# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0401U002784

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 25-10-2001

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Рашад Джаміль Абдель-Фатах Расрас

2. Rashad Dzhamil' Abdel'-Fatakh Rasras

**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:** 11-10-2001

**Спеціальність за освітою:** 7091501

**Місце роботи здобувача:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 64.050.07

**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:** 50.47.29

**Тема дисертації:**

1. Автоматизоване інтелектуальне управління технологічним процесом випалу клінкера

2. Automated Intelligent Control of Clinker Burning Technological Process

**Реферат/анотація:**

1. Об'єкт дослідження: АСУ ТП випалу клінкера. Мета дослідження: розробка і дослідження методів і алгоритмів розпізнавання, прогнозування і керування для АСУ ТП випалу клінкера. Методи дослідження: теорії нейронних мереж, розпізнавання образів, прогнозування, нечіткої логіки, аналітичного конструювання регуляторів і випалу клінкера. Результати і новина: розроблені методи, моделі та алгоритми інтелектуальної ППР в умовах невизначеності при керуванні ТП випалу клінкера. Постановка і розв'язання задач розпізнавання, прогнозування і керування на основі нейронних мереж для ТП випалу клінкера. Сфера використання: виробництво цементу.

2. Object of research: Automated control system of clinker Burning TP. Purpose of research: Development and analysis of methods and algorithms of recognition, prediction and control for automated control system clinker burning TP. Methods of research: Theory of networks, Pattern recognition, prediction, fuzzy logic, analytical

designing of control systems and clinker burning process by rotary kilns. Results, novelty: Developed methods, models and algorithms for intelligent decision support under fuzzy conditions in controlling ill-defined TP of clinker burning. Formulation and solving of problem of recognition, prediction and control on the base of neural networks for TP of clinker burning. Fields of application: cement 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. Дмитрієнко В.Д.
2. Дмитрієнко В.Д.

**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

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Кузнецов Б.І.
2. Кузнецов Б.І.

**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. Богаєнко І.М.

2. Богаєнко І.М.

**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** Куценко О.С.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Куценко О.С.

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності**




Юрченко Т.А.