

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U002281

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-07-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кісіль Роман Ігорович

2. Kisil' Roman Igorovych

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: 22-06-2001

Спеціальність за освітою: 7.090902

Місце роботи здобувача: Івано-Франківський державний технічний університет нафти і газу

Код за ЄДРПОУ: 02070855

Місцезнаходження: 76019, Україна, Івано-Франківськ, вул. Карпатська,15

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 35.052.04

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. С. Бандери, 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, 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: Івано-Франківський державний технічний університет нафти і газу

Код за ЄДРПОУ: 02070855

Місцезнаходження: 76019, Україна, Івано-Франківськ, вул. Карпатська,15

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 59.35.31

Тема дисертації:

1. Контроль міжфазного натягу рідин методом обертової краплі.
2. Interfacial tension control of fluids by the method of rotating drop.

Реферат:

1. Дисертація присвячена дослідженню і розробці методики контролю міжфазного натягу на межі контакту двох нерозчинних одна в одній рідин різної густини. Запропоновано методику контролю міжфазного натягу, яка виключає вплив оптичного коефіцієнта збільшення при вимірюванні геометричних розмірів обертової краплі на результати контролю. Здійснено математичний опис процесу обертання краплі більш легшої рідини разом із трубкою і іншою більш важчою рідиною, розроблена методика розрахунку параметрів обертової краплі, результати якого використані для розробки методики контролю міжфазного натягу. Проведений аналіз гіростатичної рівноваги системи "обертова трубка і дві нерозчинні одна в одній рідині різної густини". Розроблений прилад для контролю міжфазного натягу рідин, проведений метрологічний аналіз відомих і розробленої методик контролю міжфазного натягу методом обертової краплі, а також розробленого приладу.

2. . Dissertation is dedicated to research and development of interfacial tension control methods at the boundary of contact of two insoluble in each other fluids of different densities. Interfacial tension control method of application, which eliminates influencing of the optical coefficient of magnification on testing results at the process of rotating drop geometrical sizes measurement, is suggested. Mathematical description of the lighter fluid with a tube and other heavier fluid rotating process has been conducted, and method of rotating drop parameters calculating has been developed, these results are used for the development of interfacial tension control method. The analysis of hydrostatic equal balance of the system, that consists of the rotating tube and two insoluble in each other fluids of different densities is accomplished. The device for interfacial tension control of fluids has been developed, metrological analyses of famous and developed interfacial tension control methods of application by the method of rotating drop and of developed device are conducted.

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. Чеховський Степан Андрійович
2. Чеховський Степан Андрійович

Кваліфікація: к.т.н., 05.11.01

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. Яцун Михайло Андрійович
2. Яцун Михайло Андрійович

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. Коноваленко Ігор Володимирович
2. Коноваленко Ігор Володимирович

Кваліфікація: к.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**

Пістун Євген Павлович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Пістун Євген Павлович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.