Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U004389

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-07-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Муляров Валентин Валерійович
2. Mulyarov Valentine Valerievich

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: 21-06-2013

Спеціальність за освітою: 7.05100101

Місце роботи здобувача: Товариство з обмеженною відповідальністю науково-промислове підприемство "Екструдер"

Код за ЄДРПОУ: 32323925

Місцезнаходження: 61003, м. Харків, вул. Високогірна, 2а

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.050.09

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: 59.14.29

Тема дисертації:

1. Метод і прилад контролю параметрів технічного стану багатозонних агрегатів з виробництва рослинної олії

2. Method and device of control of technical condition parameters of multizone assemblies for vegetable oil production.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процес виникнення невизначеності контролю технічного стану багатозонних агрегатів з виробництва рослинних олій, обумовлених змінами вологості сировини. Мета дослідження: підвищення вірогідності і надійності контролю параметрів технічного стану багатозонних технологічних агрегатів з виробництва олії при факторному впливі змін вологості сировини. Методи дослідження базуються на системному підході до вирішення завдання підвищення вірогідності прийняття рішень при контролі об'єктів з динамічними властивостями при непереборних випадкових факторних впливах. Застосовані методи: багатофакторного дисперсійного та регресійного аналізів, теорії вимірювань, теорії статистичних гіпотез і теорії надійності складних систем. Теоретичні і практичні результати: розроблено

мікропроцесорну систему вимірювального контролю теплових параметрів технічного стану агрегатів з виробництва рослинної олії та резервований термоперетворювач, які дозволяють проводити бездемонтажний контроль систематичних похибок. Новизна: синтезовані нові інформативні параметри контролю; удосконалено діагностичну модель багатозонного агрегату; розроблено метод бездемонтажного контролю похибок первинних термоперетворювачів. Ступінь впровадження: у Науково-виробничому підприємстві "Екструдер" (м. Харків), мікропроцесорну систему вимірювального контролю теплових параметрів технічного стану багатозонних технологічних агрегатів. Сфера використання: результати роботи використовуються на технологічному обладнані підприємств з виробництва рослинної олії.

2. The object of study - the process of uncertainty condition monitoring of multi-zone units with vegetable oils due to changes in moisture content of raw materials. Objective: to improve reliability and safety monitoring technical parameters of the multi-zone technology units for the production of oil in the impact factor of humidity change materials. Methods based on a systems approach to the problem of increasing reliability of decision-making control objects with dynamic properties at compelling factor random effects. Applied methods: variance and multivariate regression analysis, measurement theory, the theory of statistical hypotheses and theory of reliability of complex systems. Theoretical and practical results: designed microprocessor control system of measuring thermal parameters of the technical units producing vegetable oil and reserved thermometer that allow bezdemontazhnyy control of systematic errors. Novelty: Synthesis of new informative parameters control, improved diagnostic model of multi-zone unit, the method of error control bezdemontazhnoho primary thermocouples. Degree of implementation: in Research and Production Enterprise "Extruder" (Kharkiv), microprocessor control system of measuring thermal parameters of technological process of multi-zone units. Scope: the results of using the technology-equipped manufacturers of vegetable oil.

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. Щапов Павло Федорович

2. Shchapov Pavel Fedorovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Большаков Володимир Борисович

2. Большаков Володимир Борисович

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. Гайський Павло Віталійович

2. Гайський Павло Віталійович

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 . Гурин Анатолій Григорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні . Гурин Анатолій Григорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.