Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U102466

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-05-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Копилова Ольга Михайлівна
2. Kopylova Olha Mykhaylivna

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: 11-05-2021

Спеціальність за освітою: Прикладна екологія та збалансоване природокористування

Місце роботи здобувача: Рівненське обласне виробниче комунальне підприємство водопровідно-каналізаційного господарства “Рівнеоблводоканал”

Код за ЄДРПОУ: 03361678

Місцезнаходження: вул. Ст. Бандери, 2, м. Рівне, Рівненський р-н., Рівненська обл., 33028, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

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

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: 34.35.25, 87.33.35

Тема дисертації:

1. Екологічний моніторинг порушених водних екосистем (на прикладі р. Стир)
2. Ecological monitoring of breaking of aquatic ecosystems (case of the Styr River)

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена обґрунтуванню необхідності запровадження екологічного моніторингу порушеної водної екосистеми як складової інтегрованого управління басейнами річок. Для розроблення ефективної програми екологічного моніторингу в роботі визначено основні природно-антропогенні чинники впливу як на формування екологічного стану басейну, так і на якісний стан поверхневих вод. Визначено, що рівень антропогенного навантаження у басейні р. Стир формує значна кількість точкових та дифузних джерел впливу. Сучасний стан господарювання у басейні річки (верхній та частково середній ділянках) призвів до порушення оптимуму балансу перетворених і умовно непорушених територій. Проведено оцінку якості водного середовища р. Стир за комплексом гідрохімічних та гідробіологічних показників задля аналізу його як середовища існування гідробіонтів і ресурсу прісної води. Пріоритетними у формуванні якості води є показники трофо-сапробіологічного блоку (БСК5, азот амонійний, нітрити, фосфати) та блоку специфічних речовин токсичної та радіаційної дії (залізо, цинк, марганець). У структурі моделі екологічного моніторингу річкового басейну запропоновано перелік показників, періодичність їх контролювання і експрес-оцінку екологічного стану водної екосистеми, які є доступними для виконання громадськими організаціями і екологічно-свідомими людьми. Розроблені компенсаційні заходи, які сприятимуть відновленню та охороні порушеної водної екосистеми р. Стир.

2. The dissertation is devoted to substantiation of necessity of introduction of ecological monitoring of the broken aquatic ecosystem as a component of integrated management of river basins. There have been defined the main natural and anthropogenic factors of the influence to develop an effective environmental monitoring program, as for forming the ecological state of the basin, so on the qualitative state of surface water. It is determined that the level of anthropogenic loading in the Styr River basin forms a significant number of point (industrial and municipal enterprises) and diffusive (flowing from agricultural and residential areas, landfills, livestock farms, etc.) sources of influence. The current state of management in the river basin (upper and partly middle sections) has led to a violation of the optimum balance of changed and conditionally intact areas. Taking into account all these factors, there is a need for urgent environmental protection measures aimed at optimizing the landscape structure of the catchment area. The quality of the aquatic environment of the Styr River has been assessed according to a set of hydrochemical and hydrobiological indicators for its analysis as a habitat for hydrocoles and a fresh water resource. Priorities in the formation of water quality are the indicators of the tropho-saprobiological block (BOD5, ammonia nitrogen, nitrites, phosphates) and the block of specific substances of toxic and radiation action (iron, zinc, manganese). The overall water risk in 2020 is assessed as “below average”. It is established that the probability of water stress for the Styr River basin for 2030 and 2040, providing that the existing level of anthropogenic loading is maintained, will increase and correspond to the category “from medium to high”. In the structure of the model of ecological monitoring of the river basin has been offered a list of indicators, periodicity of their control and rapid assessment of the ecological state of the aquatic ecosystem, which are available for implementation by public organizations and ecologically conscious people. According to the results of the research of the broken aquatic ecosystem of the Styr River, taking into account the main aquatic-ecological problems and the specifics of each water resource region the compensatory measures have been proposed. They are based on reducing the actual level of loading by point and diffuse sources, optimization of the landscape-territorial structure and control of hydromorphological changes. The implementation of the proposed compensatory measures will contribute to the achievement of the strategic environmental goal.

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 M.

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. Романчук Людмила Донатівна

2. Romanchuk Liudmyla Donativna

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. Мудрак Олександр Васильович

2. Mudrak Oleksandr Vasylovych

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

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.