

РІШЕННЯ
спеціалізованої вченої ради
про присудження ступеня доктора філософії

Спеціалізована вчена рада Національного університету «Одеська політехніка» Міністерства освіти і науки України, м. Одеса, прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії галузі знань 12 «Інформаційні технології» на підставі прилюдного захисту дисертації «Моделі та методи прийняття рішень волонтерами в оперативних завданнях транспортної логістики» за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки».

22 січня 2024 року.

Горпенко Данило Русланович 1995 року народження,
громадянин України
освіта вища: закінчив у 2018 році Одеський національний політехнічний університет за спеціальністю «Прикладна математика».

Асистент кафедри інженерії програмного забезпечення Національного університету «Одеська політехніка» з 1 вересня 2023 року до цього часу.

Дисертація виконана у Національному університеті «Одеська політехніка», Міністерства освіти і науки України, м. Одеса.

Науковий керівник Болтьонков Віктор Олексійович, кандидат технічних наук, доцент, Національний університет «Одеська політехніка».

Здобувач має 11 наукових публікацій за темою дисертації, з них 4 статті у наукових фахових виданнях України:

1. Horpenko D. R., Volkova N. P., Polyakova M. V., Krylov V.N. "Development of a mobile decision support system based on the Smart method for Android platform". *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies* 3, 2019. no. 2 (99): 6-14. (*Наукове фахове видання України (Категорія "А")*, Scopus). DOI: 10.15587/1729-4061.2019.168163.

2. Horpenko D. R. "A conceptual model of decision-making support of the volunteer team in conditions of dynamic changes". *Herald of Advanced Information Technology*. 2022; Vol. 5 No. 4: 275–286. (*Наукове фахове видання України (Категорія "Б")*). DOI: 10.15276/hait.05.2022.20.

3. Горпенко Д. Р., Болтьонков В. О. "Порівняльний аналіз методів рішення оперативних задач транспортної логістики". *Інформатика та*

математичні методи в моделюванні. 2023; Т. 13 № 1-2, 34–47. (*Наукове фахове видання України (Категорія "Б")*). DOI: 10.15276/imms.v13.no1-2.34.

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

Арсірій О. О., доктор технічних наук, Національний університет «Одеська політехніка», завідувачка кафедри інформаційних систем.

Без зауважень.

Любченко В. В., доктор технічних наук, Національний університет «Одеська політехніка», професор кафедри інженерії програмного забезпечення.

Під час дискусії висловилась щодо раніше зроблених зауважень:

1. В першому розділі роботи розглянуто обмежену кількість існуючих методів багатокритеріального вибору.
2. Хоча здобувач пропонує новий підхід до оцінки обчислювальної складності методів багатокритеріального вибору, слід було б паралельно навести і класичну оцінку складності згідно до концепції $O(n)$.

Саченко А. О., доктор технічних наук, Західноукраїнський національний університет, професор кафедри інформаційно-обчислювальних систем та управління.

Під час дискусії висловився щодо раніше зроблених зауважень:

1. Для нормування кількісних елементів матриці рішень у разі мінімізації у розділі 3 запропоновано використати аналітичний вираз (3.2). При цьому, не досліджено вплив такої нормалізації на ефективність методу.
2. В роботі розроблена мобільна система підтримки прийняття рішень, проте не висвітлено вимоги до апаратної частини системи.

Гожий О. П., доктор технічних наук, Чорноморський національний університет імені Петра Могили, професор кафедри інтелектуальних інформаційних систем.

Під час дискусії висловився щодо наступних зауважень:

1. Доцільно було більше уваги приділити аналізу спеціальних логістичних систем та їх застосуванню в надзвичайних та військових ситуаціях.
2. В роботі не висвітлено, як вирішується проблема оцінювання (визначення) часу проходження маршрутів.

Андрощук О. С., доктор технічних наук, Військова академія (м. Одеса), начальник відділу забезпечення якості освітньої діяльності та вищої освіти.

1. Кожна наукова розробка має певні обмеження, в межах яких вона адекватно працює. Здобувачеві слід було б вказати такі обмеження, скажімо, граничну довжину маршрутів, при якій працює система підтримки прийняття рішень в реальному масштабі часу.

2. Спірним моментом, на наш погляд, є використання при експертній оцінці шкали Харінтона, яка потребує або багато часу для оцінювання, або дуже великого досвіду особи, що приймає рішення.

Результати	«За»	5 (п'ять) членів ради,
відкритого голосування:		
	«Проти»	немає членів ради.

На підставі результатів відкритого голосування спеціалізована вчена рада присуджує **Горпенко Данилу Руслановичу** ступінь доктора філософії з галузі знань 12 - Інформаційні технології за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки.

Голова

спеціалізованої вченової ради



Олена АРСІРІЙ