Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0502U000500

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-12-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тугай Анатолій Михайлович
2. Tugaj Anatolij Mykhajlovych

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: 26-12-2002

Спеціальність за освітою: 2908

Місце роботи здобувача: Київський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: 03680, м. Київ, Повітрофлотський проспект, 31

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: Київський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: 03680, м. Київ, Повітрофлотський проспект, 31

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 75.31.19

Тема дисертації:

1. Наукове обґрунтування продуктивності водозабірних свердловин систем водопостачання

2. Scientific ground of the water intake chink efficiency of the water supply systems

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена науковому обґрунтуванню і розробці більш надійних і досконалих математичних моделей і методів розрахунку технологічних параметрів підземних водозаборів (свердловин і трубчатих колодязів), що працюють в умовах деформацій пористого середовища в присвердловинній зоні у вигляді механічного і хімічного кольматажу, а також розрахунків відновлення їх продуктивності шляхом хімічної регенерації різними способами. Одержані нові більш точні загальні рішення задач просторової напірної і безнапірної фільтрації. Розроблені і реалізовані загальні математичні моделі механічного і хімічного кольматажу сполуками заліза, які складаються з моделей фільтрації із врахуванням зміни коефіцієнту фільтрації (пористості) і моделей динаміки фільтраційних деформацій за рахунок кольматажу.

2. Thesis is devoted to feasibility study and development of more reliable and modern mathematical models and methods of calculation of technological parameters of underground water intakes (wells and well point systems),

working in difficult hydro-geological situations and under conditions of porous medium in well surrounding zone in the form of mechanical and chemical colmatage, and calculation of productivity resumption by different methods of chemical regeneration. More accurate general ways to solve problems of spatial pressure and gravity-type filtration are obtained which helps to determine total well consumption, areas of oozing and overhand of flow, filtration supports, stipulated by imperfection of wells, and to construct free surface flow. General mathematical models of mechanical and chemical colmatage with iron compounds are developed and implemented which are make up of filtration models with regard to filtration (porousity) coefficient changes and models of dynamics of filtration deformations by colmatage.

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. Олійник О.Я.
2. Olijnyk O.Ya.

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. Душкін С.С.

2. Душкін С.С.

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. Пивовар М.Г.

2. Пивовар М.Г.

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. Гіроль М.М.

2. Гіроль М.М.

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 Кожушко Л.Ф..

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кожушко Л.Ф..

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.