

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U006524

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-11-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рибалкін Євген Олександрович

2. Rybalkin Evgen Oleksandrovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.05.02

Назва наукової спеціальності: Математичне моделювання та обчислювальні методи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 12-11-2015

Спеціальність за освітою: 8.040203

Місце роботи здобувача: Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05516949

Місцезнаходження: 03164, Україна, Київ, вул. Генерала Наумова, 15

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 26.185.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05516949

Місцезнаходження: 03164, Україна, Київ, вул. Генерала Наумова, 15

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 81.14.10.07

Тема дисертації:

1. Розробка математичних моделей процесів електромагнітного впливу на рідкий метал при підводній дуговій зварці
2. The development of mathematical models of electromagnetic effect on the liquid metal in the underwater arc welding

Реферат:

1. Мета роботи – розробка математичних моделей процесів електромагнітного впливу на рідкий метал при підводному дуговому зварюванні із зовнішньою електромагнітною дією на основі методу інтегральних рівнянь. Розроблено тривимірну та вісесиметричну інтегральні математичні моделі електродинамічного процесу в системі дугового зварювання із зовнішньою електромагнітною дією. Для вісесиметричної задачі розроблено програмний комплекс, що дозволяє знаходити електродинамічні зусилля в рідкому металі зварювальної ванни та прогнозувати поведінку його руху та якість зварного шву.
2. Dissertation is devoted to the development of mathematical models of electromagnetic effect on the liquid metal in the underwater arc welding with an external electromagnetic influence on the basis of the method of integral equations. It is considered three-dimensional and axisymmetric problem statement. Designed axisymmetric

integral mathematical model of electrodynamic processes in the arc welding with an external electromagnetic effect on the basis of its software package for finding the electrodynamic forces in the liquid metal of the weld pool and predict the behavior of the movement of the metal itself and the quality of the weld.

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. Петрушенко Євген Іванович

2. Petrushenko Evgen

Кваліфікація: к.т.н., 05.09.05, 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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бейко Іван Васильович

2. Бейко Іван Васильович

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.02

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. Гвоздева Ірина Маратівна

2. Гвоздева Ірина Маратівна

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.02

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

Євдокимов Віктор Федорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні

Євдокимов Віктор Федорович

Відповідальний за підготовку
облікових документів

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.