

Облікова картка дисертації (ОКД)

Шифр спецради: Д 068.42.01

Відкрита

Вид дисертації: 00

Державний обліковий номер: 0493U000276

Дата реєстрації: 02-09-1999



1. Відомості про здобувача

ПІБ (укр.): Молдавцев Сергей Анатольевич

ПІБ (англ.): Молдавцев Сергей Анатольевич

Шифр спеціальності, за якою відбувся захист: 05.15.10

Дата захисту: 11-11-1992

На здобуття наукового ступеня: к.т.н.

Спеціальність за освітою: 0539

2. Відомості про установу, організацію, у вченій раді якої відбувся захист

Назва організації: Івано-Франковский институт нефти и газа

Підпорядкованість: Минобразования Украины

Код ЄДРПОУ: 02070855

Адреса: 284018, Івано-Франковск, ул.Карпатская,15

Телефон:

Інше:

3. Відомості про організацію, де виконувалася (готувалася) дисертація

Назва організації: Івано-Франковский институт нефти и газа

Підпорядкованість: Минобразования Украины

Код ЄДРПОУ: 02070855

Адреса: 284018, Івано-Франковск, ул.Карпатская,15

Телефон: 44277

Інше:

4. Відомості про організацію, де працює здобувач

Назва організації: Івано-Франковский государственный технический университет нефти и газа

Підпорядкованість: Минобразования Украины

Код ЄДРПОУ: 02070855

Адреса: 284018, Украина, г.Івано-Франковск, ул. Карпатская 15

Телефон: 44277

Інше:

5. Наукові керівники та консультанти

Наукові керівники

Векерик В.И. (д.т.н., 05.15.10, 1)

6. Офіційні опоненти та рецензенти

Офіційні опоненти

Ясов В.Г. (д.т.н., 05.15.10, 1)

Фриз И.М. (к.т.н., 05.15.10)

7. Підсумки дослідження та кількісні показники

Підсумки дослідження: 40 - Нове вирішення актуального наукового завдання

Кількість сторінок: 192

Кількість додатків: 3

Ілюстрації: 17

Таблиці: 12

Схеми:

Використані першоджерела: 94

Кількість публікацій:

Кількість патентів: 1

Впровадження результатів роботи: 53

Мова документа: Українська

Зв'язок з науковими темами:

8. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Індекс УДК: 622.25; 622.26; 622.281/.289; 622.268.6, 622.242.4, 622:658.310.8; 622:331.108, 622.233:622.51.7

Тематичні рубрики: 52.13.21, 52.47.15, 52.01.77

9. Тема та реферат дисертації

Тема (укр.)

Усовершенствование аналитической модели углубления забоя скважины на основе изучения динамики шорошкового долота и бурильной колонны

Тема (англ.)

Реферат (укр.)

Объект исследования: Буровая механическая система и порода - шорошковое долото - бурильная колонна - буровая вышка. Цель исследования: Создание и апробация математической модели работы шорошкового долота в процессе бурения, учитывающей особенности взаимодействия его вооружения, влияния конструктивных параметров долота, компоновки бурильной колонны и параметров режима бурения на динамичность и эффективность углубления скважины. Методы исследования и аппаратура: Аналитический метод исследования и компьютерная техника. Теоретические результаты и новизна: Получены новые системы алгебраических и дифференциальных уравнений, описывающих взаимодействие вооружения долота с забоем, движение шарошкового долота и движение буровой механической системы во время бурения вертикальной скважины роторным способом. Практические результаты и новизна: Разработана компьютерная программа расчета кинематических и динамических параметров взаимодействия вооружения шарошкового долота с забоем, параметров взаимосвязанных осевых и вращающихся колебаний сечений бурильной колонны, механической скорости и энергоемкости бурения. Предмет и степень внедрения: Разработанные модели и компьютерная программа использовались при расчете эффективности применения буровых амортизаторов в ПО "Полтавнефтегахгеология" и др. Эффективность внедрения: Экономический эффект 105 тыс. руб. в 1992 г.

Реферат (англ.)

Голова спеціалізованої вченої ради: Крыжановский Е.И. (д.т.н., професор)

Підпис

М.П.

Відповідальний за подання документів: (Тел.:)

Підпис

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.