

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U000381

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-03-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Носовський Андрій Миколайович

2. Nosovskyi Andrii Mykolaevich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.22.13

Назва наукової спеціальності: Навігація та управління рухом

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 23-02-2012

Спеціальність за освітою: 7.100301

Місце роботи здобувача: Київська державна академія водного транспорту імені Петра Конашевича-Сагайдачного

Код за ЄДРПОУ: 19036779

Місцезнаходження: 04071, Київ, вул. Фрунзе, 9

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д26.876.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Центральний науково-дослідний інститут навігації і управління

Код за ЄДРПОУ: 23696820

Місцезнаходження: м. Київ, вул Фрунзе, 160/20

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 47.49.31

Тема дисертації:

1. Методика застосування символічних перетворень для задач навігації та управління рухом суден у складних умовах
2. Methods of applying symbolic transformations for objectives of navigation and vessels traffic control in severe conditions.

Реферат:

1. Об'єкт дослідження - процеси навігації та управління рухом суден у складних умовах зон відповідальності систем навігації та управління рухом (СНУР) суден на акваторіях внутрішніх водних шляхів (ВВШ). Предмет досліджень - моделі, методи та засоби застосування символічних перетворень поточних моделей у процесах виявлення небезпечних об'єктів на траєкторії руху судна у складних умовах в ЗППІ на акваторіях ВВШ. Розроблена методика застосування символічних перетворень для задач навігації та управління рухом суден в складних умовах дестабілізуючої дії внутрішніх та зовнішніх факторів навколишнього середовища. Розроблені методичні підходи дозволяють в символічному аналітичному вигляді зафіксувати структурно-функціональні особливості, які необхідні для гарантування безпеки судоводіння за рахунок інтелектуалізації й інтеграції розподілених засобів навігації й ієрархічного управління рухом в зонах підвищеного ризику

подій аварійного характеру.

2. The thesis objective is to develop the methods of applying symbolic transformations for practical problems of navigation and vessels traffic control in severe conditions on inland waterways. Technique allows to combine knowledge concerning working operational models, calculation methods, terms of environmental factors, time series measurements of navigation options as well as actual regulations for operational traffic control of the particular vessel at the symbolic (algebraic and logical-mathematical) form. It systemically, thoroughly and targeted determines the real differences between the vessels operational plan and its actual traffic according to the programmed trajectory. The systematic analysis of trends in modern navigation systems and vessel traffic control according to international standards of navigation on inland waterways has been conducted herewith. The main goals been formulated and research objectives partially been put are to develop a set of tools within a common technique of using the symbolic transformations for providing the safe navigation in real-time considering varying terms of environmental factors.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Баранов Георгій Леонідович

2. Baranov Georgiy Leonidovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.22.13

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Беляєвський Леонід Степанович
2. Беляєвський Леонід Степанович

Кваліфікація: д.т.н., 05.22.13

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тихонов Ілля Валентинович
2. Тихонов Ілля Валентинович

Кваліфікація: к.т.н., 05.22.13

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

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

Баранов Георгій Леонідович

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

Баранов Георгій Леонідович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.