# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0419U001584

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 23-10-2019

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Альохіна Ольга Володимирівна

2. Alokhina Olha Volodymyrivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**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:** 30-09-2019

**Спеціальність за освітою:** 7.050201

**Місце роботи здобувача:** Фізико-механічний інститут ім. Г.В. Карпенка НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 03534506

**Місцезнаходження:** 79053, м. Львів, МСП, вул. Наукова, 5

**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:** Фізико-механічний інститут ім. Г.В. Карпенка НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 03534506

**Місцезнаходження:** 79053, м. Львів, МСП, вул. Наукова, 5

**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. Система оцінювання екологічного стану заповідних територій в умовах активізації природно-антропогенних процесів (на прикладі біосферного резервату "Шацький")

2. Evaluation system of preserved areas ecological state under the intensification of natural and anthropogenic processes (on the example of the Biosphere Reserve "Shatskyi").

**Реферат/анотація:**

1. Метою дисертаційної роботи є підвищення екобезпеки заповідних територій в умовах активізації впливу на них природно-антропогенних процесів шляхом створення системи оцінювання екологічного стану природного середовища. Об'єкт досліджень - вплив сучасних природно-антропогенних процесів на екологічний стан заповідних територій. Предмет досліджень - методи, моделі і система оцінювання екологічного стану природного середовища заповідних територій в умовах активізації природно-антропогенних процесів. Наукова новизна одержаних результатів полягає в тому, що у роботі розроблена і створена система оцінювання екологічного стану компонентів природного середовища заповідних територій, яка забезпечує підвищення рівня їх екобезпеки в умовах активізації природно-антропогенних процесів. Проаналізовані інформаційні аспекти процесу оцінювання екологічного стану, розроблена його інформаційно - енергетична модель і сформульована умова інформаційної оптимізації системи на основі

відповідності її інформаційних характеристик конкретним задачам діагностування стану екосистеми. Пропонована система ОЕС заповідних територій ґрунтується на використанні сучасних фізичних методів та перспективних інформаційних технологій. ЇЇ основу складають підсистеми комплексного екологічного моніторингу та ГІС - аналізу. Досліджено і оцінено наслідки впливу природно-антропогенних чинників на природні комплекси БР "Шацький" з використанням створеної системи. Також, отримано нові наукові дані та експериментальні залежності, які дозволили оцінити тенденції змін екологічного стану компонентів природних комплексів та наслідки впливу трансформаційних процесів на екобезпеку природного середовища БР "Шацький" за період 1984-2017 рр. Як варіант практичної реалізації системи ОЕС, розроблено геоінформаційний Інтернет - атлас БР "Шацький". В основу цього інформаційного продукту покладено напрацьовані у дисертації інформаційні та картографічні матеріали, результати їх аналізу, висновки і узагальнення. Він створений для перманентного інформування спеціалістів і населення про стан екологічної ситуації і екобезпеки на території біосферного резервату.

2. The purpose of the Candidate's thesis is to increase the ecological safety of preserved areas in the conditions of intensifying the influence of natural and anthropogenic processes on them by creating the Ecological Assessment System (EAS) of the natural environment. The object of study is the influence of modern natural and anthropogenic processes on the ecological state of preserved areas. The subject of study is methods, models and ecological assessment system of the natural environment of preserved territories in conditions of natural anthropogenic processes activation. The scientific novelty of the obtained results contains in that the ecological assessment system of natural environment of preserved territories has developed and created. It provides the increasing of ecological safety level in the conditions of natural anthropogenic processes intensification. The information aspects of ecological state assessment process are analyzed. In particular, the information - energy model is developed and the criteria of information optimization of corresponding EAS were formulated on the basis of ensuring the compliance of the EAS information characteristics with specific problems of diagnosing the ecosystem state. The proposed improvement of the mechanism for assessing the ecological state of protected areas is based on using the modern physical methods and perspective information technologies. Subsystems of complex ecological monitoring and geoinformation (GIS) - analysis are the basis of the created EAS. Effects of natural and anthropogenic processes influence on natural complexes of the BR "Shatskyi" have been researched and evaluated using the created EAS. New scientific data and experimental dependencies were obtained that allowed one to evaluate the changes in ecological state of natural environment components within the BR "Shatskyi" as well as the consequences of transformational processes influence on ecological security of this region during 1984- 2017. The Geographic Information Atlas of the BR "Shatskyi" has been developed as practical implementation of the created EAS. This information product uses the information and cartographic materials of the dissertation research, the results of their analysis, conclusions and generalizations. It has been created for permanent informing the specialists and population on state of ecological situation and ecological safety within the Bioreserve territory.

**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. Попов Михайло Олексійович
2. Popov Mykhailo Oleksiiovych

**Кваліфікація:** д.т.н., 20.02.14

**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. Чумаченко Сергій Миколайович
2. Чумаченко Сергій Миколайович

**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. Радчук Ігор Валентинович

2. Радчук Ігор Валентинович

**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. |