# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0405U000502

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 14-02-2005

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Помєшкін Петро Володимирович
2. Pomeshkin Petr Vladimirovich

**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:** 31-01-2005

**Спеціальність за освітою:** 7.096.101

**Місце роботи здобувача:** Київський національний університет будівництва та архітектури

**Код за ЄДРПОУ:** 02070909

**Місцезнаходження:** 03680, м. Київ, Повітрофлотський проспект, 31

**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 26.056.01

**Повне найменування юридичної особи:** Київський національний університет будівництва і архітектури

**Код за ЄДРПОУ:** 02070909

**Місцезнаходження:** просп. Повітрофлотський, 31, м. Київ, Київська обл., 03680, 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:** Київський національний університет будівництва та архітектури

**Код за ЄДРПОУ:** 02070909

**Місцезнаходження:** 03680, м. Київ, Повітрофлотський проспект, 31

**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. 1. Автоматизований контроль технологічних параметрів при виготовленні буроін'єкційних паль великого діаметра

2. 3. Automation of the control of technological parameters at manufacturing CFA of piles of the greater diameter

**Реферат/анотація:**

1. Об'єкт- Система контролю показників при виготовленні буроін'єкційних паль. Методи дослідження: кваліметрії, статистичного аналізу чутливості, регресійного аналізу, багатокритерійної оптимізації, дискретного програмування, граничного аналізу. Наукові результати: розроблена функціональна структура автоматизованої системи контролю технологічних параметрів при виготовленні БІП для бурового верстата з електроприводом та її алгоритмічне і програмне забезпечення з урахуванням показників; вперше застосована методика багатофакторного планованого експерименту при дослідженні завадостійкості електронних пристроїв АСК до електромагнітних полів. Впровадження: розроблена АСК, на сьогоднішній день впроваджена на 11 бурових верстатах вітчизняного виробництва на базі гусеничного крана МКГ - 25БР. Сфера використання - будівельна галузь.

2. The objects is devoted to creation of the automated monitoring system of technological parameters at manufacturing the CFA, which allows to increase quality of piles, to decrease expenditures of labor and the charge of material resources, and also considerably to raise the culture of manufacture. The system of the automated control also provides documenting support in a text and graphic form, which is " the passport of a pile ". Known methods and means, which are used for the control chisel piles during their manufacturing, can not be applied to control the quality of manufacturing of piles. The existing control of sampling concrete during its submission in a chink can serve only for an indirect estimation, because a set of durability of concrete in cubes and concrete in a chink is different. That's why an actual problem was the development and introductions of the rational monitoring system of technological process of the device the CFA chisel machine tools with the electric drive of all mechanisms. Scientific novelty of the work is application of a technique of multifactorial of a planned experiment with the purpose of research of a noise stability of electronic devices which has allowed to increase volume of the helpful information owing to a variation of all factors which influence, thus is reduced necessary volume of experimental researches for the reception of adequate mathematical model. Realization of work and results of introduction. The developed monitoring system for today is entered on 11 chisel machine tools of a domestic production on the basis of the caterpillar crane of MKG - 25БР.The sphere of the use is building 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. Городжа А.Д.
2. Gorodga A.D.

**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

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. 1. Стєнін О.А.

2. 1. Стєнін О.А.

**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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Мельник О.Г.

2. Мельник О.Г.

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.11.05

**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** | Бушуєв Сергій Дмитрович |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Бушуєв Сергій Дмитрович |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |
| **Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** | Юрченко Т.А. |