Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U000253

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-01-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Горобченко Олексій Іванович
2. Gorobchenko Oleksiy Ivanovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 24-12-2008

Спеціальність за освітою: 8.092601

Місце роботи здобувача: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, 4, м. Одеса, 65029

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 41.085.03

Повне найменування юридичної особи: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, 4, м. Одеса, Одеська обл., 65029, 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: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, 4, м. Одеса, 65029

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.53.19

Тема дисертації:

1. Інтенсифікація роботи водоочисних споруд із зернистим завантаженням шляхом визначення раціональних значень тривалості фільтрування й промивки.

2. The intensification work of water supply constructions with granular bed by determination of rational importance of filtration and backwashing duration.

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена актуальній проблемі підви-щення ефективності роботи фільтрувальних споруд шляхом по-шуку оптимальних параметрів роботи, таких як тривалість фільт-роциклу та тривалість промивання. Науково обґрунтовані рекоме-ндації вибору тривалості фільтроциклу для фільтрувальних спо-руд, працюючих у режимі продуктивності, що знижується за ча-сом. Розроблено алгоритми оперативного й довгострокового ке-рування роботою фільтра. Для пошуку величин тривалості фільт-роциклу та тривалості промивання, встановлено доцільність вико-ристання математичних моделей роботи фільтра. Розроблено ма-тематичні моделі, які дозволяють відображати взаємозв'язок виб-раних засобів керування та інших технологічних параметрів філь-трувальних споруджень. Розроблено програму визначення еконо-мічної ефективності з використанням методики ЧДП. Експериме-нтальне впровадження доводить можливість підвищення ефекти-вності роботи фільтрувальних споруджень Річний економічний ефект склав 11 тис. грн.,

а питомий економічнийефект на 1 м2 площі контактного освітлювача - 250 грн/м2.

2. Dissertation work is dedicated to the vital problem of an increase in the effectiveness in the filter construction work by the search for the op-timum parameters such as: the duration of filter run and washing. The recommendations regarding the selection of filter run duration for the filter constructions working in the regime of the productivity descending on the time are scientifically substantiated. The algorithms of operational and long-term control of the filter work are developed. The search for controlling influences by means of the mathematical models of the filter work is established to reduce the number of successive approximations. The mathematical models, which make it possible to reflect the interrela-tion of the selected controlling influences and the basic technological parameters of filter constructions, are developed. The different methods of mathematical model realization are considered. The numerical method with the use of step-by-step calculation is selected for the realiza-tion ofthis model. The algorithm of the calculation of mathematical model is developed, the step of calculation, which ensures the satisfac-tory accuracy of calculation, is selected. The program of the determina-tion of economic effectiveness with the use of a procedure NDI (Net Discount Income) is developed. The results of the experimental imple-mentation of the developed algorithm are represented.

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. Грабовський Петро Олександрович

2. Grabovsky Petro Oleksandrovych

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. Поляков Вадим Леонтійович

2. Поляков Вадим Леонтійович

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. Сівак Віктор Михайлович

2. Сівак Віктор Михайлович

Кваліфікація: к.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 Менейлюк Олександр Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Менейлюк Олександр Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.