

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U000617

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-03-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Жук Володимир Михайлович

2. Zhuk Volodymyr Mykhajlovych

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: 11-02-2000

Спеціальність за освітою: 2908

Місце роботи здобувача: Державний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: 79013, Україна, Львів-13, вул. Ст. Бандери, 12

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти 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: Державний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: 79013, Україна, Львів-13, вул. Ст. Бандери, 12

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 70.03.03

Тема дисертації:

1. Регулювання витрати рідини в трубопроводах введенням у потік гідродинамічно активних додатків
2. Regulation of the charge of a liquid in pipelines by introduction in a flow hydrodynamical active additives

Реферат:

1. У дисертації подано наукове обґрунтування і розробка методик регулювання витрати рідини в трубопроводах за допомогою гідродинамічно активних додатків з використанням ефекту Томса. Розглянуто три задачі регулювання: стабілізація витрати при змінному перепаді тиску на його кінцях, перерозподіл витрати між декількома трубопроводами, зменшення ступеня нерівномірності роздачі рідини в трубопроводах з відбором по шляху. При $C < 50 \text{ ppm}$ отримано лінійну залежність між коефіцієнтом гідравлічного тертя та концентрацією полімерних розчинів. Встановлено діапазон економічно вигідного використання полімерів з метою зменшення втрат енергії.

2. The scientific substantiation and development of a technique of a liquid charge regulation in pipelines with the help of the hydrodynamical active additives are given. Three separate tasks of regulation are considered: stabilization of the charge of a liquid in the pipeline with varied difference of pressure on its ends; redistribution of the charge of a liquid between several pipelines; decrease of a degree of a liquid distribution non-uniformity in

pipelines with distribution on a way. It was proved, that for polymer solutions with mass concentrations up to 50ppm friction coefficient is linear function of the concentration. The range of economically favourable using of additives with the purpose of reduction of energy losses on length in pipes is investigated.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чернюк Володимир Васильович

2. Чернюк Володимир Васильович

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Яхно Олег Михайлович

2. Яхно Олег Михайлович

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. Рогалевич Юрій Петрович

2. Рогалевич Юрій Петрович

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**

Науменко Іван Ілларіонович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Науменко Іван Ілларіонович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.