Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U000877

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-04-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Радчук Ігор Валентинович
2. Radchuk Igor Valentynovych

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: 31-03-2015

Спеціальність за освітою: 7.050201

Місце роботи здобувача: Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору

Код за ЄДРПОУ: 26022051

Місцезнаходження: Чоколівський бульвар,13, м.Київ, 03186

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д.26.056.05

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: Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору

Код за ЄДРПОУ: 26022051

Місцезнаходження: Чоколівський бульвар,13, м.Київ, 03186

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 87.01.81

Тема дисертації:

1. Екологічний моніторинг лімнологічних систем методами дистанційного зондування Землі

2. Environmental monitoring limnological systems using remote sensing Earth

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процеси динаміки лімнологічних систем. Мета роботи полягає у підвищенні оперативності та повноти інформації при проведенні оцінки евтрофікації та стратегічних запасів прісної води в лімнологічних системах різного геологічного походження, на основі технологій дистанційного зондування Землі (ДЗЗ), геоінформаційних систем (ГІС) та натурних випробувань. Наукова новизна одержаних результатів: встановлено динаміку евтрофікаційних процесів в залежності від змін природних і антропогенних навантажень озер Нобель, Світязь, Синевир, Озірце; розроблено та створено паспорт лімнологічної тсистеми на основі онтологічного підходу та за даними багаторічного екологічного моніторингу контактними і ДЗЗ методами; вперше побудованно 3D моделі ряду лімнологічних систем; вдосконалено підходи до теоретичного обгрунтування та експериментального дослідження встановлення реальної просторової роздільної здатності методів дистанційного зондування Землі у видимому оптичному спектрі для лімнологічних систем; модифіковано контактний метод відбору донних відкладів шляхом

створення і впровадження відповідного обладнання. Практичні результати: розроблено методологію оцінки стану лімнологічної системи на основі застосування методів дешифрування космічних знімків прісноводних водойм; створено паспорт лімнологічної системи озера Нобель; створено базу даних космічних знімків для екологічного моніторингу озер Поліського регіону; виготовлено та випробувано відповідне обладнання для відбору донних відкладів.

2. The thesis is devoted to issues of environmental monitoring limnology systems are an important component of the environment. The object of study - process dynamics limnology systems. Purpose of the study - local limnology systems with varying degrees of human impact. The aim of the thesis is to improve the timeliness and completeness of information in assessing eutrophication and strategic freshwater systems in limnology different geological origin, based on the technologies of remote sensing (RS), geographic information systems (GIS) and field testing. Received the following new scientific results: first investigated the dynamics of eutrophication processes depending on changes in natural and anthropogenic pressures lakes Nobel Svitiaz, Synevyr Ozirtse; first ontology-based and long-term environmental monitoring and remote sensing contact methods designed and passport limnology system (for example, Nobel Lake); first built 3D-model series limnology systems (lakes Nobel, Omyt, Svitiaz, Ozirtse etc.); improved approaches to the study of theoretical and experimental research facto spatial resolution remote sensing techniques in the visible spectrum for limnology optical systems; modified pin selection method of bottom sediments through the creation and implementation of appropriate equipment.

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. Трофимчук Олександр Миколайович
2. Trofymchuk Oleksandr Mykolayovych

Кваліфікація: д.т.н., 21.06.01

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. Архипова Людмила Миколаївна

2. Архипова Людмила Миколаївна

Кваліфікація: д.т.н., 21.06.01

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. Іванюта Сергій Петрович

2. Іванюта Сергій Петрович

Кваліфікація: к.т.н., 21.06.01

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	Кривенко Павло Васильович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Кривенко Павло Васильович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.