Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U003612

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-07-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Теут Василь Михайлович

2. Teut Vasyl

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 21.06.01

Назва наукової спеціальності: Екологічна безпека

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 29-06-2017

Спеціальність за освітою: 7.070104

Місце роботи здобувача: Науково-виробнича впроваджувальна фірма ТОВ "Геотехнологія"

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: 03057, м. Київ, пр-т. Перемоги 49/2

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): Д 26.880.01

Повне найменування юридичної особи: Державний заклад "Державна екологічна академія післядипломної освіти та управління"

Код за ЄДРПОУ: 19491035

Місцезнаходження: вул. Митрополита Василя Липківського, 35, корп. 2, м. Київ, Київська обл., 03035, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство екології та природних ресурсів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Науково-виробнича впроваджувальна фірма ТОВ "Геотехнологія"

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: 03057, м. Київ, пр-т. Перемоги 49/2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 87.31.91

Тема дисертації:

1. Методика проведення екологічного моніторингу морської акваторії спеціалізованим судном з адаптивним управлінням

2. Offshore environment ecological monitoring method by specialized vessels with adaptive control

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі вирішується науково-прикладне завдання що пов'язано з підвищення якості проведення екологічного моніторингу морських вод в акваторіях з підвищеним антропогенним навантаженням на основі застосуванням спеціалізованих суден з адаптивним управлінням для визначення площі шкідливих речовин за рахунок зняття проб для подальшої їх ліквідації. Об'єкт дослідження - процес проведення екологічного моніторингу морських акваторій спеціалізованим судном. Метою дослідження є підвищення якості проведення екологічного моніторингу морських вод в акваторіях із підвищеним антропогенним навантаженням із застосуванням спеціалізованих суден з адаптивним управлінням для визначення площі забруднення та подальшої ліквідації шкідливих речовин.В ході проведення наукових

досліджень отримано аналітичний вираз оцінки та шкали якості проведення екологічного моніторингу морського середовища, на основі якої визначається рівень забруднення. В дисертації запропоновано науково-методичний апарат, який відображено в методиці, що спрямована на проведення екологічного моніторингу спеціалізованим судном в акваторії моря в умовах розповсюдження шкідливих речовин для визначення площу ураження. Особливістю запропонованої методики є корегування курсу спеціалізованим судном за рахунок удосконаленої системи адаптивного управління по маршруту руху з заданою динамічною точністю, що дає можливість підвищити точність отримання проб. Ключові слова: екологічний моніторинг акваторії моря, морське середовище, методика, адаптивне управляння спеціалізованим судном.

2. A scientific and practical problem of improving ecological monitoring quality of offshore environment subject to increased anthropogenic load is solved in the dissertation by using specialized vessels with adaptive control to determine the area of hazardous substances by obtaining samples and their subsequent liquidation. During the scientific research an analytic expression for estimate and quality scale of offshore ecological monitoring was obtained to determine the pollution conditions. A scientific and methodological apparatus was proposed in the dissertation as a method of offshore ecological monitoring by a specialized vessel under conditions of hazardous substances propagation to determine the affected area. The unique feature of the proposed method is specialized vessel course correction by adaptive control system along the route with predefined dynamic accuracy, which provides for increased accuracy of sampling. Key words: offshore environment ecological monitoring, sea, method, specialized vessel adaptive control.

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. Тупкало Віталій Миколайович
2. Tupkalo Vitalij

Кваліфікація: д.т.н., 20.02.14

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. Ільїн Олег Юрійович
2. Ільїн Олег Юрійович

Кваліфікація: д.т.н., 20.02.12

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. Богом'я Володимир Іванович
2. Богом'я Володимир Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.17

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 Рудько Георгій Ілліч

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Рудько Георгій Ілліч

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.