

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

Спеціалізована вчена рада ДФ 26.194.009 Інституту кібернетики імені В.М. Глушкова Національної академії наук України, Національна академія наук України, м. Київ прийняла рішення (повне найменування закладу вищої освіти (наукової установи), підпорядкування (у родовому відмінку), місто)  
про присудження ступеня доктора філософії галузі знань 11 Математика та статистика (галузь знань)  
на підставі прилюдного захисту дисертації «Механізми підвищення ефективності децентралізованих систем та їх застосування» (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)  
" 22 " лютого 2024 року

Дунаєвський Максим Сергійович 1988 року народження, (прізвище, ім'я, по батькові (у разі наявності) здобувача)  
громадянин України (назва держави, громадянином якої є здобувач)  
освіта вища: закінчив у 2012 році Національний університет «Києво-Могилянська академія» (найменування закладу вищої освіти)  
за спеціальністю «Фінанси» (за дипломом)

Працює аспірант в Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова Національної академії наук України, м. Київ (посада) (місце основної роботи, відомче підпорядкування, місто)  
з 2017 р. до 2021 р.

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) Горбачук Василь Михайлович, доктор фізико-математичних наук, старший науковий співробітник, завідувач відділу інтелектуальних інформаційних технологій Інституту кібернетики імені В.М. Глушкова Національної академії наук України (науковий ступінь, вчене звання, місце роботи, посада)

Здобувач має 11 наукових публікацій за темою дисертації, з яких 8 статей опубліковано у фахових виданнях України, 3 статті опубліковано англійською мовою та проіндексовано в наукометричній базі SCOPUS:

1. Gorbachuk V., Dunaievskiy M., Suleimanov S.-B. Modeling of agency problems in complex decentralized systems under information asymmetry. IEEE Conference on Advanced Trends in Information Theory (December 18–20, Kyiv, Ukraine). Kyiv: Taras Shevchenko National University of Kyiv, 2019. P. 449–454.
2. Gorbachuk V. M., Dunaievskiy M. S., Syrku A. A., Suleimanov S.-B. Substantiating the diffusion model of innovation implementation and its application to vaccine propagation. Cybernetics and

- Systems Analysis. 2022. Vol. 58. No. 1. P.84–94.
3. Гайворонський О.О., Горбачук В.М., Дунаєвський М.С. Стратегічна взаємодія провайдерів диференційованих Інтернет-послуг. Проблеми керування та інформатики. 2021. № 6. С. 102–113.
  4. Gorbachuk V., Dunaievskiy M. Nash equilibrium and its modern applications. Modern optimization methods for decision making under risk and uncertainty. A.A. Gaivoronski, P.S. Knorov, V.A. Zaslavskiy (eds.) Boca Raton, FL: CRC Press, 2023. P. 196–224.
  5. Горбачук В.М., Дунаєвський М.С., Морозов О.О. Рівноважні інвестиції у кібербезпеку мережі ланцюгів постачання. Вісник Київського університету. Серія: фізико-математичні науки. 2017. № 2. С. 47–52.
  6. Горбачук В.М., Гавриленко С.О., Голоцуков Г.В., Дунаєвський М.С., Ніколенко Д.І. До інтегрованого менеджменту і фінансового забезпечення інфраструктури охорони здоров'я районів Запоріжчини. Кібернетика та комп'ютерні технології. 2020. № 4. С. 87–99.
  7. Дунаєвський М.С., Лефтеров О.В., Большаков В.М. Використання загальнодоступного програмного забезпечення у моделюванні епідеміологічних трендів. Кібернетика та комп'ютерні технології. 2020. № 3. С. 32–42.
  8. Горбачук В.М., Дунаєвський М.С., Сулейманов С.-Б. Прогнозування ефективності багатокомпонентних обчислювальних систем. Фізико-математичне моделювання та інформаційні технології. 2021. 32. С. 96–100.
  9. Горбачук В.М., Дунаєвський М.С., Сулейманов С.-Б., Батіг Л.О., Симонов Д.І. Моделі прийняття рішень на ринку хмарних послуг. Кібернетика та комп'ютерні технології. 2021. № 3. С. 53–64.
  10. Горбачук В.М., Голоцуков Г.В., Дунаєвський М.С., Сирку А.А., Сулейманов С.-Б. Теоретико-ігрові та оптимізаційні моделі і методи підвищення безпеки кіберінфраструктур. Проблеми керування та інформатики. 2022. № 2. С. 92–105.
  11. Gaivoronski A., Gorbachuk V., Dunaievskiy M., Suleimanov S.-B. Digital platforms to close the information asymmetry gaps. Проблеми керування та інформатики. 2022. № 6. Р. 67–82.

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

1. Стецюк Петро Іванович, доктор фізико-математичних наук, старший науковий співробітник, завідувач Відділу методів негладкої оптимізації Інституту кібернетики імені В.М.Глушкова Національної академії наук України;
2. Летичевський Олександр Олександрович, доктор фізико-математичних наук, старший науковий співробітник, завідувач Відділу теорії цифрових автоматів Інституту кібернетики імені В.М. Глушкова Національної Академії Наук України;
3. Пепеляєв Володимир Анатолійович, доктор фізико-математичних наук, старший науковий співробітник, завідувач Відділу методів системного моделювання Інституту кібернетики імені В.М. Глушкова Національної Академії Наук України;
4. Бідюк Петро Іванович, доктор технічних наук, професор, професор кафедри математичних методів системного аналізу Навчально-наукового комплексу Інститут прикладного системного аналізу Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» МОН України та НАН України;
5. Мащенко Сергій Олегович, доктор фізико-математичних наук, професор, професор кафедри системного аналізу і теорії прийняття рішень Факультету комп'ютерних наук та кібернетики Київського національного університету імені Тараса Шевченка;
6. Горбачук Василь Михайлович, доктор фізико-математичних наук, старший науковий співробітник, завідувач Відділу інтелектуальних інформаційних технологій Інституту кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України.

Результати відкритого голосування:

"За" 5 членів ради,  
"Проти" 0 членів ради,  
недійсних бюлетенів 0

На підставі результатів таємного голосування спеціалізована вчена рада присуджує

Дунаєвському Максиму 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)

Петро СТЕЦЮК  
(прізвище, ініціали)

