертацію виконано в Інституті радіофізики та електроніки ім. О. Я. Усикова НАН України, м. Харків.

Науковий керівник: Кузьмичов Ігор Костянтинович, доктор фізико-математичних наук, старший науковий співробітник, завідувач відділу вакуумної електроніки Інституту радіофізики та електроніки ім. О. Я. Усикова НАН України, м. Харків.

Здобувач має 4 наукових публікації за темою дисертації, з них 2 статті у наукових фахових виданнях України, 1 статтю у періодичних наукових закордонних виданнях, 1 патент України на винахід:

1. Kuzmichev I. K., **Muzychishin B. I.**, Popkov A. Yu. Summation of Powers in Open Resonator with Slotted Coupling Elements. *Advanced Electromagnetics*. 2021. Vol. 10, No. 3. P. 7 – 13. (Scopus, Q 3). URL: <https://aemjournal.org/index.php/AEM/article/view/1721>

2. Kuzmichev I. K., **Muzychishin B. I.**, Popkov A. Yu., May Alexander V., May Alexey V. The Resonant System of a Sub-Terahertz Local Oscillator. *Радіофізика і радіоастрономія*. 2022. Т. 27, № 1. С. 64 – 74. (Scopus). URL: <https://aemjournal.org/index.php/AEM/article/view/1721>

3. Кузьмичов І. К., Когут О. Є., **Музичишин Б. І.**, Попков О. Ю., Сенкевич О. Б. Збудження хвилі TE₀₁ у круглому хвилеводі за допомогою вищих типів коливань відкритого резонатора. *Радіофізика і радіоастрономія*. 2023. Т. 28, No 3. С. 243—256. (Scopus). URL: <https://doi.org/10.15407/rpra28.03.243>

У дискусії взяли участь голова і члени спеціалізованої вченої ради та присутні на захисті фахівці:

1. Голова ради Аверков Юрій Олегович, доктор фізико-математичних наук, старший науковий співробітник, завідувач відділу радіофізики твердого тіла Інституту радіофізики та електроніки ім. О. Я. Усикова НАН України. Без зауважень.

2. Опонент Одаренко Євген Миколайович, доктор фізико-математичних наук, старший науковий співробітник, професор кафедри фізичних основ електронної техніки Харківського національного університету радіоелектроніки. Без зауважень.

3. Опонент Дегтярьов Андрій Вікторович, кандидат фізико-математичних наук, доцент, доцент кафедри квантової радіофізики Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. Без зауважень.

4. Рецензент Стешенко Сергій Олександрович, доктор фізико-математичних наук, старший науковий співробітник, завідувач лабораторії обчислювальної електродинаміки відділу теорії дифракції і дифракційної електроніки Інституту радіофізики та електроніки ім. О. Я. Усикова НАН України Без зауважень.

5. Рецензент Миценко Ігор Михайлович, доктор фізико-математичних наук, старший науковий співробітник, старший науковий співробітник відділу фізичних основ радіолокації Інституту радіофізики та електроніки ім. О. Я. Усикова НАН України. Без зауважень.

6. Науковий керівник Кузьмичов Ігор Костянтинович, доктор фізико-математичних наук, старший науковий співробітник, завідувач відділу вакуумної електроніки Інституту радіофізики та електроніки ім. О. Я. Усикова НАН України. Без зауважень.

Результати відкритого голосування:

"За" 5 членів ради,

"Проти" 0 членів ради

На підставі результатів відкритого голосування спеціалізована вчена рада присуджує Музичишину Богдану Ігоровичу ступінь доктора філософії з галузі знань 10 «Природничі науки» за спеціальністю 104 «Фізика та астрономія».

Голова спеціалізованої
вченої ради



Юрій АВЕРКОВ