Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U000038

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-01-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Клименко Микола Олександрович
2. Klymenko Mykola

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.05.02

Назва наукової спеціальності: Машини для виробництва будівельних матеріалів і конструкцій

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 12-12-2013

Спеціальність за освітою: 7.0902.14

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 26.056.08

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: 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: 55.53.35.33

Тема дисертації:

1. Обґрунтування раціональних параметрів гравітаційних бетонозмішувачів
2. Validation of rational parameters of drum mixers

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено дослідженню конструктивних параметрів та режимів роботи гравітаційних бетонозмішувачів. На підставі теоретичних досліджень створено математичну модель взаємодії барабана і змішувальних лопатей бетонозмішувача з оброблюваним середовищем, що дало змогу встановити закономірності руху матеріалу в барабані гравітаційних бетонозмішувачів. Виявлено та досліджено фактори, які впливають на характер робочих процесів, з метою визначення раціональних геометричних і кінематичних параметрів змішувача. Встановлено залежність потужності, що витрачається на процес перемішування, від кута нахилу барабана, частоти його обертання і реологічних характеристик будівельних сумішей. Розроблено та створено дослідний комплекс для визначення характеру руху будівельних сумішей в барабані бетонозмішувача, а також встановлення впливу досліджуваних параметрів в системі «робочий орган – середовище». Спроектовано і виготовлено датчики визначення характеру руху суміші, які встановлено в барабані дослідного змішувача на дослідно-експериментальному стенді.

2. The thesis deals with the design parameters and operating modes of gravity mixers. Based on theoretical studies the mathematical model of interaction between a drum and mixing blades mixer with the work environment was established. This allows to establish patterns of movement of the material in the drum mixer. Discovered and investigated the factors that affect the nature of work processes in order to determine the rational geometric and kinematic parameters of the mixer. The dependence of the power consumed in the process of mixing, the angle of inclination of the drum, the frequency of its rotation, and the rheological characteristics of mortars. Designed and produced by research facilities to determine the nature of the motion mortars in the drum mixer, and installation of influence of parameters in the "working body - environment." Designed and manufactured sensors determine the nature of traffic mixes, which are installed in the drum mixer of Experimental stand.

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. Назаренко Іван Іванович

2. Nazarenko Ivan

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.02, 05.05.04

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. Маслов Олександр Гаврилович

2. Маслов Олександр Гаврилович

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.02, 05.05.04

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. Крот Олександр Юлійович

2. Крот Олександр Юлійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.02

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 Назаренко Іван Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Назаренко Іван Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.