Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U004218

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-07-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кириллов Олег Леонідович
2. Kyryllov Oleg Leonidovih

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.07

Назва наукової спеціальності: Автоматизація процесів керування

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 03-06-2011

Спеціальність за освітою: 7.091401

Місце роботи здобувача: Херсонський політехнічний коледж Одеського національного політехнічного університету

Код за ЄДРПОУ: 00237191

Місцезнаходження: 73000, м. Херсон, вул. Університетська, 23

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 67.052.01

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: Херсонський національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05480298

Місцезнаходження: 73000, м. Херсон, Бериславське шосе, 24

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.47.29

Тема дисертації:

1. Автоматизація процесу керування системами перевантаження рідинних нафтопродуктів зі слабкою провідністю в замкнуті об'єми.

2. Automation of the process of control of express load of hydrocarbon oils with low conductivity to closed capacities.

Реферат/анотація:

1. Об'ек-керований технологічний процес перевантаження рідинних нафтопродуктів у замкнуті об'єми, мета - розробка системи автоматичного керування перевантаженням рідинних нафтопродуктів для підвищення ефективності процесів заповнення замкнутих об'ємів за рахунок зниження часу заповнення при дотриманні умов гарантованої безпеки, методи - математичного моделювання; чисельні методи рішення диференційних рівнянь в приватних похідних; методи теорії систем з розподіленими параметрами; натурне фізичне моделювання; методи ідентифікації параметрів об'єктів керування; методи комп'ютерного моделювання розподілу поля і теорія автоматичного керування. результати дослідження - Запропановано - закономірність зменшення потенціалу поверхні рідинних нафтопродуктів із збільшенням її рівня заповнення при постійній витраті; статичні характеристики, які показують зв'язок між технологічними і електростатичними параметрами; методика розміщення датчиків в технологічній ємності для дис-танційного вимірювання

максимального потенціалу поверхні; система автоматичного керування швидкодіючим перевантаженням рідинних нафтопродуктів за допомогою частотно-регульованого електропривода; математична модель електростатичного поля заповнюваної технологічної ємності шляхом врахування додаткового заряду, що вноситься потоком; розроблені - моделі електрометрів підвищеної чутливості і точності вимірювань, схемо-технічні рішення яких захищені патентами на корисну модель; галузь використання - нафтопереробна промисловість.

2. An object is the guided technological process of overload of liquid oil-pro in the reserved volumes, a purpose is development of the system of automatic control the overload of liquid oil-pro for the increase of efficiency of processes of filling of the reserved volumes due to the decline of time of filling at the observance of terms of the assured safety, methods - mathematical design; numeral methods of decision of differential equalizations are in partials; methods of theory of the systems with the up-diffused parameters; model physical design; methods of authentication of parameters of management objects; methods of computer design of distributing of the field and theory of automatic control. research results - it is Offered is conformity to the law of diminishing of potential of surface of liquid oil-pro with the increase of its level of filling at a permanent expense; static descriptions which show connection between technological and electrostatic parameters; method of placing of sensors in a technological capacity for telemeter of maximal potential of surface; system of automatic control the fast-acting overload of liquid oil-pro by the frequency managed electro mechanic; mathematical model of the electrostatic field of the filled technological capacity by the account of additional charge which is brought in a stream; developed are models of electrometric of enhance able sensitiveness and exactness of measuring, scheme-technical decisions of which are protected patents on an useful model; industry of the use is oil-processing 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. Якимчук Георгій Сергійович
2. Yakimchuk George Sergeevich

Кваліфікація: к.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. Кондратенко Юрій Пантелійович
2. Кондратенко Юрій Пантелійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.05

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. Шарко Олександр Володимирович
2. Шарко Олександр Володимирович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Ходаков Віктор Єгорович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Ходаков Віктор Єгорович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.