Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U003952

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-11-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Заболотний Олександр Віталійович
2. Zabolotny Alexander Vitaliyevich

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: 21-10-2004

Спеціальність за освітою: 8.091301

Місце роботи здобувача: Державний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: 61070, м.Харків, вул. Чкалова, 17

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): 64.050.07

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: Державний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: 61070, м.Харків, вул. Чкалова, 17

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.43.15

Тема дисертації:

1. Підвищення техніко-економічних показників систем керування процесами зволоження матеріалів

2. Technical and economic parameters increase for the humidifying processes control systems.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: процеси зволоження матеріалів. Мета дослідження: аналіз та синтез автоматичних систем керування зволоженням матеріалів на основі моделювання та удосконалення принципу керування виконавчим механізмом. Методи дослідження та апаратура: положення теорії розрахунку та аналізу стійкості нелінійних ситем керування із запізненням, теорія планування експерименту, теорія просторових харакелеткричного поля. Теоретичні та практичні результати: синтезовано математичні моделі вологоміра і оптимізовано його схемні параметри. Розроблено систему керування з підвищеною точністю дозування завдяки удосконаленому принципу керування виконавчим механізмом, запропоновано математичну модель вологого матеріалу. новітність нововпроваджуваного: розроблена система автоматичного регулювання подаванням води з підвищеними техніко - економічними показниками. Ступінь упровадження: впроваджено в котельних станціях АП "Кримтеплокомуненерго", ОАО "Авіаконтроль", навчальний процес НАУ "ХАІ". Сфера використання: техпроцеси зволоження матеріалів.

2. Humidifying processes of materials. Analysis and synthesis of system of automatic water delivery control based on modelling and principle of executive mechanism control improvement. Principles of the theory of automatic control for nonlinear systems, experiment planning theory, theory of space characteristics of electric field. Mathematic models of humidity meter are synthesized and his circuit parameters are optimized. Control systems with increased delivery accuracy is developed due to improved principle of executive mechanism control, mathematic model of humid material is represented. System of automatic water delivery regulating with increased technical and economic parameters are developed. Introduced into boiler stations of "Кримтеплокомуненерго" & "Авіаконтроль" enterprises, teaching process of NAU "Khai". Humidifying technological processes.

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. Кошовий Микола Дмитрович
2. Koshevoi Nikolai Dmitriyevich

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.03

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. Гінзбург Михайло Давидович

2. Гінзбург Михайло Давидович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.07, 05.13.12

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. Гунбін Михайло Володимирович

2. Гунбін Михайло Володимирович

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Куценко Олесандр Сергійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Куценко Олесандр Сергійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.