

РІШЕННЯ
спеціалізованої вченої ради
про присудження ступеня доктора філософії

Спеціалізована вчена рада ДФ 26.194.022 Інституту кібернетики імені В.М. Глушкова
Національної академії наук України, м. Київ

(повне найменування закладу вищої освіти и (наукової установи), підпорядкування (у родовому відмінку, місто)
прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії в галузі знань

11 Математика та статистика

(галузь знань)

на підставі прилюдного захисту дисертації

«Високопродуктивні обчислення в задачах математичного моделювання для гібридних комп'ютерних архітектур»

(назва дисертації)

за спеціальністю 113 Прикладна математика

(код і найменування спеціальності відповідно до переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти)

«25» червня 2026 року

Павлюку Антону Володимировичу 1990 року народження,

(прізвище, ім'я, по батькові (у разі наявності) здобувача)

громадянину

України

(назва держави, громадянином якої є здобувач)

освіта вища: закінчив у 2013 році Київський національний університет імені Тараса Шевченка

(найменування закладу вищої освіти)

за спеціальністю

«Фінанси і кредит»

(за дипломом)

Працює: аспірант в Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова Національної академії наук України, м.Київ

(посада, місце основне роботи, відомче підпорядкування, місто)

з 2022 р. до 2026 р.

Дисертацію виконано в Інституті кібернетики імені В.М. Глушкова Національної академії наук України, м. Київ

(найменування закладу вищої освіти (наукової установи), підпорядкування, місто)

Науковий керівник

Попов Олександр Володимирович,

(прізвище, ім'я, по батькові)

доктор фізико-математичних наук, старший науковий співробітник, завідувач відділу чисельних методів та комп'ютерного моделювання Інституту кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України

(науковий ступінь, вчене звання, місце роботи, посада)

Здобувач має 9 наукових публікацій за темою дисертації, чотири з яких є статтями у наукових фахових виданнях України, п'ять тез доповідей опубліковано в матеріалах конференцій:

1. Sydoruk Volodymyr, Anton Pavliuk, Optasyuk Sergey, Heseleva Kateryna. Algorithm for Solving Systems with Band Matrices in the Problems of Predicting the Service Life of Welded Structures. Scientific Journal Mathematical and computer modelling. Series: Physical and mathematical sciences. ISSUE 26 Kamianets-Podilskyi Ivan Ohienko National University, 2024, P.62-72.

DOI: 10.32626/2308-5878.2024-26.62-72

2. Олександр Попов, Антон Павлюк. Варіаційно-операторна модель керованої дискретизації для гібридних обчислень. Науковий вісник Ужгородського університету. Серія: Математика і інформатика. Том 47 №2, 2025, С.231-243.

DOI: 10.24144/2616-7700.2025.47(2).231-243

3. Олександр Хіміч, Володимир Сидорук, Антон Павлюк. MULTI-GPU двовимірний блочно-циклічний алгоритм LU-факторизації щільних матриць. Збірник наукових праць "Кібернетика та комп'ютерні технології" Інституту кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України № 4 (24), 2025, С. 55-64.

DOI: 10.34229/2707-451X.25.4.6

4. Alexandr Popov, Anton Pavliuk. Multiobjective memory optimization in mathematical modeling for hybrid computer architectures Scientific Journal Mathematical Modeling. Dniprovsky State Technical University № 2(53), 2025, P.38-49.

DOI: 10.31319/2519-8106.2(53)2025.342456

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

1. Задірака Валерій Костянтинович, академік НАН України, доктор фізико-математичних наук (01.01.07 - обчислювальна математика), старший науковий співробітник, професор, завідувач відділу оптимізації чисельних методів Інституту кібернетики імені В.М. Глушкова Національної академії наук України;

2. Стецюк Петро Іванович, член-кор. НАН України, доктор фізико-математичних наук (01.05.01 теоретичні основи інформатики та кібернетики), старший науковий співробітник, завідувач відділу методів негладкої оптимізації Інституту кібернетики імені В.М. Глушкова Національної академії наук України;

3. Богаєнко Всеволод Олександрович, доктор фізико-математичних наук (01.05.02 - математичне моделювання та обчислювальні методи), старший науковий співробітник, завідувач лабораторією методів математичного моделювання процесів екології та енергетики Інституту кібернетики імені В.М. Глушкова Національної академії наук України;

4. Петрик Михайло Романович, доктор фізико-математичних наук (01.05.02 - математичне моделювання та обчислювальні методи), професор, завідувач кафедри програмної інженерії Тернопільського національного технічного університету імені Івана ПУЛЮЯ.

5. Черній Дмитро Іванович, доктор фізико-математичних наук (01.05.02 - математичне моделювання та обчислювальні методи), доцент, завідувач кафедри моделювання складних систем факультету комп'ютерних наук та кібернетики Київського національного університету імені Тараса Шевченка.

Результати відкритого голосування:

«За» 5 членів ради,

«Проти» 0 членів ради,

«Утримались» 0 членів ради.

На підставі результатів відкритого голосування разова спеціалізована вчена рада присуджує

Павлюку Антону Володимировичу

(прізвище, ім'я, по батькові здобувача у давальному відмінку)

ступінь доктора філософії в галузі знань 11 Математика та статистика

(галузь знань)

за спеціальністю 113 Прикладна математика

(код і найменування спеціальності відповідно до Переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти)

Голова разової
спеціалізованої вченої ради



Валерій ЗАДІРАКА

(прізвище, ініціали)