

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U004417

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-10-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Федченко Тетяна Олександрівна

2. Fedchenko Tetyana Oleksandrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 04.00.22

Назва наукової спеціальності: Геофізика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 13-10-2010

Спеціальність за освітою: 8.070709

Місце роботи здобувача: Івано-Франківський державний технічний університет нафти і газу

Код за ЄДРПОУ: 02070855

Місцезнаходження: 76019, Україна, Івано-Франківськ, вул. Карпатська,15

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.200.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут геофізики ім. С.І. Субботіна Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417259

Місцезнаходження: проспект Академіка Палладіна , 32, м. Київ, Київська обл., 03680, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Президія національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Івано-Франківський державний технічний університет нафти і газу

Код за ЄДРПОУ: 02070855

Місцезнаходження: 76019, Україна, Івано-Франківськ, вул. Карпатська,15

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 37.35.05

Тема дисертації:

1. Методи і технології створення просторових інтегральних геолого-геофізичних моделей нафтогазоперспективних територій та об'єктів
2. Methods and technologies of 3D integral geo-models construction for oil-&-gas bearing territories and local targets

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробці теоретичних та прикладних аспектів підвищення ефективності геологорозвідувальних робіт на нафту і газ за рахунок створення просторових інтегральних геолого-геофізичних моделей нафтогазоперспективних територій та об'єктів. Розроблена схема створення моделей початкового наближення на основі класифікації геолого-геофізичних даних з точки зору їх просторової інформативності. З метою забезпечення збіжності ітераційних процедур розв'язку обернених задач геофізики в критеріальній постановці, запропонований модифікований спосіб чисельного уточнення параметру релаксації. Для забезпечення обчислювальної оптимізації процесу розв'язку оберненої задачі гравірозвідки, зокрема мінімізації витрат часу, запропонований швидкий алгоритм чисельного розв'язку

прямої лінійної задачі гравірозвідки. Запропоновані методи та технологій апробовані на прикладах створення 3D геолого-геофізичних моделей Солотвинської, Мукачівської западин та Русько-Комарівської, Солотвинської площ Закарпатського прогину з метою прогнозу нафтогазоносності.

2. Dissertation investigates theoretical and practical aspects of raising effectiveness and de-risking oil-&-gas exploration works by means of integral 3D subsurface modeling of oil-&gas bearing territories and local objects. Thesis deals with problem of initial model creation. Initial geo-data are being classified on base of there spatial descriptiveness of subsurface as low-informative, informative and highly informative. On that base different methods of structural and property models creation are proposed. To ensure and optimize the iterative procedure convergence during geophysical inverse problem solution the modified calculating method of relaxation parameter is being proposed. For speeding-up of computation during gravity inversion fast calculating algorithm for direct problem was developed. High technological and geological effectiveness of methods proposed is illustrated using case studies of regional oil and gas exploration works within Solotvino and Mukachevo Troughs, Russki-Romarivtsi and Solotvino gas fields of Transcarpathian Trough.

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. Петровський Олександр Павлович
2. Petrovskyi Oleksandr Pavlovich

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 04.00.22

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. Якимчук Микола Андрійович
2. Якимчук Микола Андрійович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 04.00.22

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. Легостаєва Ольга Вадимівна
2. Легостаєва Ольга Вадимівна

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 04.00.22

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. Петров Олексій Володимирович
2. Петров Олексій Володимирович

Кваліфікація: д.ф.-м.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**

Старостенко Віталій Іванович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Старостенко Віталій Іванович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.