

РІШЕННЯ
спеціалізованої вченої ради
про присудження ступеня доктора філософії

Спеціалізована вчена рада ДФ 26.194.013, Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова

Національної академії наук України, м. Київ

прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії галузі знань
11 Математика та статистика

на підставі прилюдного захисту дисертації «Моделі та методи координації децентралізованих рішень»

за спеціальністю _____ 113 Прикладна математика _____
«19» квітня 2024 року.

_____ Сулейманов Сеїт-Бекір Сінавер огли _____ 1991 року народження,
(прізвище, ім'я, по батькові (у разі наявності) здобувача)
громадянин

_____ України _____,
(назва держави, громадянином якої є здобувач)

освіта вища: закінчив у 2015 році Київський національний університет імені Тараса Шевченка

(найменування закладу вищої освіти)
за спеціальністю _____ «Медична фізика» _____
(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: 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.

Здобувач має 19 наукових публікацій, в яких викладено основний зміст дисертації, серед них 2 статті у періодичних наукових виданнях, проіндексованих у базах даних Web of Science Core Collection та/або Scopus; 13 – у наукових виданнях, включених на дату опублікування до переліку наукових фахових видань України за спеціальністю 113.

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. DOI: 10.1109/ATIT49449.2019.9030498

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, January. Vol. 58. No. 1. P. 84–94. DOI: 10.1007/s10559-022-00438-1

3. Gaivoronski A., Gorbachuk V., Dunaievskiy M., Suleimanov S.-B. Digital platforms to close the information asymmetry gaps. Problems of Control and Informatics. 2022. № 6. P. 67–82. DOI: 10.34229/1028-0979-2022-6-6

4. 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. DOI: 10.34229/2707-451X.21.3.5
5. 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. DOI: 10.34229/2786-6505-2022-2-6
6. 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. DOI: 10.15407/fmmit2021.32.096
7. Горбачук В.М., Шулінок Г.О., Сулейманов С.-Б. Моделювання взаємозв'язків на світовому ринку продовольства. Теорія оптимальних рішень. 2018. С. 99–106. <http://dSPACE.nbuv.gov.ua/bitstream/handle/123456789/144978/15-Gorbachuk.pdf?sequence=1>
8. Горбачук В., Дунаєвський М., Сулейманов С.-Б. Підхід до обчислення рівноважних потоків продукції конкурентних фірм через мережі ланцюгів постачання при ресурсних обмеженнях і ризикованих умовах. Фізико-математичне моделювання та інформаційні технології. 2023. № 36. С. 58–62. DOI: 10.15407/10.15407/fmmit2023.36.058
9. Горбачук В.М., Сирку А.А., Сулейманов С.-Б. Моделі аналізу охоплення нестандартних даних. Комп'ютерна математика. 2017. № 1. С. 63–72. http://nbuv.gov.ua/UJRN/Koma_2017_1_10
10. Горбачук В.М., Дунаєвський М.С., Сирку А.А., Сулейманов С.-Б. Вартості досконалості інформації та стохастичного рішення. Комп'ютерна математика. 2017. № 2. С. 108–117. <http://dSPACE.nbuv.gov.ua/handle/123456789/168462>
11. Горбачук В.М., Дунаєвський М.С., Сирку А.А., Сулейманов С.-Б. Оптимізаційні питання оцінювання щільності на реальних даних. Штучний інтелект. 2017. № 3-4. С. 101–110. <http://dSPACE.nbuv.gov.ua/handle/123456789/162345>
12. Горбачук В.М., Дунаєвський М.С., Сулейманов С.-Б. Податкова конкуренція і кооперація за світові корпорації. Вісник Херсонського національного технічного університету. 2018. № 3 (66). Т. 1. С. 45–54.
13. Горбачук В.М., Сирку А.А., Сулейманов С.-Б. Моделювання розширення енергопотужностей за невідомого попиту. Комп'ютерна математика. 2018. № 1. С. 17–26. <http://dSPACE.nbuv.gov.ua/handle/123456789/161845>
14. Горбачук В.М., Сирку А.А., Сулейманов С.-Б. Теорія організації конкурсів. Комп'ютерна математика. 2019. № 1. С. 38–48. <http://dSPACE.nbuv.gov.ua/handle/123456789/161931>
15. Горбачук В.М., Дунаєвський М.С., Сирку А.А., Сулейманов С.-Б. Обґрунтування дифузійної моделі впровадження інновацій та її застосування до поширення вакцинацій. Кібернетика та системний аналіз. 2022. Т. 58. № 1. С. 98–109.
16. Горбачук В.М., Дунаєвський М.С., Сулейманов С.-Б. Управління та адміністрування в сфері послуг охорони здоров'я. Management and administration in the field of services: selected examples. T.Pokusa, T.Nestorenko (eds.) Opole: Academy of Management and Administration, 2020. P. 268–279.
17. Горбачук В.М., Лупей М.І., Дунаєвський М.С. Підходи до резильєнтності критичних інфраструктур. Science and education for sustainable development. A.Ostenda, V.Smachylo (eds.) Katowice, Poland: University of Technology, Katowice, 2022. P. 87–95.
18. Gorbachuk V., Lupey M., Suleimanov S.-B. Global decentralized mechanisms of data management. Digitalization and information society. Selected issues. A.Ostenda, T.Nestorenko (eds.) Katowice, Poland: University of Technology, Katowice, 2022. P. 373–385.
19. Gorbachuk V., Dunaievskiy M., Suleimanov S.-B. An interdisciplinary approach to the security of modern energy. Modern approaches to ensuring sustainable development. V.Smachylo, O.Nestorenko (eds.) Katowice, Poland: University of Technology, Katowice, 2023. P. 142–149.

Крім того, результати дослідження додатково висвітлено у 21 статті у наукових фахових виданнях України за іншими спеціальностями та у 34 матеріалах міжнародних та українських наукових та науково-практичних конференцій.

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

1. Будник Микола Миколайович, доктор технічних наук, старший науковий співробітник, головний науковий співробітник Відділу сенсорних пристроїв, систем та технологій безконтактної діагностики Інституту кібернетики імені В.М. Глушкова Національної академії наук України.

2. Малюков Володимир Павлович, доктор фізико-математичних наук, доцент, провідний науковий співробітник Відділу оптимізації керованих процесів Інституту кібернетики імені В.М. Глушкова Національної академії наук України.

3. Кузьменко Віктор Миколайович, кандидат фізико-математичних наук, старший науковий співробітник, старший науковий співробітник Відділу економічної кібернетики 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 Інституту прикладного системного аналізу Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» МОН України та НАН України.

5. Васянін Володимир Олександрович, доктор технічних наук, старший науковий співробітник, завідувач Відділу прикладної інформатики Інституту телекомунікацій і глобального інформаційного простору Національної академії наук України.

Результати відкритого голосування:

«За» _____ 4 _____ членів ради,
«Проти» _____ 1 _____ членів ради,
«Утримались» _____ 0 _____ членів ради.

На підставі результатів голосування разова спеціалізована вчена рада присуджує Сулейманову Сейт-Бекіру Сінавер огли ступінь доктора філософії у галузі знань 11 «Математика та статистика» за спеціальністю 113 «Прикладна математика».

Голова разової спеціалізованої вченої ради



Микола БУДНИК
(прізвище, ініціали)