

**РІШЕННЯ**  
**РАЗОВОЇ СПЕЦІАЛІЗОВАНОЇ ВЧЕНОЇ РАДИ**  
**ЩОДО ПРИСУДЖЕННЯ СТУПЕНЯ ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ**

Разова спеціалізована вчена рада Державного закладу «Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К. Д. Ушинського» Міністерства освіти і науки України, м. Одеса, прийняла рішення щодо присудження ступеня доктора філософії Дудко Анастасії Ігорівні з галузі знань 11 Математика і статистика на підставі прилюдного захисту дисертації «Скінченновимірні спектральні задачі на графах» зі спеціальності 111 Математика «05» січня 2023 року.

Дудко Анастасія Ігорівна, 1995 року народження, громадянка України, освіта вища: у 2018 році закінчила магістратуру Державного закладу «Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К. Д. Ушинського», зі спеціальності 014 Середня освіта, спеціалізація Середня освіта (Математика).

У 2022 році закінчила аспірантуру, МОН України, Державний заклад «Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К. Д. Ушинського» зі спеціальності 111 Математика.

Працює викладачем-стажистом кафедри вищої математики і статистики у Державному закладі «Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К. Д. Ушинського», м. Одеса. з вересня 2022 р. до теперішнього часу.

Дисертація виконана в Державному закладі «Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К. Д. Ушинського», Міністерство освіти і науки України.

Науковий керівник – Пивоварчик Вячеслав Миколайович, доктор фізико-математичних наук, професор, завідувач кафедри вищої математики і статистики, Державний заклад «Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К. Д. Ушинського».

Здобувач має 8 публікацій за темою дисертації, з яких 1 – у фаховому виданні України (у співавторстві), 4 статті опубліковані у журналах, які індексуються у наукометричних базах даних Scopus (у співавторстві), 3 – аprobacійного характеру.

**Список публікацій здобувача за тематикою дисертації**

1. Dudko A., Pivovarchik V. Three spectra problem for Stieltjes string equation and Neumann conditions. *Proceedings of the International Geometry Center*. 2019. Vol. 12, No. 1. P. 41–55.  
URL:[file:///C:/Users/lenovo/Downloads/1367-Article%20Text-3763-1-10-20190628%20\(2\).pdf](file:///C:/Users/lenovo/Downloads/1367-Article%20Text-3763-1-10-20190628%20(2).pdf)
2. Dudko A., Pivovarchik V. Three spectra problem for star graph of Stieltjes strings. *Methods Functional Analysis and Topology*. 2019. Vol. 25, No 4. P. 311–323.  
URL :  
<http://dspace.pdpu.edu.ua/bitstream/123456789/15708/1/Three%20spectra%20problem%20for%20star%20graph%20of%20Stieltjes%20strings.pdf>
3. Dudko A. I., Pivovarchik V. M. Spectral problem of Fullerene vibrations. *Researches in Mathematics and Mechanics*. 2020. Vol. 25, Is. 1 (35). P. 7–15.  
URL:  
<http://dspace.pdpu.edu.ua/bitstream/123456789/15707/1/Spectral%20problem%20of%20Fullerene%20vibrations.pdf>
4. Dudko A., Pivovarchik V. On inverse problem for tree of Stieltjes strings. *Proceedings of the International Geometry Center*. 2021. Vol. 14, No. 1. P. 1–18.  
URL:[file:///C:/Users/lenovo/Downloads/1783-Article%20Text-5599-4-1020210517%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/lenovo/Downloads/1783-Article%20Text-5599-4-1020210517%20(1).pdf)
5. Дудко А. І., Пивоварчик В. М. Обернена спектральна задача для зіркового графа зі стільтьєсівських струн із заданими кількостями

мас на ребрах. *Український математичний журнал.* 2021. Т. 73, № 1. С. 47–60;

URL:

<http://dspace.pdpu.edu.ua/bitstream/123456789/15705/1/Inverse%20spectral%20problem%20for%20a%20star%20graph%20of%20Stieltjes%20strings%20with%20prescribed%20numbers%20of%20masses%20on%20the%20edges.pdf>

translation: Inverse spectral problem for a star graph of Stieltjes strings with prescribed numbers of masses on the edges. *Ukraine mathematics journal.* 2021. Vol. 73, № 1. P. 50–66.

Зміст праць відповідає вимогам МОН України щодо публікацій основного змісту дисертації на здобуття ступеня доктора філософії.

**У дискусії взяли участь голова і члени спеціалізованої вченої ради:**

1. Д. С. Калюжний-Вербовецький, доктор фізико-математичних наук, професор, Державний заклад «Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К. Д. Ушинського», доцент кафедри вищої математики і статистики – голова вченої ради.
2. В. О. Деркач, доктор фізико-математичних наук, професор, Донецький національний університет імені Василя Стуса, провідний науковий співробітник науково-дослідної частини – офіційний опонент.
3. В. О. Золотарьов, доктор фізико-математичних наук, професор, Фізико-технічний інститут низьких температур ім. Б. І. Веркіна НАН України, провідний науковий співробітник – офіційний опонент.
4. О. М. Болдарєва, кандидат фізико-математичних наук, Державний заклад «Південноукраїнський національний педагогічний університет

імені К. Д. Ушинського», доцент кафедри вищої математики і статистики – рецензент.

5. О. П. Бойко, кандидат педагогічних наук, Державний заклад «Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К. Д. Ушинського», декан фізико-математичного факультету – рецензент.

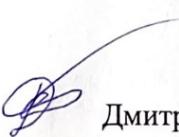
Виступи всіх членів ради позитивні.

Результати відкритого голосування:

«За – 5 членів ради,  
 «Проти» – немає;  
 «Утримались» – немає.

На підставі результатів відкритого голосування спеціалізована вчена рада присуджує Дудко Анастасії Ігорівні ступінь доктора філософії зі спеціальності 111 Математика.

Голова спеціалізованої  
 вченеї ради доктор  
 фізико-математичних наук

 Дмитро КАЛЮЖНИЙ-ВЕРБОВЕЦЬКИЙ

Відповідальна особа  
 доктор педагогічних наук професор

 Ірина КНЯЖЕВА

