Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U003053

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-11-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Писаренко Тетяна Василівна
2. Pysarenko Tetyana Vasylivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.14.06

Назва наукової спеціальності: Технічна теплофізика та промислова теплоенергетика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 31-10-2000

Спеціальність за освітою: 2013

Місце роботи здобувача: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

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 26.224.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут технічної теплофізики Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417118

Місцезнаходження: Желябова, 2а, м. Київ, Київська обл., 03057, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.13.07

Тема дисертації:

1. Розробка методу контактного термопроникнення в глибинні надра за допомогою технічних автономних засобів

2. Development of method of contact thermal penetration in deep bowels of Earth by autonomous technical means

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробці та теоретичному обгрунтуванню можливості контактного термопроникнення в глибинні надра з допомогою технічних автономних засобів. Виконані теоретичні дослідження методу свідчать про те, щоможливість його практичної реалізації обгрунтовується з достатнім ступенем коректності. Здійснено постановку та розв'язання задачі оптимізації процесу контактного термопроникнення, що дозволяє збільшити його ефективність. Розроблено методику розрахунку основних інженерних параметрів таких, як швидкість термопроникнення, товщина шару розплаву, розподіл температури та густини теплового потоку на робочій поверхні термозонду. Зроблено аналіз та вибір крнструкційних матеріалів з точки зору їх придатності для створення термозонду, спроможного здійснити транскорове проникнення в земні надра. Розроблені в даній роботі метод контактного термопроникнення та

основи інженерно-технічної концепціїх автономного термозонду відкривають шляхи створення принципово нової глибинної техніки для застосування в різноманітних областях.

2. Dissertation is devoted to development and theoretical justification of contact thermal penetration possibility in deep bowels of the Earth by autonomous thermal probe. The carried out theoretical researches of the up-deep contact thermal penetration method demonstrates the possibility of putting this method into practice is quite grounded theoretically. It is formulated and solved the problem of the thermal penetration process optimisation, allowing to increase its effectiveness by optimal choice of thermal probe surface form. It is developed the procedure of main output engineering parameters determination, such as thermal penetration velocity, melt layer thickness, temperature and thermal flow density distribution on the thermal probe work surface. The examined method of thermal penetration doesn't have any alternative among existing methods of drilling with respect to velocity and penetration deepness in bowels of the Earth. It is carried out analysis and choice of design materials from the viewpo int of their suitability for development of the thermal probe capable to realise the over crust penetration in the Earth bowels. The developed in the presented work method of contact thermal penetration and basis of engineering and physical conception of autonomous thermal probe reveal the ways of realisation of principally new technique for reaching the up-deep horizons. The areas of such technique usage are quite different.

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. Ващенко Володимир Миколайович

2. Ващенко Володимир Миколайович

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.03.02

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. Малкін Едуард Семенович

2. Малкін Едуард Семенович

Кваліфікація: д.т.н., 05.19.03

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. Кутас Роман Іванович

2. Кутас Роман Іванович

Кваліфікація: д.геол.н., 04.00.12

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	Долінський Анатолій Андрійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Долінський Анатолій Андрійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.