Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U003245

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-07-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гладь Іван Васильович
2. Glad Ivan Vasylovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.09.03

Назва наукової спеціальності: Електротехнічні комплекси та системи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 02-07-2005

Спеціальність за освітою: 8.090603

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): К 05.052.05

Повне найменування юридичної особи: Вінницький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: вул. Хмельницьке шосе, 95, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21021, 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. Забезпечення надійності електробурового обладнання при бурінні свердловин

2. Ensuring of reliability of electrodrilling equipment for drilling of wells

Реферат/анотація:

1. Об'єкт досліджень - електрообладнання бурових установок для буріння свердловин електробуром; мета дисертаційної роботи - підвищення експлуатаційної надійності та ефективності електробурового обладнання під час буріння свердловин електробуром шляхом розробки методів і засобів для збільшення рівня надійності та зменшення собівартості буріння; методи дослідження - методи теорії надійності і електричних кіл, чисельні методи математичного аналізу, методи системо- і схемотехніки, методи цифрової обробки сигналів, методи математичного та імітаційного моделювання; теоретичні та практичні результати - аналітичні залежності для розрахунку фазних напруг на виході регулятора напруги живлення електробура, два нові методи визначення фазних напруг на затискачах електробура під час буріння свердловин, метод визначення опорів жил струмопідводу, який не потребує додаткових спуско-підйомних операцій і враховує основні свердловинні фактори впливу на струмопідвід, обгрунтовано застосування вольтододатного

трансформатора змагнітною комутацією поперечним підмагнічуванням для плавного пофазного регулювання напруги живлення електробура, математична модель системи електропостачання електробура, дослідна система збирання даних, експериментальний зразок системи контролю енергетичних параметрів електробурів СКЕП-2; ступінь впровадження - в межах галузі; сфера (галузь) застосування - електробуріння нафтових і газових свердловин.

2. Subject of research - electrical equipment of the plants for drilling of wells with the electrical drill; the purpose of thesis - raising of the level of operational reliability and effectiveness of electrical equipment for drilling of wells with the electrical drill working out of the methods and means for raising of the level of reliability, reduction of cost price of drilling; research methods - methods of theory of realibility and electric circuit, numerical methods of mathematical analysis, methods of system and schematic technics, method of digital treatment of signals, method of mathematical and imitative modelling; theoretical and practical results - analitical expressions for calculating phase voltage on going out of voltage regulator of feeding of electrical drill, two new methods of identification of phase voltage on the clambs of an electrical drill for drilling of wells, metod of identification resistance of a currentway, which does not need additional lifting and lowering operations and tokes into concideration the main well factors of influencing on the currentway, usage of voltadditional transformer with magnetic commutation cross magnetization for smooth phase regulation of voltage supply of electrical drill is grounded, mathematical model of the system of electricity supply of electrical drill, the experimental system of data acquisition, the system of control of energetic parameters of electrical drills SCEP-2; a introduction level - within the limits of area; sphere (area) of application - electrical drilling of oil and gas wells.

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. Федорів Михайло Йосипович

2. Fedoriv Mykhaylo Yosypovych

Кваліфікація: к.т.н., 05.09.03

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. Кутін Василь Михайлович
2. Кутін Василь Михайлович

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.03

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. Хілов Віктор Сергійович
2. Хілов Віктор Сергійович

Кваліфікація: к.т.н., 05.09.03

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