

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0515U000790

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-10-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Карагяур Андрій Степанович

2. Karagiaur Andriy Stepanovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.23.04

Назва наукової спеціальності: Водопостачання, каналізація

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-09-2015

Спеціальність за освітою: 2908

Місце роботи здобувача: Харківський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071174

Місцезнаходження: 61002, м. Харків-2, вул. Сумська,40

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 64.056.01

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071174

Місцезнаходження: вул. Сумська, 40, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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: Харківський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071174

Місцезнаходження: 61002, м. Харків-2, вул. Сумська, 40

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 70.27.13

Тема дисертації:

1. Теоретичне обґрунтування та розробка компактних установок для підготовки питної води
2. The theoretical substantiation and development of compact plants for drinking water

Реферат:

1. Дисертаційна робота присвячена науковому обґрунтуванню та розробці методів інтенсифікації процесів мембранної мікро- та ультрафільтрації, а також адсорбційної очистки природної води в компактних установках за допомогою центрифугуючих пристроїв. У роботі отримані такі результати: удосконалено математичну модель процесу осадження завислих часток в освітлюючій центрифугі з циліндричними вставками, яка враховує різні умови підведення та відведення води; удосконалено математичну модель процесу мікро-, ультрафільтрації через мембранну перегородку, в якій враховано передочищення води на освітлюючих центрифугах та вплив характеристик насосної установки; розроблено конструкцію відцентрового адсорбера та математичну модель його роботи; проведено теоретичні та експериментальні дослідження, які дозволили удосконалити конструкцію центрифугуючих пристроїв та визначити раціональні параметри компонентів компактних очисних установок (освітлюючих центрифуг, модулів мембранної

мікро-, ультрафільтрації, відцентрових адсорберів), а також розробити рекомендації з їх проектування та сумісної експлуатації. Результати проведених досліджень та розроблені рекомендації використовуються та прийняті до впровадження на комунальних підприємствах та проектних організаціях.

2. The thesis is devoted to scientific substantiation and development of methods to intensify the processes of membrane micro- and ultrafiltration and adsorption purification of natural water in compact plants by using centrifuged devices. The following results were obtained in the work: the mathematical model of the process of sedimentation of suspended particles in the clarifying centrifuge with cylindrical inserts, which takes into account the different conditions of supply and drainage of water was improved; the mathematical model of process of micro-, ultrafiltration through a membrane barrier, which takes into account the pre-treatment of water on the clarifying centrifuges and the impact of the pump plant characteristics was improved; the design of the centrifugal adsorber and a mathematical model of its work were developed; conducted theoretical and experimental studies that allowed to improve the design of the centrifuge devices and to determine the rational parameters of the components of the compact purification plants (clarifying centrifuges, modules of membrane micro- and ultrafiltration, centrifugal adsorbers) and also to develop recommendations for their design and joint exploitation. The results of these studies and the developed recommendations are used and accepted for implementation on communal companies and design organizations.

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. Епоян Степан Михайлович
2. Eroyan Stepan Mihaylovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.04

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. Грабовський Петро Олександрович

2. Грабовський Петро Олександрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.04

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. Поляков Вадим Леонтійович

2. Поляков Вадим Леонтійович

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. Душкін Станіслав Станіславович

2. Душкін Станіслав Станіславович

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.04

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**

Гончаренко Дмитро Федорович

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

Гончаренко Дмитро Федорович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.