Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0514U000544

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-10-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Морозов Юрій Петрович
2. Morozov Yuriy Petrovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.14.08

Назва наукової спеціальності: Перетворювання відновлюваних видів енергії

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 10-09-2014

Спеціальність за освітою: 7.090220

Місце роботи здобувача: Інститут відновлюваної енергетики Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 26476029

Місцезнаходження: 02068, м.Київ-68, вул. Драгоманова, 17

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.249.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут відновлюваної енергетики НАН України

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження: вул. Гната Хоткевича, 20а, м. Київ, Київ, 02094, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут відновлюваної енергетики Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 26476029

Місцезнаходження: 02068, м.Київ-68, вул. Драгоманова, 17

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 44.09.37

Тема дисертації:

1. Теоретичні основи і методи розрахунку систем добування, акумулювання і використання глибинної теплоти Землі

2. Theory and design methods for the systems of subsurface Earth heat extraction, accumulation and utilization

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: теплові і гідродинамічні процеси в системах видобування глибинної теплоти Землі та підземних акумуляторах теплоти. Мета роботи: розвиток теоретичних основ і методів розрахунку фізико-технологічних параметрів систем добування та використання глибинного тепла Землі та підземних акумуляторів теплоти. Методи дослідження ґрунтуються на наукових засадах теорії теплопровідності, підземної гідромеханіки і математичного аналізу. Теоретичні та практичні результати і новизна: вперше на основі доведеного диференційного рівняння фільтрації, розроблено математичну модель теплових і гідродинамічних процесів при русі рідини в глибинних проникних пластах, вперше розроблено метод визначення оптимальної відстані між нагнітальною і експлуатаційною свердловинами геотермальних циркуляційних систем, вперше розроблено метод розрахунку багато циклового режиму роботи підземних теплообмінників або акумуляторів теплоти. Предмет та ступінь впровадження: в Медведівській сільській

раді, ТОВ Інноваційному центрі нетрадиційної енергетики "Кримгеотермія", Державній службі геології та надр України, КП "Південекогеоцентр", УкрДГРІ, Науково-дослідному нафтогазовому центрі Ефективність впровадження: економія органічного палива. Сфера використання: геотермальна енергетика.

2. Object of research: thermal and hydrodynamic processes in production systems for deep heat of the Earth utilization and underground heat accumulators. Purpose of work: Developing theoretical foundations and methods for physical and technological parameters calculation of production systems utilizing deep heat of the Earth and underground heat accumulators. Methods of research are based on scientific foundations of the theory of heat conduction, underground hydromechanics and mathematical analysis. Theoretical and practical results. Innovations: for the first time ever on the basis of proven filtering differential equation there was developed a mathematical model of thermal and hydrodynamic processes during fluid flow in deep permeable formations; for the first time ever there was developed a method determining optimal distance between injection and production wells geothermal circulation systems; for the first time ever there was developed a method to calculate multi-mode operation process for underground heat exchangers or heat accumulators. Object and degree of introduction: in Medvedevskyi local authorities, "Innovation Centre of Alternative Energy "Krymgeotermiya" Ltd., State Service of Geology and Mineral Resources of Ukraine, KB "Yuzhekogeotcentr" UkrGGRI, Research oil and gas center.Efficiency of introduction: saving fossil fuels. Utilization field: geothermal energy.

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)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Малкін Едуард Семенович
2. Малкін Едуард Семенович

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.03

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. Давиденко Борис Вікторович
2. Давиденко Борис Вікторович

Кваліфікація: д.т.н., 05.14.06

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