Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U000530

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-02-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Желавський Сергій Григорович
2. Zhelavskyy Sergiy Grigorovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.17.03

Назва наукової спеціальності: Технічна електрохімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 30-01-2003

Спеціальність за освітою: 7.091603

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

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 64.050.03

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 61.31.59

Тема дисертації:

1. Моніторинг та управління наводнюванням металів у електрохімічних процесах
2. Monitoring and guidance control hydriding of metals in electrochemical processes

Реферат:

1. Об'єкт - електрохімічні системи з парціальною електродною реакцією відновлення водню; мета - розробка технологічних засобів керування процесом впровадження водню в електродні матеріали, створення електрохімічного сенсора їх моніторингу та прогнозування оцінок стану таких систем; методи - комплекс електрохімічно - дифузійних, потенціометричних, імпедансних, поляризаційних методів та математичне моделювання; новизна - запропоновано новий підхід до опису станів системи метал-водень та новий ряд органічних сполук для управління наводнюванням; результати - запропоновано технологічні засоби керування наводнюванням та розроблено електрохімічний сенсор водню в металах; використано у "ДонНДПІКМ" (м.Донецьк); галузь - на підприємствах по електролізному виділенні водню, в гальванічних виробництвах та для захисту устаткування від водневого руйнування

2. The object is electrochemical systems with partial electrode response of hydrogen reduction; the aims to development of technological expedients of process control of an intrusion of hydrogen in electrode materials, electrochemical sensor making of their monitoring and state estimations of such systems prediction; the methods are electrochemical - diffusive complex, potentiometric, impedance, polarization methods and mathematical modelling; the new approach to exposition system metal - hydrogen states proposed and new organic compounds series for guidance hydrogen uptake; the main include technological expedients of guidance hydrogen uptake and the electrochemical sensor of hydrogen in metals designed; this thesis has been developed by "DonSRPICM" (Donetsk); the field is the plants on electrolytic to hydrogen excretion, in galvanic productions and for protection of inventory against hydrogen fracture

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. Сахненко М.Д.

2. Sakhnenko M.D.

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.03

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. Ларін Василь Іванович

2. Ларін Василь Іванович

Кваліфікація: д.х.н., 05.17.03

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. Мотронюк Тетяна Іванівна

2. Мотронюк Тетяна Іванівна

Кваліфікація: к.т.н., 05.17.03

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	Рищенко М.І.
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Рищенко М.І.
Відповідальний за підготовку облікових документів	

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.