Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U005145

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-07-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сунічук Сергій Васильович
2. Sunichuk Sergiy

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: 14-06-2012

Спеціальність за освітою: 7.092102

Місце роботи здобувача: Національний університет водного господарства та природокористування

Код за ЄДРПОУ: 02071116

Місцезнаходження: 33028, м. Рівне, вул. Соборна, 11

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: 33028, м. Рівне, вул. Соборна, 11

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 розрахунку проскоку гідравлічного удару в напірних системах із зрівнювальними резервуарами.

2. Improvement of methods for calculating the slippage of water hammer in pressure systems with surge tanks.

Реферат/анотація:

1. На основі досліджень отримані аналітичні залежності для пофазного визначення величини проскоку гідравлічного удару і витрати води, що втікає в зрівнювальний резервуар, із врахуванням регулювання запірного пристрою. Вперше розроблено метод аналітичного розрахунку гідравлічного удару в системах з короткими турбінними водоводами із розосередженим струменем втікання у зрівнювальний резервуар. Отримана залежність для визначення оптимального коефіцієнта опору вузла із умови рівності максимального гідродинамічного тиску на вході в резервуар та гідростатичного тиску при максимальному рівні в резервуарі.

2. On the basis of theoretical and experimental researches, analytical dependences of the dimensionless quantities are obtained for each phase value determination of slippage of water hammer and flow of water, flowing into the

surge tank, taking into account the regulatory closure. A model is created and firstly a method is developed for analytical calculation of water hammer in systems with short penstock with a dispersed inflow jet into the surge tank. The obtained dependence is for the determination of the optimum coefficient of resistance of reservoir and conduit joint from the condition that the maximum hydrodynamic pressure at the inlet of the tank and the hydrostatic pressure at the maximum level in the tank.

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. Крисенков Микола Ілліч
2. Krysenkov Nykolai

Кваліфікація: к.т.н., 05.14.10

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. Чернюк Володимир Васильович

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. Герасімов Євгеній Генріхович
2. Герасімов Євгеній Генріхович

Кваліфікація: к.т.н., 05.20.05

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 Гурин Василь Арсентійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Гурин Василь Арсентійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.