Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0502U000153

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-04-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Калініченко Олег Іванович
2. Kalinichenko Oleg Ivanovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.05.06

Назва наукової спеціальності: Гірничі машини

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 05-04-2002

Спеціальність за освітою: 7.090306

Місце роботи здобувача: Донецький державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: 83000, м. Донецьк, вул. Артема, 58

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 11.052.05

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Донецький національний технічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: пл. Шибанкова, 2, м. Покровськ, Покровський р-н., Донецька обл., 85300, 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: Донецький державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: 83000, м. Донецьк, вул. Артема, 58

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.33.37

Тема дисертації:

1. Розвиток наукових основ створення заглибних гідроударних снарядів і установок для однорейсового буріння свердловин на морському шельфі

2. Development of the scientific bases of creation of submerged hydroshock shells and installations for an one-trip wells drilling on marine shelf

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - робочі процеси заглибних бурових снарядів (ЗБС) з гідроударним приводом; мета - теоретичний і прикладний розвиток наукових основ створення гідроударних ЗБС і установок для однорейсового буріння підводних свердловин; методи - узагальнення і розвиток теорії, методів розрахунку й оптимізації гідроударників (ГУ); експериментальні дослідження ГУ із застосуванням тензометричного обладнання і спеціальних стендів; новизна - вперше: встановлено домінуюче значення на формування сили переміщення поршня ГУ додаткового тиску, що є кількісною характеристикою енергії потоку; отримані нові закономірності формування характеристик ГУ у широкому діапазоні зміни співвідношення робочої площі поршня ГУ и площі трубопроводу; дано нове рішення наукової проблеми, що полягає в теоретичному і прикладному розвитку наукових основ створення й оптимізації багатофункціональних гідроударних ЗБС що

забезпечують комбінований спосіб однорейсової проходки свердловин; результати - розроблено методи визначення і оптимізації параметрів ЗБС і режимів комбінованого буріння; розроблено і впроваджені у морських бурових підприємствах Україні і Росії ЗБС і установки для однорейсового буріння підводних свердловин глибиною 6-10 м з мало- і середньотоннажних бурових судів. Сфера використання - буріння свердловин.

2. Object - working processes of submergible drilling shells (SDS) with a hydroshock drive; the purpose - theoretical and applied development of scientific bases of creation SDS and drills for single voyage drilling of underwater holes; methods - generalization and development of the theory, methods of account and optimization hydraulic hammer (HH); experimental researches HH with use of the tensometric equipment and special stands; novelty - for the first time: the dominant meaning on formation force of moving of the piston HH of additional pressure which is a quantitative estimation of energy of a flow is established; the new laws of formation of the characteristics HH in a wide range of change of a parity of the working area of the piston HH and area of the pipeline are received; the new decision of a scientific problem consisting in theoretical and applied development of scientific bases of creation and optimization multifunctional hydroshock SDS ensuring combined way single voyage drillings of holesis given. The results - are developed methods of definition and optimization of parameters SDS and modes of the combined drilling; are developed and are introduced in the sea drilling enterprises of Ukraine and Russia SDS and drills for single voyage drilling of underwater holes by depth 6 - 10 m with low- and mid- tonnage drilling ships. Area of use - drilling of holes

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)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гуляєв В.Г.
2. Гуляєв В.Г.

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.06

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. Каварма І.І.

2. Каварма І.І.

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.06

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. Фінкельштейн З.Л.

2. Фінкельштейн З.Л.

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.17

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 Могильний С.Г.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Могильний С.Г.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.