Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U003055

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-07-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Городецька Оксана Степанівна

2. Gorodecka Oksana Stepanovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.11.13

Назва наукової спеціальності: Прилади і методи контролю та визначення складу речовин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 16-06-2006

Спеціальність за освітою: 8.091001

Місце роботи здобувача: Вінницький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: 21021 м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95

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 05.052.02

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: Вінницький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: 21021 м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 59.31

Тема дисертації:

1. Оптико-електронний засіб контролю поверхневого натягу рідин на основі методу лежачої каплі
2. Optic-Electronic Control Device of Superficial Tension of Liquids on the Basis of Laying Drop Method

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процес вимірювання та контролю поверхневого натягу чистих рідин та розчинів поверхнево-активних речовин. Предмет дослідження - методи і оптико-електронні засоби контролю поверхневого натягу на межі поділу рідина - повітря. Методи дослідження - методи математичного і фізичного моделювання, диференціальне та інтегральне числення, теорія вимірювання та контролю, похибок, теорія ймовірності і випадкових процесів. Мета дослідження - підвищення чутливості вимірювань та вірогідності контролю поверхневого натягу рідин методом лежачої краплі в електромагнітному полі. Теоретичне значення отриманих результатів полягає в тому, що вдосконалено метод лежачої краплі вимірювання поверхневого натягу рідин з використанням покроково зростаючої напруги електричного поля, математичну модель перерозподілу напруженості електричного поля в міжелектродному просторі при наявності в ньому кювети із рідиною, запропоновано математичну модель вимірювального перетворення поверхневого натягу. Практичне значення отриманих результатів полягає в тому, що розроблено засіб

контролю поверхневого натягу та його програмне забезпечення. Ступінь впровадження - в межах галузі. Сфера (галузь) використання - харчова, хімічна промисловість

2. Object of research - process of measurement and control of surface tension of clean liquids and solutions of surface-active agents. An object of research - methods and optical-electronic monitoring facilities of surface tension on border(limit) of division(segmentation) a liquid - air. Method of testings - methods of mathematical and physical simulation, differential and integral numerations, theory of measurement and control, errors, law of probability and stochastic processes. The purpose of research - sensitization of measurements and veracity of the control of surface tension of liquids by a method лежачей of a drip in an electrical field. The idealized value of the obtained outcomes is, that the method лежачей of a drip for measurement of surface tension of liquids with usage of step by step increasing electric tension is advanced, the mathematical model of reallocating of an electric field strength in interelectrode space at availability in a nem of the pan with a liquid, is offered mathematicalmodel of measuring transformation(conversion) of surface tension. The practical value of the obtained outcomes is, that the monitoring facilities of surface tension and his(its) software is designed. A degree of an intrusion - within the limits of area. An orb (area) of application - alimentary, chemical industry

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. Білинський Йосип Йосипович
2. Bilinsky Josyp Josypovych

Кваліфікація: к.т.н., 05.11.16

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. Кісіль Ігор Степанович

2. Кісіль Ігор Степанович

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.13

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. Петрук Василь Григорович

2. Петрук Василь Григорович

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.13

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 Азаров Олексій Дмитрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Азаров Олексій Дмитрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.