Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U003951

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-07-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Свиридюк Дмитро Ярославович
2. Svyrydiuk Dmytro Yaroslavovych

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: 01-07-2015

Спеціальність за освітою: 8.090214

Місце роботи здобувача: ТОВ "ІЛЛЯБУД"

Код за ЄДРПОУ: 39100633

Місцезнаходження: м.Київ, пров. Куренівський, 1

Форма власності:

Сфера управління:

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: 67.17.19

Тема дисертації:

1. Створення установки для перемішування будівельних сумішей при формуванні контрольних зразків бетону

2. Create installations for mixing concrete mixtures in the formation of the control samples of concrete

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено науковому обґрунтуванню методів розрахунку і створення на цій основі лабораторного гравітаційного змішувача із застосуванням ефектів вібрації. Розроблена нова конструкція вібраційного змішувача, який адекватно відображає вібраційно-гравітаційний режим роботи і дає можливість приготувати бетонну суміш для формування контрольних кубів бетону. Визначена фізико-механічна модель динамічної системи "змішувач - бетонна суміш", виведені рівняння руху досліджуваної системи, отримані аналітичні залежності для визначення амплітуд коливань, визначені залежності для врахування впливу масових характеристик суміші. Встановлені закономірності руху лабораторного вібраційного змішувача, які експериментальними дослідженнями підтвердили достовірність вибраної моделі, запропонована методика розрахунку лабораторного віброзмішувача.Здійснено впровадження результатів дослідження в навчальний процес та виробництво.

2. Dissertation for the degree of candidate of technical sciences. A new design of a vibratory mixer which realizes complex spatial oscillations of the drum, and thus enhances the efficiency of the mixing process the concrete mixture. Determined physical-mechanical model of a dynamical system "mixer - concrete mixture", derived the equations of motion of the system under investigation, according to the analytical determination of the oscillation amplitudes are determined according to account for the influence of the mass properties of the mixture. The laws of motion of the mixing drum of circular and linear amplitude fluctuations and exposure to the structural, physical and mechanical characteristics of the system, the direction, type and ratio of the disturbing loads that cause circular and torsional vibrations. Theoretical and experimental studies have confirmed the effectiveness of the developed design, the proposed method of calculation vibrating mixer, implementation of the results of research carried out in the educational process and production.

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. Ручинський Микола Миколайович
2. Ruchinskiy Mykola

Кваліфікація: к.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. Саленко Юлія Сергіївна

2. Саленко Юлія Сергіївна

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.