

## **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 «Компенсація спотворень при вимірюванні параметрів атомно-емісійних спектрів, зареєстрованих багатоелементними оптичними сенсорами» за спеціальністю 104 «Фізика та астрономія»

"7" вересня 2023 року.

Єгоров Сергій Анатолійович, 1973 року народження, громадянин України, освіта вища: закінчив у 1996 році Харківський авіаційний інститут ім. М. Є. Жуковського за спеціальністю «автоматизовані системи обробки інформації та управління».

У 2021 році закінчив аспірантуру Інституту радіофізики та електроніки ім. О. Я. Усикова НАН України, м. Харків.

Працює науковим співробітником лабораторії моніторингу та спектроскопії середовищ відділу радіофізичної інтроскопії Інституту радіофізики та електроніки ім. О. Я. Усикова НАН України, м. Харків, з 2004 до цього часу.

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

Науковий керівник: Луценко Владислав Іванович, доктор фізико-математичних наук, професор, завідувач лабораторії моніторингу та спектроскопії середовищ відділу радіофізичної інтроскопії Інституту радіофізики та електроніки ім. О. Я. Усикова НАН України, м. Харків.

Здобувач має 14 наукових публікацій за темою дисертації, з них 5 статей у наукових фахових виданнях України, 1 стаття у періодичному науковому закордонному виданні, 0 монографій:

1. Yegorov, A.D., Yegorov, V.A., Yegorov, S.A. Dynamic Range of CCD Photosensors for Atomic-Emission Analyzers // Journal of Applied Spectroscopy. – 2019. – 86(3). – pp. 443–448.

2. Єгоров А. Д., Єгоров В. А., Єгоров С. А., Синельников І. Є. Дуговий генератор плазми атомно-емісійного аналізатора з цифровим керуванням параметрами розряду // Радіофізика та електроніка. – 2020. – Т. 25, – № 3. – С. 78–88. DOI : doi.org /10.15407/rej2020.03.078

3. Yegorov A. D., Yegorov V. A., Yegorov S. A. Subpixel Detection of Spectrum Images by Photodiode Structures //Radio physics and radio astronomy. – 2009. – Т. 14. – №. 1. – С. 77.

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

1. Голова ради Ситнік Олег Вікторович, доктор фізико-математичних наук, професор, провідний науковий співробітник відділу радіофізичної інтроскопії Інституту радіофізики та електроніки ім. О. Я. Усикова НАН України. Без зауважень.

2. Опонент Черногор Леонід Феоктистович, доктор фізико-математичних наук, професор, завідувач кафедри космічної радіофізики Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. Без зауважень.

3. Опонент Павліков Володимир Володимирович, доктор технічних наук, професор, проректор з наукової роботи Національного аерокосмічного університету ім. М. Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут". Без зауважень.

4. Рецензент Тарапов Сергій Іванович, доктор фізико-математичних наук, професор, член-кореспондент НАН України, завідувач відділу радіоспектроскопії 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 Луценко Владислав Іванович, доктор фізико-математичних наук, професор, завідувач лабораторії моніторингу та спектроскопії середовищ відділу радіофізичної інтроскопії 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 Єгорову Сергію Анатолійовичу ступінь доктора філософії з галузі знань 10 «Природничі науки» за спеціальністю 104 «Фізика та астрономія».

Голова спеціалізованої



Олег СИТНИК

07.09.2023