Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0821U100340

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-03-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Богомаз Ольга Петрівна

2. Bohomaz Olha Petrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 184

Назва наукової спеціальності: Гірництво

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-02-2021

Спеціальність за освітою: 8.040106 Екологія та охорона довкілля

Місце роботи здобувача: Державний вищий навчальний заклад "Донецький національний технічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: пл. Шибанкова, буд. 2, м. Покровськ, Покровський р-н., Донецька обл., 85300, Україна

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): ДФ 11.052.001

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Донецький національний технічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: пл. Шибанкова, буд. 2, м. Покровськ, Покровський р-н., Донецька обл., 85300, 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 вищий навчальний заклад "Донецький національний технічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: пл. Шибанкова, буд. 2, м. Покровськ, Покровський р-н., Донецька обл., 85300, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.01.94

Тема дисертації:

1. Обґрунтування параметрів технології використання геотермальної енергії для інтенсивної рекультивації деградованих територій гірничих підприємств

2. Substantiation of geothermal energy technology parameters for intensive reclamation of degraded mining areas

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено обґрунтуванню параметрів видобутку теплової енергії надр та очищення скидів шляхом вирішення трьох основних наукових завдань, що пов'язані зі встановленням закономірностей теплопереносу змін температури води в геотермальній системі в залежності від розмірів свердловин; збільшенням вмісту порошку графіту в глино-графітовій суміші від непропорційного збільшення коефіцієнта теплопровідності; взаємозв'язком складу води і динаміки зростання біомаси в певному інтервалі температур. У роботі проаналізовано існуючі технології відновлення біологічного різноманіття на промислових майданчиках ліквідованих шахт та у вироблених просторах кар'єрів; здійснено аналітичне обґрунтування та

визначено закономірності використання геотермальної енергії для інтенсифікації відновлення біорізноманіття на техногенно-деградованих територіях; обґрунтовано параметри технологічних процесів використання геотермальної енергії для інтенсивної рекультивації деградованих територій гірничих підприємств; узагальнено аналітично-експериментальні залежності стосовно ефективного використання геотермальної енергії для відновлення біологічного різноманіття на промислових майданчиках ліквідованих шахт та у вироблених просторах кар'єрів.

2. The dissertation is devoted to substantiating the parameters of subsoil thermal energy extraction and discharges clearing by solving three basic scientific problems connected with establishing the heat transfer laws for water temperature changes in geothermal system depending on the sizes of wells; increasing the content of graphite powder in the clay-graphite mixture due to a disproportionate increase of the thermal conductivity coefficient; the relationship between the water composition and the biomass growth dynamics in a certain temperature range. At work the existing technologies of biological diversity restoration on the industrial sites of the liquidated mines and in the barrow pit spaces have been analyzed; analytical substantiation has been carried out and regularities of geothermal energy use to intensify biodiversity restoration in technology-related degraded areas have been determined; the parameters of technological processes of geothermal energy use for intensive reclamation of degraded mining areas have been substantiated; analytical and experimental dependences on the efficient use of geothermal energy for the restoration of biological diversity in the industrial sites of liquidated mines and in the barrow pits have been generalized.

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. Костенко Віктор Климентович
2. Kostenko Viktor

Кваліфікація: д. т. н., 05.15.02

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. Мінєєв Сергій Павлович
2. Mineev Sergii

Кваліфікація: д. т. н., 05.15.02

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. Петльований Михайло Володимирович
2. Petlyovanyi Mykhailo

Кваліфікація: к. т. н., 05.15.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Єфремов Ігор Олексійович

2. Efremov Igor

Кваліфікація: д. т. н., 05.15.02

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. Мерзлікін Артем Володимирович

2. Merzlikin Artem

Кваліфікація: к. т. н., 05.15.11

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Сахно Іван Георгійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Сахно Іван Георгійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.