Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U000142

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-01-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кулинич Едуард Михайлович
2. Kulynych Eduard Myhailovych

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: 29-11-2013

Спеціальність за освітою: 7.092203

Місце роботи здобувача: Запорізький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070849

Місцезнаходження: 69063 м. Запоріжжя, вул. Жуковського, 64

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 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: Запорізький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070849

Місцезнаходження: 69063 м. Запоріжжя, вул. Жуковського, 64

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. Підвищення ефективності автоматизації процесів керування технологічними комплексами приготування газобетону

2. Increase of efficiency of automation of control processes by the technological complexes of preparation of aircrete

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - методи і засоби автоматизації процесів керування складними технологічними процесами. Метою роботи є підвищення ефективності АСК ТП комплексу приготування газобетону, засноване на адаптивному і оптимальному керуванні технологічними апаратами і лініями, що гарантує дотримання технологічного процесу приготування газобетону, забезпечує високу продуктивність процесу, а так само дозволяє знизити витрату енергоносіїв і забезпечити замкнутий технологічний цикл. Методи - методи декомпозиції складних систем; методи загальної теорії автоматизованих систем; методи теорії автоматичного керування; методи аналізу систем у просторі стану; методи оптимального керування; методи геометричного програмування; методи комп'ютерного (імітаційного) моделювання; методи програмно-технічного синтезу комп'ютерних інформаційно - керуючих систем та комп'ютерна обробка візуалізації динамічних параметрів. Галузь використання - у промисловому секторі для підвищення ефективності АСК

ТП; в навчальному процесі.

2. The research subject is methods and automation means of control processes by complex technological processes. The purpose of work is increase the efficiency of complexes APCS TP of aircrete preparation, based on the adaptive and optimal control of technological apparatus and lines, that ensuring the process of preparation of aircrete provides high performance process, and also allows you to reduce the consumption of energy and provide closed work cycle. Methods - the method of decomposition of complex systems: methods of the general theory of automated systems; automatic control theory methods; methods analysis systems in state space; methods of optimal control; geometric programming techniques; methods of computer (simulation) modeling; methods of synthesis of software and hardware computer information management systems and computer processing visualization of dynamic parameters. Industry of the use - in an industrial sector for increasing of efficiency of APCS TP; in an 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. Зіновкін Володимир Васильович
2. Zinovkin Vladimir Vasyl'evych

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.03

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. Онищенко Олег Анатолійович

2. Онищенко Олег Анатолійович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рудакова Ганна Володимирівна

2. Рудакова Ганна Володимирівна

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

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.