Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U005523

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-12-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Галич Оксана Олександрівна
2. Halych Oksana O.

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: 05-12-2019

Спеціальність за освітою: 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: 44.35

Тема дисертації:

1. Удосконалення методів розрахунку параметрів хвилястого стрибка з врахуванням втрат енергії та затухання хвиль

2. Improvement of methods for calculating the parameters of undular jump with taking into account the energy losses and wave diminishing

Реферат/анотація:

1. В дисертаційній роботі науково обґрунтовані залежності та методи для визначення параметрів і побудови профілю вільної поверхні хвилястого стрибка для двох діапазонів чисел Фруда – 1,0 <Fr1≤ 1,80 і Fr1> 1,80. В результаті теоретичних та експериментальних досліджень, було вдосконалено метод розрахунку параметрів хвилястого стрибка та побудови профілю вільної поверхні з врахуванням втрат енергії та затухання хвиль для чисел Фруда Fr1> 1,80. Використовуючи результати натурних досліджень, розроблені рекомендації щодо використання методики розрахунку профілю вільної поверхні хвилястого стрибка з врахуванням втрат енергії та затуханням хвиль по довжині, що дозволяє визначити максимальну та другу спряжену глибини і довжину хвиль хвилястого стрибка. З практичної точки зору це дозволяє точніше визначити необхідний

запас для відмітки гребеня огороджувальних дамб та довжину кріплення русла. Зазначені в дисертаційній роботі положення та висновки можуть використовуватися при проектуванні, будівництві, експлуатації і реконструкції гідротехнічних споруд, в межах яких може формуватися явище хвилястого стрибка, що дозволить підвищити їх надійність.

2. Thesis shows improvement of methods for calculating the parameters and free-surface of the undular jump for the two ranges of Froude numbers – 1,0<Fr1<1,80 and Fr1≥1,80. As a result of theoretical and experimental studies, the method of calculating the parameters and free-surface profile of undular jump, which takes into account energy losses and waves diminishing for Froude more than 1,80, was improved. Based on full-scale investigation, it was made the recommendations for using the methods of calculating the free-surface profile of undular jump with taking into account the energy losses and wave diminishing along the length. From practical point of view it allows to determine the maximum and second conjugated depths and wavelengths of the undular jump. Mentioned positions and conclusions in the dissertation can be used in the design, construction, operation and reconstruction of hydraulic structures, within which a phenomenon of undular jump can be formed, which will increase their reliability.

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. Рябенко Олександр Антонович
2. Riabenko Oleksandr A.

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. Яхно Олег Михайлович

2. Yakhno Oleh M.

Кваліфікація: д. т. н., 05.17.08

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. Жук Володимир Михайлович

2. Zhuk Volodymyr M.

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

Ткачук Олександр Андрійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.