Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U002797

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-06-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Корнійчук Володимир Іванович
2. Korniichuk Volodymyr I.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.23.16

Назва наукової спеціальності: Гідравліка та інженерна гідрологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 23-05-2019

Спеціальність за освітою: 8.092.102 - Гідротехнічне будівництво

Місце роботи здобувача: Національний університет водного господарства та природокористування

Код за ЄДРПОУ: 02071116

Місцезнаходження: вул. Соборна, 11, м. Рівне, Рівненський р-н., Рівненська обл., 33028, 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 47.104.01

Повне найменування юридичної особи: Національний університет водного господарства та природокористування

Код за ЄДРПОУ: 02071116

Місцезнаходження: вул. Соборна, 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, 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: 30.17.51

Тема дисертації:

1. Удосконалення методів гідравлічного розрахунку водозливів з тонкою стінкою на основі законів збереження енергії та кількості руху

2. Sharp-crested weir hydraulic calculating methods improvement based on energy and momentum conservation principles

Реферат/анотація:

1. Робота присвячена удосконаленню методів гідравлічного розрахунку водозливів з тонкою стінкою шляхом розробки математичної моделі руху потоку в його межах, яка ґрунтується на основі законів збереження енергії та кількості руху потоку. Для складання даної математичної моделі, на основі виконаних теоретичних та експериментальних досліджень, вперше, запропоновано аналітичні залежності для визначення втрат напору в межах водозливу, розподілу та сили п'єзометричного тиску в створі водозливу та сили опору стисненню потоку. Ці залежності дали можливість отримати рівняння збереження енергії і зміни кількості руху потоку, і в результаті, скласти математичну модель руху потоку в межах водозливу з тонкою стінкою яку використано при удосконаленні методики гідравлічного розрахунку водозливів.

2. The thesis is dedicated to the improvement of methods for hydraulic calculation of the sharp-crested weirs by developing a mathematical model of the flow, which is based on the energy and momentum flow conservation principles. To receive these laws, the simplest form of the weir, consisting of a plate set perpendicular to the flow in a rectangular horizontal channel with vertical upper edge running the full width of the channel is considered, and two calculated sections are set. First section is located in the channel upstream at a sufficient distance from the weir, where dropping curve doesn't influence the stream line surface and the flow can be suggested as uniform. The pressure in this section is distributed according to the hydrostatic law, and the specific energy of the stream corresponds to an open uniform flow.

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. Хлапук Микола Миколайович
2. Hlapuk Mykola M.

Кваліфікація: д. т. н., 05.23.16

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. Чернюк Володимир Васильович

2. Cherniuk Volodymyr V.

Кваліфікація: д. т. н., 05.23.16

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. Дупляк Олена Віталіївна

2. Duplyak Elena V.

Кваліфікація: к. т. н., 05.23.16

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 Рябенко Олександр Антонович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Рябенко Олександр Антонович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.