Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U001930

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-07-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шевченко Ірина Анатоліївна
2. Shevchenko Iryna Anatoliivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 06.01.02

Назва наукової спеціальності: Сільськогосподарські меліорації

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-06-2018

Спеціальність за освітою: гідротехнічне будівництво

Місце роботи здобувача: Інститут водних проблем і меліорації Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 01018947

Місцезнаходження: вул. Васильківська, 37, м. Київ, Київська обл., 03022, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.362.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут водних проблем і меліорації Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 01018947

Місцезнаходження: вул. Васильківська, 37, м. Київ, Київська обл., 03022, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут водних проблем і меліорації Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 01018947

Місцезнаходження: вул. Васильківська, 37, м. Київ, Київська обл., 03022, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 70.27.05.17, 89.57.35

Тема дисертації:

1. Визначення гідроекологічного стану водосховищ України з використанням дистанційних методів моніторингу

2. Determination of the hydroecological state of reservoirs in Ukraine using remote monitoring methods

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена дослідженню гідроекологічного стану водосховищ України з використанням дистанційних методів моніторингу. Обґрунтовано підходи щодо удосконалення методів моніторингу водойм із використанням даних ДЗЗ та вивчення процесів, що в них відбуваються. Встановлено ефективність використання методів ДЗЗ у дослідженнях водосховищ: їх площі, температури і каламутності води, її «цвітіння» та якості в цілому. Практичне значення одержаних результатів полягає у використанні інструментарію, який дає змогу встановлювати стан водосховищ і вносити корективи в їх експлуатаційний режим. Запропоновано алгоритми встановлення площі та корисного об'єму водосховищ, використовуючи дані дистанційного зондування Землі та ГІС- технології. У представленій дисертаційній роботі вперше у сфері вивчення водних об'єктів України використано великий обсяг супутникових знімків, виконаних

різними космічними апаратами протягом тривалого часу (1977–2018 рр.). Наукова новизна роботи полягає в тому, що вперше запропоновано методики, алгоритми і прийоми моніторингу гідроекологічного стану водосховищ з використанням даних ДЗЗ і ГІС-технологій. Це, зокрема, стосується абразії берегів, розмірів водосховищ, поширення вищої водної рослинності, якісних характеристик води, її «цвітіння» тощо.

2. The dissertation is devoted to the study of the hydroecological state of reservoirs in Ukraine using remote monitoring methods. The approaches to improving the methods of monitoring reservoirs with the use of remote sensing data as well as to studying the processes under way in them were grounded. The effectiveness of the use of remote sensing methods in the study of reservoirs, namely their area, temperature and turbidity of water, harmful algal blooms and water quality in general is proved. The practical value of the obtained results is in using a toolkit, which makes it possible to determine the state of the reservoirs and make adjustments to their operating conditions. The algorithms for specifying the area and useful volume of reservoirs using the remote sensing data and GIS-technologies are proposed. For the first time in the field of study of water bodies of Ukraine, a large amount of satellite images, taken by different spacecraft's over a long period (1977–2018), was processed and analyzed in the thesis. The scientific novelty of the work is that it has been proposed for the first time methods, algorithms and techniques for monitoring the hydroecological state of reservoirs with the use of remote sensing data and GIS-technologies. This, in particular, concerns the abrasion of the banks, the size of the reservoirs, the distribution of higher aquatic vegetation, qualitative characteristics of water, its algal blooms, etc.

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. Вишневський Віктор Іванович
2. Vyshnevskyi Viktor Ivanovych

Кваліфікація: д. геогр. н., 11.00.11

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. Трофимчук Олександр Миколайович
2. Trofymchuk Oleksandr Mykolaiovych

Кваліфікація: д. т. н., 05.01.02

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. Корбутяк Василь Михайлович
2. Korbutiak Vasyl Mykhailovych

Кваліфікація: к. т. н., 05.23.16

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