Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U004750

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-07-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сміх Петро Михайлович
2. Smikh Petro Myhailovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.15.06

Назва наукової спеціальності: Розробка нафтових та газових родовищ

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 04-07-2013

Спеціальність за освітою: 7.050304.01

Місце роботи здобувача: Товариство з обмеженою відповідальністю «Науково-виробниче підприємство «Центр нафтогазових ресурсів»

Код за ЄДРПОУ: 38205501

Місцезнаходження: вул. В. Чорновола, 12, м. Київ, 01135

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 20.052.02

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

Код за ЄДРПОУ: 02070855

Місцезнаходження: вул. Карпатська, 15, м. Івано-Франківськ, Івано-Франківська обл., 76019, 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: Дочірнє підприємство "Науково-дослідний інститут нафтогазової промисловості" Національної компанії "Нафтогаз України"

Код за ЄДРПОУ: 32710871

Місцезнаходження: 08132, Київська область, Києво-святошинський район, м. Вишневе, вул Київська, 8

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство енергетики та вугільної промисловості України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.47.25

Тема дисертації:

1. Оптимізація розміщення свердловин на нафтових і газових родовищах з використанням гідродинамічного моделювання

2. Optimization of well placement for oil and gas fields using hydrodynamic modeling

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена задачі оптимізації розміщення свердловин в процесі проектування раціональної системи розробки родовищ нафти і газу з використанням гідродинамічного моделювання. Обґрунтовано використання поверхні накопичених видобутків для вибору раціональних зон розміщення свердловин. Введено інформаційну категорію достовірності інформації геолого-технологічної моделі, яка дає змогу визначити вклад схеми розміщення свердловин на загальну інформативність процесу проектування раціональної системи розробки. Запропоновано комплексне застосування техніко-економічних критеріїв та критерію достовірності інформації для розв'язку задачі оптимального розміщення свердловин. Розроблено швидкий алгоритм, методику (3S оптимізація) та програмні засоби, які на підставі одного запуску гідродинамічного симулятора дозволяють визначити раціональну кількість свердловин та їх розміщення на

моделі покладу.

2. The thesis covers a problem of well placement optimization as a part of an efficient system of oil and gas field development using reservoir simulation. Feasibility of cumulative production surface for targeting of design wells is justified. Information confidence factor of reservoir model is proposed, which determines the contribution of designed well schema into the total information value of the field development process. Comprehensive applications of technical and economic criteria as well as information confidence criterion are considered to solve the problem of optimal well placement. A fast algorithm, technique (3S optimization) and software tools are developed, which allow reservoir engineer to determine rational well number and well placement schema on the reservoir grid using single run of reservoir simulator.

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. Зарубін Юрій Олександрович

2. Zarubin Yuriy Olexandrovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.06

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. Дорошенко Володимир Михайлович

2. Дорошенко Володимир Михайлович

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.06

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. Бойко Ростислав Васильович

2. Бойко Ростислав Васильович

Кваліфікація: к.т.н., 05.15.06

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 Коцкулич Ярослав Степанович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Коцкулич Ярослав Степанович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.