Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U000725

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-03-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мартинюк Іван Юрійович
2. Martynyuk Ivan Yur'yevich

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: 04-03-2015

Спеціальність за освітою: 8.090214

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: 67.17.31

Тема дисертації:

1. Створення установки для ущільнення сумішей при виготовленні контрольних зразків бетону

2. Create settings for compaction control samples in the manufacture of concrete

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено дослідженню режимів роботи вібраційної установки для формування контрольних кубів бетону зі стабілізацією параметрів, відхилення яких оцінюється фазочастотною характеристикою. На основі виконаних теоретичних досліджень визначено математичну модель вібраційної системи "привід - робочий орган - форма - бетонна суміш", що дало змогу встановити закономірності руху та обґрунтувати межі зміни параметрів вібрації. Отримані аналітичні залежності, що дають змогу визначити амплітуди та фази коливань віброустановки, потужність. Ці залежності описують реальний рух віброустановки в сталих та перехідних режимах з дискретно-континуальною моделлю. Запропоновано та створено експериментальну вібраційну двомасову установку зі сталими режимами коливань верхньої (активної) маси. Здійснені експериментальні дослідження дозволили оцінити вплив перехідних процесів на зміну параметрів, отримати числові значення фазових кутів за яких забезпечується межа зміни амплітуди коливань у відповідності до діючих стандартів. Розроблено алгоритм та методику інженерного розрахунку основних

параметрів віброустановки для формування контрольних кубиків бетону.

2. The thesis investigates modes of vibration control units for forming concrete cubes with stabilization parameters deviation estimated Phase response. On the basis of the theoretical studies defined mathematical model of vibration system "drive - your body - form - concrete mix", which helped establish patterns of movement and substantiate limits of parameters of vibration. Analytical dependences allow to determine the amplitude and phase fluctuations vibratory capacity. These dependencies describe the actual motion vibratory a steady and transient modes of discrete-continuous model. Proposed and established experimental vibration two-mass installation of steady oscillations top (active) weight. Implemented experimental studies allowed to estimate the impact of transients on changing the settings, get numerical values for the phase angles which provide boundary change the oscillation amplitude in accordance with the applicable standards. The algorithm and method of engineering calculation of basic parameters vibratory control blocks to form concrete.

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 Ivanovych

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

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

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. Нестеренко Микола Петрович

2. Нестеренко Микола Петрович

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.