Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U004540

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-10-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кушнір Дмитро Валентинович
2. Kushnir Dmytro V.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 11.00.08

Назва наукової спеціальності: Океанологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 10-10-2019

Спеціальність за освітою: екологія

Місце роботи здобувача: Одеський державний екологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 26134086

Місцезнаходження: вул. Львівська, 15, м. Одеса, Одеська обл., 65016, 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): Д 41.090.01

Повне найменування юридичної особи: Одеський державний екологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 26134086

Місцезнаходження: вул. Львівська, 15, м. Одеса, Одеська обл., 65016, 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: Одеський державний екологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 26134086

Місцезнаходження: вул. Львівська, 15, м. Одеса, Одеська обл., 65016, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 37.25

Тема дисертації:

1. Мінливість гідрологічних характеристик причорноморських лиманів в умовах регулювання водообміну з морем (на прикладі Тилігульського та Куяльницького лиманів)

2. Variability of the hydrological characteristics of the lagoons of North-Western Black Sea region under conditions of regulated water exchange with the sea (as applied to the Tylihulskyi Lyman and the Kuyalnytskyi Lyman lagoons)

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вирішенню актуальної наукової проблеми визначення доцільності та ефективності різних шляхів стабілізації гідрологічного режиму істотно ізольованих від моря («закритих») лиманів північно-західного Причорномор'я у XXI ст. (на прикладі Тилігульського і Куяльницького лиманів), з урахуванням регульованого водообміну з морем через гідротехнічні споруди, водогосподарської діяльності та кліматичних змін. Автором розроблений і апробований новий методичний підхід до застосування сучасної чисельної нестаціонарної 3-D гідродинамічної моделі Delft3D-FLOW для вирішення прикладних завдань, пов'язаних з науковим обґрунтуванням планів водного менеджменту розглянутих лиманів в умовах змін клімату в XXI ст. На підставі результатів імітаційного математичного моделювання вперше визначені нові особливості просторової структури тривимірної вітрової циркуляції вод і формування термогалинної

стратифікації в Куяльницькому і Тилігульському лиманах. Розроблені науково-обґрунтовані рекомендації до планів водного менеджменту Тилігульського і Куяльницького лиманів з метою стабілізації їх гідрологічного і, як наслідок, гідроекологічного режимів в умовах кліматичних змін, що відбуваються у XXI ст. Показано можливість застосування представленої і апробованої в дисертаційній роботі методики чисельного гідротермодинамічного моделювання для розробки наукового обґрунтування планів водного менеджменту інших «закритих» лиманів північно-західного Причорномор'я.

2. This Ph. D. thesis is devoted to solving the relevant scientific problem of determining the appropriateness and effectiveness of different techniques for stabilization of the hydrological regime of the substantially isolated ("closed") lagoons of North-Western Black Sea region in the 21st century (applied to the Tylihulskyi Lyman and the Kuyalnytskyi Lyman lagoons), taking into account the regulated water exchange with the sea through hydraulic structures, water management activity and climate change. An author has developed and tested a new methodological approach to the usage of the modern numerical non-stationary 3-D hydrodynamic model Delft3D-FLOW, which was applied for solving actual problems, related to the development of the scientific justification of water management plans for the lagoons under climate change in the XXI century. Based on the results of numerical simulation, the new characteristics of the spatial structure of three-dimensional wind-induced water circulation and the formation of thermohaline stratification in the Kuyalnytskyi Lyman and Tylihulskyi Lyman lagoons were determined for the first time. Scientifically based recommendations for the water management plans of the Tylihulskyi Lyman and the Kuyalnytskyi Lyman lagoons have been developed in order to stabilize their hydrological and, as a result, hydroecological regimes, under the conditions of climate changes, occurring in the XXI century. The possibility of applying the methods of numerical hydro- and thermodynamic modelling for developing the scientific justification of water management plans for other "closed" lagoons of the North-Western Black Sea region is shown.

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. Тучковенко Юрій Степанович

2. Tuchkovenko Yurii

Кваліфікація: д. геогр. н., 11.00.08

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. Андріанова Ольга Радомирівна
2. Andryanova Olha

Кваліфікація: д. геогр. н., 11.00.01

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. Коморін Віктор Миколайович
2. Komorin Viktor M.

Кваліфікація: к. геогр. н., 11.00.08

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 Степаненко Сергій Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Степаненко Сергій Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.