# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0421U102147

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 26-05-2021

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Жук Віталій Миколайович
2. Zhuk Vitalii M.

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCHID 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:** 13-05-2021

**Спеціальність за освітою:** Гідрологія і гідрохімія

**Місце роботи здобувача:** Державне агентство водних ресурсів України

**Код за ЄДРПОУ:** 37472104

**Місцезнаходження:** вул. Велика Васильківська, 8, м. Київ, 01601, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство екології та природних ресурсів України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** К 64.812.01

**Повне найменування юридичної особи:** Науково-дослідна установа "Український науково-дослідний інститут екологічних проблем"

**Код за ЄДРПОУ:** 01018083

**Місцезнаходження:** вул. Бакуліна, буд. 6, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61166, 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-дослідна установа "Український науково-дослідний інститут екологічних проблем"

**Код за ЄДРПОУ:** 01018083

**Місцезнаходження:** вул. Бакуліна, буд. 6, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61166, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство екології та природних ресурсів України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 23.04.08, 70.03.07, 87.33.35

**Тема дисертації:**

1. Удосконалення моніторингу водогосподарських систем з урахуванням природного та антропогенного впливу (на прикладі р. Уди)

2. Upgrading the Monitoring of Hydroeconomic Systems Taking into Consideration Natural and Anthropogenic Effects (on the example of the Udy River)

**Реферат:**

1. Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 21.06.01 – екологічна безпека. – Науково-дослідна установа «Український науково-дослідний інститут екологічних проблем», Харків, 2021. Дисертацію присвячено вирішенню наукової задачі, яка полягає в удосконаленні системи моніторингу водогосподарських систем з урахуванням природного та антропогенного впливу на водні ресурси на прикладі водогосподарської ділянки р. Уди. В роботі проведено аналіз та узагальнення існуючих підходів здійснення моніторингу поверхневих вод та існуючих методів оцінювання і прогнозування екологічного стану водних об’єктів. Вивчено понятійний апарат водогосподарських систем та визначено місце у структурі водогосподарського районування. Визначено основні екологічні проблеми організації

моніторингу водогосподарських систем. Досліджено фізико-географічні та кліматичні умови і територіальні особливості формування екологічного стану водних об'єктів в Харківській області. Виконано оцінку екологічного стану водних об'єктів на водогосподарській ділянці р. Уди за інтегральною оцінкою стану поверхневих вод та екологічною оцінкою якості поверхневих вод за відповідними категоріями. Досліджено фактори впливу природних і антропогенних чинників на екологічний стан водних об'єктів методом багатофакторного аналізу. Виконано прогноз екологічного стану водних об'єктів з урахуванням кліматичних змін та встановлено вплив кліматичних умов на екологічний стан водних об'єктів водогосподарської ділянки р. Уди. Удосконалено систему моніторингу водогосподарських систем з урахуванням природного та антропогенного впливу з використанням гідрохімічних, гідробіологічних та гідроморфологічних показників. Ключові слова: водогосподарські системи, річка Уди, екологічна безпека, моніторинг, антропогенний вплив, кліматичні умови, екологічний стан, екологічний ризик, прогнозування якості вод.

2. The Thesis for the PhD degree in Engineering Science in the specialty of 21.06.01 - Environmental Safety. - Research Institution "Ukrainian Research Institute for Environmental Problems", Kharkiv, 2021 The thesis is devoted to the solution of the scientific problem dealing with the upgrading of the monitoring system for hydroeconomic systems taking into21 consideration natural and anthropogenic effects on water resources and using the hydroeconomic stretch of the Udy River as an example. The research paper gives the analysis and summarization of the available approaches to the monitoring of surface waters and the methods used for the assessment and forecasting of the environmental state of water objects. The conceptual construct of hydroeconomic systems was studied and its position in the structure of the hydroeconomic zoning was identified. The main ecological problems relating to the organization of the monitoring of hydroeconomic systems have been specified. The physical-&-geographical and climatic conditions and the territorial peculiarities of the formation of the environmental state of water objects in the Kharkiv region have been investigated. The environmental state of water objects for the hydroeconomic stretch of the Udy River was assessed in terms of the integral estimate of the state of surface waters and ecological estimate of the quality of surface waters according to appropriate categories. The influence of natural and anthropogenic factors on the environmental state of water objects was investigated using the method of multivariate analysis. The environmental state of water objects was forecasted taking into consideration climatic changes and the effects of climatic conditions on the environmental state of water objects were specified for the hydroeconomic stretch of the Udy River. The monitoring of hydroeconomic systems was improved taking into consideration natural and anthropogenic effects and using hydrochemical, hydrobiological and hydromorphological indices. Key words: hydroeconomic systems, the Udy River, environmental safety, monitoring, anthropogenic effects, climatic conditions, environmental state, environmental risk, and the water quality forecast.

**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. Васенко Олександр Геогійович

2. Vasenko Oleksandr H.

**Кваліфікація:** 03.00.17

**Ідентифікатор ORCHID 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. Андронов Володимир Анатолійович

2. Andronov Volodymyr A.

**Кваліфікація:** 21.06.01

**Ідентифікатор ORCHID 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. Комариста Богдана Миколаївна

2. Komarysta Bohdana M.

**Кваліфікація:** 21.06.01

**Ідентифікатор ORCHID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Рецензенти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Хабарова Ганна Володимирівна
2. Khabarova Ganna V.

**Кваліфікація:** 21.06.01

**Ідентифікатор ORCHID 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. Жуковський Тимофій Федорович
2. Zhukovskyi Tymofii F.

**Кваліфікація:** 05.17.01

**Ідентифікатор ORCHID 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. Дмитрієва Олена Олексіївна

2. Dmitrieva Olena O.

**Кваліфікація:** 08.00.06

**Ідентифікатор ORCHID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## VIII. Заключні відомості

| | |
|---|---|
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради** | Аніщенко Людмила Яківна |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Гриценко Анатолій Володимирович |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |
| **Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** | Юрченко Т.А. |