Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U004921

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-12-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Поклонов Сергій Георгійович
2. Poklonov Sergey Georgiyovich

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: 08-12-2004

Спеціальність за освітою: 7.090604

Місце роботи здобувача: Інститут імпульсних процесів і технологій

Код за ЄДРПОУ: 03534512

Місцезнаходження: пр. Богоявленський, 43-А, м.Миколаїв, 54018, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.187.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут електродинаміки Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417236

Місцезнаходження: пр. Перемоги, 56, м. Київ, Київ, 03057, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут імпульсних процесів і технологій

Код за ЄДРПОУ: 03534512

Місцезнаходження: пр. Богоявленський, 43-А, м.Миколаїв, 54018, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 45.53.35

Тема дисертації:

1. Високовольтні електророзрядні занурювальні установки зі стабілізацією електрогідроімпульсної дії

2. High-voltage discharge submersible installations with stabilization of electrohydropulse action

Реферат/анотація:

1. 1. Об'єкт дослідження – високовольтні електророзрядні установки занурювального типу. Мета –розвиток теорії розрахунку і проектування високовольтних установок занурювального типу, підвищення ККД і стабільності їх роботи в умовах високого гідро-статичного тиску і температури. Методи – методи математичного фізичного моделювання; методи реєстрації швидкоплинних імпульсних висо-ковольтних і гідродинамічних процесів; методи математичної статистики. Теоретичні результати і новизна – розвинуто теорію розрахунку і проектування високовольтних електророзрядних занурювальних установок для умов високих гідростатичних тисків і температур. Практичні результати – розробка електродних систем для електророзрядних занурювальних установок, обробка нафтових свердловин. Предмет і ступінь впровадження – виготовлення електророзрядних за-нурювальних установок типу “Скіф” на Експериментальному виробництві Інституту імпульсних процесів і технологій НАН України (м. Миколаїв); в учбових програмах вузів України. Ефективність впровадження – зменшення в 2 рази нестабільності вихідних

параметрів установок і збільшення їх ККД в 1,5-2 рази. Сфера використання – нафто-, газо-, водо-видобувні галузі.

2. Object of research is high-voltage discharge installations of submersible type. The purpose of research: development of the theory of account and designing of high-voltage discharge installations of submersible type, increase of efficiency and reduction of instability their works in conditions of high hydrostatic pressure and temperatures. Methods of researches: methods of mathematical and physical modeling, methods of registration fast processes of pulse high-voltage and hydrodynamic processes; methods of mathematical statistics. Theoretical results: is advanced the theory of account and designing high-voltage discharge submersible installations for conditions of high hydrostatic pressure and temperatures. Practical results: development of electrode systems for discharge submersible installations, processing of petroleum chinks. A subject and degree of introduction: manufacturing discharge submersible installations such as "Skif" on Experimental manufacture of Institute of pulse processes and technologies NAS of Ukraine (Nikolaev), in the educational programs of high schools of Ukraine.. Efficiency of introduction: reduction in 2 times of instability of target parameters of installations and increase their EFFICIENCY in 1,5-2 times.. Sphere of use: petroleum-, gas-, water- obtaining branches.

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. Щерба Анатолій Андрійович
2. Shcherba A.A.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пентегов І.В.

2. Пентегов І.В.

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.05

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. Бєляєв В.К.

2. Бєляєв В.К.

Кваліфікація: к.т.н., 05.09.13

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 Шидловський А.К.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Шидловський А.К.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.