

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0822U100113

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-01-2022

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Максименко Андрій Олександрович

2. Maksymenko Andrii O.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 151

Назва наукової спеціальності: Автоматизація та приладобудування. Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-12-2021

Спеціальність за освітою: Спеціалізовані комп'ютерні системи

Місце роботи здобувача: ФОП Максименко Андрій Олександрович

Код за ЄДРПОУ: 3425909992

Місцезнаходження: вулиця Довженка, будинок 8, корпус а, м. Одеса, Одеська обл., 65058, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 41.052.029

Повне найменування юридичної особи: Державний університет "Одеська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 43861328

Місцезнаходження: пр. Шевченка, буд. 1, м. Одеса, Одеська обл., 65044, 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: Державний університет "Одеська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 43861328

Місцезнаходження: пр. Шевченка, буд. 1, м. Одеса, Одеська обл., 65044, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.43

Тема дисертації:

1. Комп'ютерно-інтегрована система управління піролізом відходами агротехнологій з визначенням складу синтез-газу.
2. Computer-integrated pyrolysis control system for agricultural waste with determination of synthesis gas composition.

Реферат:

1. Робота присвячена вирішенню актуальної науково-технічної задачі керування піролізом відходів агропромислового комплексу. В роботі вперше було запропоновано метод класифікації відходів агропромислового комплексу, а саме соломи, умовною брутто-формулою. Також вперше було розроблено модель керування, класифікації та кластеризації, піролізу соломи. В роботі подальшого розвитку набув метод керування, заснований на системі нечіткого вводу-виводу Мамдані. Також в роботі знайшов подальший розвиток метод визначення в реальному часі умовної брутто формули соломи, яка проходить процес піролізу.
2. The study is dedicated to solving the current scientific and technical problem of pyrolysis control of waste agro-industrial complex. The paper for the first time proposes a method of classification of waste of the agro-industrial complex, namely straw, by conditional gross formula. Also, a model of control, classification and clustering,

pyrolysis of straw was developed in the first time. In this work further development of a control method based on the system of Mamdani fuzzy I / O is acquired. Also, the method of determining the real-time conditional gross formula of straw undergoing pyrolysis has been further developed.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Брунеткін Олександр Іванович

2. Brunetkin Oleksander I.

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. Козлов Олексій Валерійович

2. Kozlov Oleksiy V.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Волков Віктор Едуардович

2. Volkov Viktor E.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Климчук Олександр Андрійович

2. Klymchuk Oleksandr A.

Кваліфікація: д. т. н., 05.14.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

