Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U003496

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-10-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тимощук Володимир Святославович
2. Tymoshchuk Volodymyr Svyatoslavovich

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: 12-10-2018

Спеціальність за освітою: 7.090.503 «Гідроенергетика»

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. Вдосконалення методів розрахунку параметрів хвиль переміщення у верхніх водоймах гідроакумулюючих електростанцій з врахуванням бокового притоку

2. Improvement of the methods of calculating the parameters waves of translations, taking into account the lateral inflow in upper reservoirs of hydroelectric pump storage power plant

Реферат/анотація:

1. В дисертаційній роботі проведено аналіз процесів, що впливають на утворення і поширення хвиль переміщення у водоймах ГАЕС під час пуску, роботи та зупинки агрегатів у насосному режимі. Вдосконалено вибраний метод і методику розрахунків параметрів хвиль переміщення при різних режимах роботи ГАЕС, основані на двовимірному диференціальному рівнянні Сен-Венана, використовуючи результати натурних досліджень. Розроблені вдосконалення для методу розрахунку параметрів хвиль переміщення при неусталених режимах роботи ГАЕС з врахуванням бокового притоку рідини, які дозволяють визначити висоту утворюваних хвиль переміщення при пуску, регулюванні потужності та зупинці агрегатів ГАЕС. Сумарне значення параметрів хвиль переміщення та вітрових хвиль дає можливість знайти максимальне

значення висоти накочення хвиль на укіс. Зазначенні в дисертаційній роботі положення та висновки використовуються при проектуванні, будівництві, експлуатації і реконструкції водойм ГАЕС та інших водноенергетичних об'єктів в межах яких виникають хвилі переміщення, що дозволяє підвищити їх надійність.

2. In the thesis it was made analyses of processes that influences of the occurrence and transmission the waves of translations in the upper reservoirs of the HPSPP during the startup, operation and stopping of units in pumping mode. The developed improvements for the method of calculating the parameters of the waves of translations, taking into account the lateral inflow of the liquid, allow to determine the height of the waves when starting, operating and stopping the units of the HPSPP. The total value of the parameters the waves of translations and wind waves determines the maximum value of the height of the wave flow at the slope. This allows the most accurately determine the required margin for marking the crest of enclosing dams. This method, with the additions and recommendations, more accurately describes the phenomenon of formation the waves of translations in the upper reservoirs of the HPSPP. Developed recommendations on the use of modern control equipment and calculations of the characteristics the waves of translations taking into account the lateral inflow in the upper reservoirs of the HPSPP. The points and conclusions of the dissertation can be used in the design, construction, operation and reconstruction of water reservoirs of the HPSPP and other water-energy objects where occur the waves of translations, which increases 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. Ryabenko Oleksandr Antonovich

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 Vasyliovych

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. Чернишев Денис Олегович
2. Chernyshev Denis Olegovich

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.