

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 «Наддобротні колювання в НВЧ резонансних структурах з металевими та діелектричними неоднорідностями» за спеціальністю 104 «Фізика та астрономія»

"7" лютого 2024 року.

Бреславець Олексій Андрійович, 1996 року народження, громадянин України,

освіта вища: закінчив у 2018 році Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут» спеціальністю «Телекомунікації та радіотехніка».

У 2023 році закінчив аспірантуру Інституту радіофізики та електроніки ім. О. Я. Усикова НАН України, м. Харків.

Працює науковим співробітником відділу акустичної та електромагнітної спектроскопії Інституту радіофізики та електроніки ім. О. Я. Усикова НАН України, м. Харків, з 2023 року до цього часу.

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

Наукові керівники:

доктор фізико-математичних наук, старший науковий співробітник, завідувачка відділу акустичної та електромагнітної спектроскопії Інституту радіофізики та електроніки ім. О. Я. Усикова НАН України Єременко Зоя Єлівна;

доктор фізико-математичних наук, старший науковий співробітник, старший науковий співробітник відділу акустичної та електромагнітної спектроскопії Інституту радіофізики та електроніки ім. О. Я. Усикова НАН України Саввін Юрій Миколайович.

Здобувач має 17 наукових публікацій за темою дисертації, з них 1 стаття у науковому фаховому виданні України, 3 статті у періодичних наукових закордонних виданнях:

1. Volovichev I. N. A Local Point Method Based on DFS Expansion of Boundary Conditions for Eigenfrequencies Calculation of BoR Cavities / I. N. Volovichev, G. P. Zouros, O. A. Breslavets, Z. E. Eremenko // IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. – 25 August 2023 – P. 1 - 11.

2. Breslavets A. A. Small-sized X-band Open Resonator for Wide-range Permittivity Measurements of Solid-state Dielectrics / A. A. Breslavets, Z. E. Eremenko, G. O. Rudnev, M. P. Natarov, V. V. Glamazdin, O. I. Shubnyi, O. A. Voitovich, Zhu Gang, Li Rong, A. A. Prokopenko // American Institute of Physics (AIP) Low Temperature Physics. – 24 October 2022. – V. 48, № 12. – P. 1055 - 1061.

3. Breslavets A. A. Hemispherical X band microwave small sized open resonator for wide range from 1 to 20 permittivity characterization of solid-state dielectrics / A. A. Breslavets, Z. E. Eremenko, G. O. Rudnev, M. P. Natarov, V. V. Glamazdin, O. I. Shubnyi, O. A. Voitovich, Zhu Gang, Li Rong, A. A. Prokopenko // Low Temperature Physics. – 2022. – V. 48, № 1. – P. 43 - 50.

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

1. Голова ради 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. Зауваження: «Надто широка тема дисертації та відсутні посилання на роботи з аналогічними застосуваннями наддобротних коливальних систем.»

2. Опонент Чугай Олег Миколайович, доктор технічних наук, професор, професор кафедри фізики Національного аерокосмічного університету ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут» МОН України. Зауваження: «Раджу вдосконалити методику визначення діелектричних параметрів можливістю зменшення розмірів зразка.»

3. Опонент Харченко Оксана Ігорівна, кандидат технічних наук, старший науковий співробітник, старший науковий співробітник лабораторії сильнострумкової електроніки (62-10) відділу релятивістських сильнострумових технологій (62-00) Інституту плазмової електроніки і нових методів прискорення Національного наукового центру «Харківський фізико-технічний інститут» НАН України. Без зауважень.

4. Рецензент Баранник Олександр Анатолійович, доктор фізико-математичних наук, старший дослідник, старший науковий співробітник відділу радіофізики твердого тіла Інституту радіофізики та електроніки ім. О.Я. Усикова НАН України. Без зауважень.

5. Рецензент Гіріч Олексій Олександрович, кандидат фізико-математичних наук, науковий співробітник відділу радіоспектроскопії Інституту радіофізики та електроніки ім. О. Я. Усикова НАН України. Без зауважень.

6. Науковий керівник Єременко Зоя Єлівна, доктор фізико-математичних наук, старший науковий співробітник, завідувачка відділу акустичної та електромагнітної спектроскопії Інституту радіофізики та електроніки ім. О. Я. Усикова НАН України. Без зауважень.

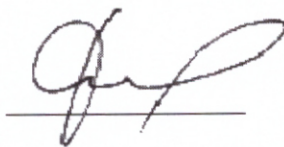
Результати відкритого голосування:

"За" 5 членів ради,

"Проти" 0 членів ради

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

Голова спеціалізованої
вченої ради



Сергій СТЕШЕНКО

