Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0514U000019

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-01-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Саленко Юлія Сергіївна
2. Salenko Yulia Sergievna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 10-12-2013

Спеціальність за освітою: 7.09202

Місце роботи здобувача: Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського

Код за ЄДРПОУ: 05385631

Місцезнаходження: 39600, м. Кременчук, вул. Першотравнева, 20

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 45.052.03

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: Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського

Код за ЄДРПОУ: 05385631

Місцезнаходження: 39600, м. Кременчук, вул. Першотравнева, 20

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. Наукові основи створення горизонтальних бетонозмішувачів примусової дії

2. Scientific basis of creation of horizontal forced action concrete mixers

Реферат/анотація:

1. Об'єкт: процес приготування бетонних сумішей у змішувачах примусової дії. Мета: створення наукових основ для розробки горизонтальних бетонозмішувачів, забезпечених активними енергозберігаючими перемішувальними робочими органами, що дозволяють підвищити ефективність приготування, зменшити енергоємність і металомісткість, поліпшити структуру бетонної суміші. Методи: використовуються механіка суцільного середовища, класична теорія коливань, методи фізичного, математичного і комп'ютерного моделювання. Апаратура: комплект К-505, вібровимірювальна апаратура ВИ6-6ТН. Теоретичні та практичні результати: аналітичні залежності для визначення основних параметрів бетонозмішувачів з енергозберігаючими робочими органами нової конструкції: зі змінними формами лопатей, з похилими периферійними лопатками, ротаційних, а також бетонозмішувачів з віброімпульсним приводом, вібраційних, з осцилюючими коливаннями корпусу; принципи і методи створення цих бетонозмішувачів примусової дії з об'ємом завантаження від 100 до 1125 л. Новізна: розкрито закономірності силової взаємодії лопаток

бетонозмішувачів з бетонною сумішшю і знайдено закономірності для визначення основних параметрів бетонозмішувачів з механічним і вібромеханічним принципами дії. Предмет і ступень впровадження: конструкторська документація, методика розрахунків і дослідно-промислові зразки бетонозмішувачів примусової дії з об'ємом завантаження від 100 до 1125 л. Ефективність впровадження: підвищується продуктивність, знижується енергоємність, підвищується якість сумішей. Галузь використання: будівельне машинобудування, будівництво.

2. Object: the preparation process of concrete mixes in the forced action mixers. Objective: creation of scientific bases for development of the horizontal concrete mixers equipped with powered energy-efficient mixing tools, that allow increasing the preparation effectiveness, reducing energy and metal consumption, and improving the structure of a concrete mix. Methods: it is used continuum mechanics, classical theory of oscillations, methods of physical, mathematical, and computer modeling. Equipment: the K-505 complex, vibration measurement equipment ВИ6-6ТН. Theoretical and practical results: analytical dependences determining basic parameters of the concrete mixers equipped with newly designed powered energy-efficient mixing tools: with variable blade shapes, with raked peripheral blades, rotating mixers, as well as vibropulse driven concrete mixers, vibration mixers, frame oscillating mixers; the principles and methods of creation of these forced action concrete mixers with a loading capacity from 100 to 1,125 liters. Novelty: it is found the regularities of force interaction between the blades of concrete mixers and a concrete mix itself, and generalities to determine the basic parameters of the concrete mixers having mechanical and vibromechanical operating principles. Subject and implementation level: design documentation, methods of calculations and production prototypes of the forced action concrete mixers with a loading capacity from 100 to 1,125 liters. Implementation efficiency: increase of productivity, energy saving, mixes quality enhancement. Field of application: construction machine building, construction engineering.

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. Маслов Олександр Гаврилович

2. Maslov Aleksandr Gavrilovich

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. Назаренко Іван Іванович

2. Назаренко Іван Іванович

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. Франчук Всеволод Петрович

2. Франчук Всеволод Петрович

Кваліфікація: д.т.н., 01.02.06

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. Науменко Юрій Васильович

2. Науменко Юрій Васильович

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 Маслов Олександр Гаврилович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Маслов Олександр Гаврилович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.