Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0420U102239

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-12-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Скиба Вікторія Павлівна

2. Skyba Viktoriia Pavlivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.16

Назва наукової спеціальності: Екологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 09-12-2020

Спеціальність за освітою: Екологія та охорона навколишнього середовища

Місце роботи здобувача: Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

Код за ЄДРПОУ: 00493698

Місцезнаходження: пр. Б.Хмельницького, 18, м. Мелітополь, Мелітопольський р-н., Запорізька обл., 72312, Україна

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): К 47.104.05

Повне найменування юридичної особи: Національний університет водного господарства та природокористування

Код за ЄДРПОУ: 02071116

Місцезнаходження: вул. Соборна, буд. 11, м. Рівне, Рівненський р-н., Рівненська обл., 33028, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Національний університет водного господарства та природокористування

Код за ЄДРПОУ: 02071116

Місцезнаходження: вул. Соборна, буд. 11, м. Рівне, Рівненський р-н., Рівненська обл., 33028, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.35

Тема дисертації:

1. Формування екологічного стану басейну річки Молочна

2. Formation of the ecological condition of the Molochnaya River watershed

Реферат/анотація:

1. Дисертаційну роботу присвячено встановленню впливу природних і антропогенних чинників на формування та динаміку екологічного стану басейну р. Молочна, розробці заходів його оптимізації. Встановлено часову періодизацію трансформації досліджуваного басейну, визначено кореляційні зв'язки між природно-антропогенними факторами і якістю води, багаторічну динаміку зміни якості води. За рівнем забрудненості вода р. Молочна оцінена як «помірно забруднена». За результатами оцінювання сучасного екологічного стану басейну р.Молочна встановлено, що переважаючою складовою ландшафтної системи є угіддя під ріллею (Кант = 5,5). Загальний стан екосистеми річки за індексом ІКАН – наближений до стану «дуже поганий». Розраховано, що вплив деструктивних чинників у басейні річки Молочна майже у 2 рази перевищує розрахований показник стабілізації процесів; загальний водний ризик для басейну станом на 2020 р. – «середній», з подальшою тенденцією його розвитку до «високого» у 2030 р. та «екстремально

високого» у 2040 р. Для стабілізації і подальшого покращення екологічного стану басейну р.Молочна запропоновано запровадження природоохоронних заходів, які згруповано у три блоки: оптимізацію ландшафтної структури басейну; зменшення рівня фактичного антропогенного навантаження та усунення наслідків трансформації, інтегроване управління.

2. The thesis on the formation of the ecological condition of the Molochnaya River watershed. The thesis explores the impact of natural and anthropogenic factors on the development of degradation processes within the river basin. Time periodization of the studied basin transformation, correlation between natural-anthropogenic factors and water quality were established. According to the data from 1990 to 2017. The long-term dynamics of water quality change has been detected. To ensure the most accurate calculation, the authors proposed corrections to the algorithm of calculation of the specified category of river water quality. Taking into account average, maximum. minimum values of indicators of different categories, and classes of surface water quality. The complex indicator of ecological quality of water of the river Molochnaya IEavg. for the period of observations fluctuates within 4,9...5,6, IEmax = 5,7...6,55. It is determined that according to the level of pollution, the water of the Molochnaya River belongs to Class III(5) and is characterized as "moderately polluted", according to the EQI index it is classified as "low". The main pollutants that form the water quality are: nitrates and phosphates of water quality class VII(7), nitrites and sulfates - IV(6). According to the results of the assessment of the ecological condition of the Molochnaya River basin, the prevailing component of the landscape system is arable lands (Ka = 5,5). The general ecosystem state of the river according to the ІКАН index is close to the status of "very bad". The most significant effect is caused by the indicators of 2 subsystems: "Land use" ("unsatisfactory" condition) and "Use of river flow" ("catastrophic" condition). Influence of destructive factors in the Molochnaya river basin is almost 2 times higher than the calculated indicator of stabilization processes. The overall water risk for the Molochnaya River basin as of 2020 is defined as "medium", with a tendency to increase environmental stress to "high" in 2030 and "extremely high" in 2040. In order to stabilize and further improve the ecological condition of the Molochnaya River basin, it was proposed to introduce environmental protection measures that are grouped into three blocks. They include: optimization of the landscape structure of the river basin by bringing to optimal values of the percentage of forest cover, plowing, and prairie restoration; reduction of the level of the actual anthropogenic load and elimination of the consequences of transformation detected within the studied basin with subsequently integrated management.

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. Вознюк Наталія Миколаївна

2. Voznyuk Nataliia

Кваліфікація: к.с.-г.н., 03.00.16

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. Пічура Віталій Іванович

2. Pichura Vitaliy I.

Кваліфікація: д. с.-г. н., 03.00.16

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. Суходольська Ірина Леонідівна

2. Sukhodolska Iryna Leonidivna

Кваліфікація: к.б.н., 03.00.16

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