

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U001877

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-05-2024

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гусак Ірина Леонідівна

2. Iryna L. Husak

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-1546-5914

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 271

Назва наукової спеціальності: Морський та внутрішній водний транспорт****

Галузь / галузі знань: транспорт

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Річковий та морський транспорт

Дата захисту: 20-06-2024

Спеціальність за освітою: Правознавство

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 26.820.028

Повне найменування юридичної особи: Державний університет інфраструктури та технологій

Код за ЄДРПОУ: 41330257

Місцезнаходження: вул. Кирилівська, буд. 9, Київ, 04071, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Державний університет інфраструктури та технологій

Код за ЄДРПОУ: 41330257

Місцезнаходження: вул. Кирилівська, буд. 9, Київ, 04071, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 73.34, 73.34.17, 73.34.37

Тема дисертації:

1. Методи системи підтримки прийняття рішення безпеки судноводіння в портовій акваторії
2. Methods of the decision support system for safety of navigation in port waters

Реферат:

1. Метою дисертаційної роботи є підвищення оперативності й обґрунтованості прийняття рішень щодо забезпечення безпеки судноводіння в районі порту. Для досягнення поставленої мети необхідне вирішення таких часткових наукових завдань: – проведення аналізу факторів, які впливають на безпеку судноводіння у портовій акваторії; – розробка моделей системи підтримки прийняття рішень безпеки судноводіння в портовій акваторії; – розробка методу управління рухом судна в портовій акваторії; – оцінювання ефективності розроблених методів та розроблення рекомендацій щодо їх впровадження. Об'єктом дослідження є процеси обробки інформації в системі підтримки прийняття рішень безпеки судноводіння. Предметом дослідження є методи і моделі системи підтримки прийняття рішення безпеки судноводіння в портовій акваторії. Наукова новизна отриманих результатів обумовлена новим рішенням наукового завдання розроблення моделей та методів системи підтримки прийняття рішення безпеки судноводіння в стиснутих водах (портовій акваторії) для підвищення ефективності системи безпеки судноводіння. Практичне значення роботи полягає у подальшому вдосконаленні системи підтримки прийняття рішення безпеки судноводіння в

портовій акваторії на базі розроблених моделей і методів, що дозволяють підвищити ефективність маневрування і безпеку судноводіння в портовій акваторії.

2. The purpose of the dissertation is to increase the efficiency and validity of decision-making to ensure the safety of navigation in the port area. To achieve this goal, it is necessary to solve the following partial scientific tasks: - to analyse the factors that affect the safety of navigation in the port area; - development of models of the decision support system for navigation safety in the port area; - development of a method for controlling ship traffic in the port area; - evaluating the effectiveness of the developed methods and developing recommendations for their implementation. The object of research is the processes of information processing in the decision support system of navigation safety. The subject of the study is methods and models of the decision support system for navigation safety in the port area. The scientific novelty of the results obtained is due to a new solution to the scientific task of developing models and methods of a decision support system for navigation safety in compressed waters (port area) to improve the efficiency of the navigation safety system. The practical significance of the work consists in the further improvement of the support system for making decisions about the safety of navigation in the port water area based on the developed models and methods that allow to increase the efficiency of maneuvering and the safety of navigation in the port water area

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Не застосовується

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- Гусак І.Л., Замана А. Методика визначення критеріїв безпечної швидкості суден при експлуатації суден внутрішнім водним транспортом. Системи управління, навігації та зв'язку. Збірник наукових праць. 2023. Т. 4, № 74. С. 34–39. URL: <https://doi.org/10.26906/sunz.2023.4.034>
- Гусак І. Л., Нікітін П. В. Метод управління ризиками надзвичайних ситуацій при виконанні морських перевезень. Збірник наукових праць «Водний транспорт». 2023. № 2(38). С. 108–114. <https://doi.org/10.33298/2226-8553.2023.2.38.12>
- Гусак І.Л., Аросланкін О.О., Шапіро Г.В., Саф'ян О.С., Постніков Є.Є. Нейромережева модель прогнозування параметрів руху судна в системі формування надводної обстановки ближньої морської зони. Збірник наукових праць Харківського національного університету Повітряних Сил. 2021. № 3(69). С. 116–25. <https://doi.org/10.30748/zhups.2021.69.15>
- Гусак І.Л. Дослідження факторів ризику плавання судна в акваторії морського порту. Вісник Приазовського Державного технічного університету. 2023. № 47. С. 280–286. https://journals.uran.ua/vestnikpgtu_tech/article/view/300114/292591
- Гусак І.Л., Ярмак В. Пропозиції щодо розробки методів управління рухом судна в портовій акваторії. Збірник наукових праць «Водний транспорт». 2023. № 1 (39). С. 5968. doi.org/10.33298/2226-8553.2024.1.39.06 <https://vt.duit.in.ua/index.php/home/article/view/319/276> doi.org/10.33298/2226-8553.2024.1.39.06
- Гусак І.Л., Боріна М.В. Метод управління ризиками надзвичайних ситуацій при виконанні морських перевезень. Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції м. Київ, 7 грудня 2023 р. – Київ: вид-во Київського інституту водного транспорту імені гетьмана Петра Конашевича-Сагайдачного Державного університету інфраструктури та технологій. – С. 17–19.

- Гусак І.Л., Ярмак В. Дослідження методів управління рухом судна в портовій акваторії. Матеріали II Всеукраїнської науково-практичної конференції «Виклики та перспективи розвитку транспортної інфраструктури». 29.03.2024–05.04.2024 р. м. Київ.

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0120U104335

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Нікітін Павло Володимирович
2. Pavlo V. Nikitin

Кваліфікація: 08.00.04

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-5810-2462

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державний університет інфраструктури та технологій

Код за ЄДРПОУ: 41330257

Місцезнаходження: вул. Кирилівська, буд. 9, Київ, 04071, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сагін Сергій Вікторович
2. Sergii Sagin

Кваліфікація: д. т. н., професор, 05.22.20

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-8742-2836

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Одеська морська академія"

Код за ЄДРПОУ: 01127799

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, буд. 8, Одеса, 65029, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Головань Андрій Ігорович

2. Andrii Golovan

Кваліфікація: к. т. н., доцент, 05.22.20

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-6589-4381

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Одеський національний морський університет

Код за ЄДРПОУ: 01127777

Місцезнаходження: вул. Мечнікова, буд. 34, Одеса, 65029, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Маранов Олександр Вікторович

2. Oleksandr Maranov

Кваліфікація: к. т. н., доцент, 05.09.05

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-5854-0240

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державний університет інфраструктури та технологій

Код за ЄДРПОУ: 41330257

Місцезнаходження: вул. Кирилівська, буд. 9, Київ, 04071, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ганношина Ірина Миколаївна

2. Iryna Hannoshina

Кваліфікація: к. т. н., доцент, 05.22.13

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-5810-2462

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державний університет інфраструктури та технологій

Код за ЄДРПОУ: 41330257

Місцезнаходження: вул. Кирилівська, буд. 9, Київ, 04071, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Дубинець Олександр Іванович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Дубинець Олександр Іванович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Максименко Олена

Реєстратор

УкрІНТЕІ

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Тетяна Анатоліївна