Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U003171

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-07-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лещій Романа Михайлівна

2. Leshchiy Romana Mykhaylivna

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: 24-06-2005

Спеціальність за освітою: 7.092501

Місце роботи здобувача: Калуський хіміко-технологічний технікум

Код за ЄДРПОУ: 00208781

Місцезнаходження: Калуш 77103, Україна,_ Івано-Франківська обл. Калуш, вул. Хмельницького

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 20.052.03

Повне найменування юридичної особи: Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу

Код за ЄДРПОУ: 02070855

Місцезнаходження: вул. Карпатська, 15, м. Івано-Франківськ, Івано-Франківська обл., 76019, 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 національний технічний університет нафти і газу

Код за ЄДРПОУ: 02070855

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 61.51.17

Тема дисертації:

1. Розробка системи контролю якості полівінілхлориду в процесі його виробництва

2. Development polyvinilchloride quality control system process of it's production

Реферат/анотація:

1. Робота присвячена розробці системи неперервного контролю якості емульсійного полівінілхлориду (ПВХ) в процесі його виробництва. Проведено експериментально-аналітичне дослідження характеристик випадкових процесів і особливостей технологічного режиму процесу полімеризації з використанням положень теорії планування експериментів та кореляційно-регресійного аналізу. Запропоновано новий високоефективний метод неперервного контролю комплексного показника якості (ПВХ) за зміною потужності, що споживається електродвигуном мішалки реактора полімеризації. Розроблена адекватна інформаційна модель контролю показника якості латексу на основі положень теорії розмірностей. Для швидкого виявлення розладнань в роботі системи контролю використано двосторонній рекурентний алгоритм комулятивних сум. Проведено метрологічний аналіз розробленої системи. Техніко-економічні реко-мендації прийняті для промислового впровадження у виробництві ПВХ і в навчальному процесі

2. The dissertation is devoted to the development of the system of PVC quality control in the process of it's production, which is based on experimental and analytic research of the feature of stochastic processes and specifics of the technological mode of the polymerization process. The work suggests highly effective method of continuous control of the indicator of PVC quality by the alterations of active power consumed by the electrical engine of the mixer of PVC polymerization reactor. Based on the theoretical and experimental research of correlation between polymerization process parameters and the power consumed at the shaft of the reactor mixer. In the work has been developed an adequate information model of control of the quality indicator and a system of control of the PVC polymerization process through the power consumed at the shaft of the reactor mixer, which enables an operator to take effective decision related to control of latex quality in the process of it's polymerization and accident prevention. A metrological analysis of the control system was conducted. Technical and economic recommendations are adopted for industrial implementation in the PVC production as well as in the educational process

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. Семенцов Георгій Никифорович
2. Sementsov Georgiy Nikiforovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.07

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. Заміховський Леонід Михайлович

2. Заміховський Леонід Михайлович

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.12

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. Буняк Олег Андронікович

2. Буняк Олег Андронікович

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 Кісіль Ігор Степанович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кісіль Ігор Степанович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.