

**РІШЕННЯ**  
**спеціалізованої вченої ради**  
**про присудження ступеня доктора філософії**

Спеціалізована вчена рада ДФ 26.194.010 Інституту кібернетики імені В.М. Глушкова Національної академії наук України, Національна академія наук України, м. Київ прийняла рішення установи), підпорядкування (у родовому відмінку), місто) про присудження ступеня доктора філософії галузі знань 11 Математика та статистика (галузь знань) на підставі прилюдного захисту дисертації «Інтелектуальна система комп'ютерної математики для математичного моделювання в науці і інженерії» (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) " 27 " лютого 2024 року

Єршов Павло Сергійович 1994 року народження, (прізвище, ім'я, по батькові (у разі наявності) здобувача) громадянин України, (назва держави, громадянином якої є здобувач) освіта вища: закінчив у 2017 році Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (найменування закладу вищої освіти) за спеціальністю «Інформаційні управляючі системи та технології» (за дипломом)

Дисертацію виконано у Інституті кібернетики імені В.М. Глушкова Національної академії наук України, м. Київ (найменування закладу вищої освіти (наукової установи), підпорядкування, місто)

Науковий керівник (керівники) Хімич Олександр Миколайович, академік НАН України, доктор фізико-математичних наук, професор, заступник директора з наукової роботи Інституту кібернетики імені В.М. Глушкова Національної академії наук України (прізвище, ім'я, по батькові (у разі наявності), (науковий ступінь, вчене звання, місце роботи, посада)

Здобувач має 8 наукових публікацій за темою дисертації, з яких 1 стаття у періодичному науковому виданні, проіндексованому в наукометричній базі SCOPUS, 6 статей опубліковано у наукових фахових виданнях України, 1 тези доповідей у міжнародній конференції опубліковано англійською мовою та проіндексовано в наукометричній базі SCOPUS:

1. Khimich O.M., Chistyakova T.V., Sidoruk V.A., Yershov P.S. Adaptive Computer Technologies for Solving Problems of Computational and Applied Mathematics. Cybernetics and Systems Analysis. 2021. Vol. 57, №6. P. 990–997.
2. Хімич О.М., Чистякова Т.В., Сидорук В.А., Єршов П.С. Адаптивні алгоритми дослідження задач в змінному комп'ютерному середовищі. Фізико-математичне моделювання та інформаційні технології. 2021. Вип. 33. С. 181–185.

3. Чистякова Т.В., Єршов П.С. Про вибір розрядності обчислень в інтелектуальній системі обробки матриць. Математичне та комп'ютерне моделювання. Серія: Фізико-математичні науки. 2019. Вип. 19. С. 193–198.
4. Сидорук В.А., Єршов П.С. Адаптивний алгоритм розв'язання систем рівнянь з блочно-хмарочосними матрицями. Міжнародний науково-технічний журнал «Проблеми керування та інформатики». 2022. Т.67, №5. С.17–31.
5. Хіміч О.М., Чистякова Т.В., Сидорук В.А., Єршов П.С. Інтелектуальна система комп'ютерної математики INPARSOLVER. Штучний інтелект. 2020. №4, т.25. С. 60–71.
6. Чистяков О.В., Ніколайчук О.О., Єршов П.С. Про математичне моделювання задач стійкості конструкцій на сучасних комп'ютерах. Комп'ютерна математика. 2018. №2. С. 30–37.
7. Сидорук В.А., Єршов П.С., Богурський Д.О., Марочканич О.Р. Інтелектуалізація обчислень для задач математичного моделювання складних процесів і об'єктів. Комп'ютерна математика. 2019. №1. С. 143–150.
8. Khimich A., Sydoruk V., Yershov P. Intellectualization Of Computation Based On Neural Networks For Mathematical Modeling. 2019 IEEE International Conference on Advanced Trends in Information Theory (ATIT), 18-20 Dec. 2019. IEEE: 2019. P.445–448.

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, професор, завідувач відділу оптимізації чисельних методів Інституту кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України;
2. Тульчинський Вадим Григорович, доктор фізико-математичних наук, старший науковий співробітник, завідувач Відділу автоматизації програмування Інституту кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України;
3. Попов Олександр Володимирович, доктор фізико-математичних наук, старший науковий співробітник, провідний науковий співробітник Відділу чисельних методів та комп'ютерного моделювання Інституту кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України;
4. Григоренко Олександр Ярославович, член-кореспондент НАН України, доктор фізико-математичних наук, професор, завідувач Відділу обчислювальних методів Інституту механіки імені С.П. Тимошенка НАН України;
5. Дорошенко Анатолій Юхимович, доктор фізико-математичних наук, професор, професор кафедри інформаційних систем та технологій Факультету інформатики та обчислювальної техніки Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»;
6. Хіміч Олександр Миколайович, академік НАН України, доктор фізико-математичних наук, професор, заступник директора з наукової роботи Інституту кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України.

Результати таємного голосування:

"За" 5 членів ради,  
"Проти" 0 членів ради,  
"Утримались" 0 членів ради.

На підставі результатів таємного голосування спеціалізована вчена рада присуджує

Єршову Павлу Сергійовичу

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

ступінь доктора філософії з 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



(підпис)

Валерій ЗАДІРАКА  
(прізвище, ініціали)

Підпис <u>В. Задірака</u>
<b>З А С В І Д Ч У Ю</b>
Зав. канц. <u>Ольга</u>
ІК НАН України