Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U003438

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-09-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сімків Мирослава Євгеніївна
2. Simkiv Miroslava Jevgenijevna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.15.10

Назва наукової спеціальності: Буріння свердловин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 07-09-2005

Спеціальність за освітою: 7.070.101

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

Код за ЄДРПОУ: 02070855

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

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 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: Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу

Код за ЄДРПОУ: 02070855

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.47.15

Тема дисертації:

1. Підвищення ефективності буріння свердловин за рахунок вдосконалення елементів компоновки низу бурильної колони.

2. Well drilling efficiency by improving assembly elements of drill bottom.

Реферат:

1. Об’єкт – динамічні процеси в елементах компоновки низу бурильної колони; мета – підвищення ефективності буріння свердловин шляхом удосконалення конструкцій елементів компоновки низу бурильної колони; методи – аналіз показників роботи елементів бурильних колон виконаний з допомогою методів математичної статистики, модель повздовжніх і крутильних коливань бурильної колони з ОБТЗЖ в КНБК, статистичні методи аналізу моделювання динамічних процесів в БК з допомогою програмного забезпечення; новизна – удосконалено математичну модель роботи БК з ОБТЗЖ експоненціальної форми в КНБК, вперше розроблено ОБТЗЖ експоненціальної форми і методику їх застосування в КНБК, удосконалено конструкцію ОБТ з приварними різьбовими кінцями, вперше розроблено конструкції ЗРЗ підвищеної міцності «галтельного» типу, отримала подальший розвиток методика з визначення

експериментальної діаграми Веллєра втомної міцності елементів БК на основі закону збереження енергії; результати – розроблено 2 патентозахищених конструкції та інструктивний документ із застосування ОБТЗЖ в КНБК; впроваджено на родовищах Прилуцького УБР" та ВГО «Західукргеологія».

2. Object – dynamic processes in the assembly elements of the drilling column bottom; aim – efficiency increase of well drilling by improving construction of assembly elements of the drilling column bottom; methods – analyses of the drilling column elements operating indices by means of mathematical statistics methods, model of longitudinal and rotating vibrations of the drilling column with heavy – weighed drill pipes of changing stiffness in the drilling column bottom assembly. Methods of statistic analysis of modeling dynamic processes in drilling column using software; novelty - mathematical model of drilling column operation with heavy – weighed drill pipe of variable stiffness of exponential form has been improved heavy – weighed drill pipe construction with weld – threaded ends has been improved, for the first time there has been developed more powerful threaded clutch joint construction of "flute" type; method of experimental defining of Veller diagram has been further developed on the basis ofenergy conservation law. The results – 2 patented constructions have been worked out, specifications on the use of heavy- weighed drill pipe of variable stiffness in the drill pipe bottom assembly has been worked out and introduced at the Prylutsky oil and gas field and "Zakhid –ukrgeologuya" geological amalgamation.

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. Чернов Борис Олександрович

2. Chernov B.O

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.10

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. Ясов В.Г.
2. Ясов В.Г.

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.10

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. Фриз І.М.
2. Фриз І.М.

Кваліфікація: к.т.н., 05.15.10

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