Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U001265

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-04-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Саєнко Леонід Володимирович
2. Saenko Leonid Vladimirovich

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: 16-03-2006

Спеціальність за освітою: 7.090220

Місце роботи здобувача: Харківський державний технічний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071174

Місцезнаходження: 61002, м. Харків, вул. Сумська, 40

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет будівництва, архітектури та житлової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.056.04

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071174

Місцезнаходження: вул. Сумська, 40, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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: Харківський державний технічний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071174

Місцезнаходження: 61002, м. Харків, вул. Сумська, 40

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет будівництва, архітектури та житлової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.17.31

Тема дисертації:

1. Вібропрес з двочастотним приводом пуансона для формування дрібноштучних бетоних виробів

2. The vibropress with dual-frequency vibrodrive puncheon for shaping small-pieces concrete ware

Реферат/анотація:

1. У дисертації розроблений вібропрес із двочастотним віброприводом пуансона для формування бетонних виробів. Поставлені завдання вирішені шляхом створення нового компактного віброзбуджувача генеруючого дві частоти. Обґрунтована та реалізована конструктивна схема двочастотного вібратора і визначена послідовність та корисність впливу двох частот на оброблювану суміш. Складено алгоритм і розроблена інженерна методика розрахунку параметрів вібропреса із двочастотним віброприводом, що забезпечують необхідні показники ущільнення бетонної суміші. Було порівняно результати аналітичного та експериментального досліджень значень вібропереміщень матриці й пуансона, їх відносних переміщень при різних варіантах роботи вібраторів і статичних пригрузах. Розбіжність результатів становить величину, близько 6...7%. Обґрунтовано й реалізовано конструктивна схема двочастотного вібратора, новизна якого підтверджена патентом України. Результати роботи впроваджені на будівельній фірмі "ТОВ ТММ" м. Харкова.

2. The vibropress with the dual-frequency vibrodrive puncheon for shaping concrete ware was elaborated in the thesis. The posed tasks were solved by the creation of the new compact vibroexciter, generating two frequencies. The dual-frequencies vibration exciter structural layout was substantlated and implemented. The consecution and the impact utility of the two frequencies on the treated mixture was determined. The algorithm and the engineering principles of the vibropress with a dual-frequency vibrogear parameters calculation, providing the required indexes of concrete mix compression were elaborated. The comparison of the results of the analytical and experimental researches of the matrix and plunger vibrodisplacement meanings, their slippage at different vibration exciter operating modes and static cantledge were carried out. The divergence of the results composes the size of order 6...7%. The dual-frequency vibration exciter structural layout, which novelty was confirmed by the patent of Ukraine wassubstantlated and implemented. The work result were applied by the construction firm of "TMM Ltd." Kharkiv.

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. Ємельяненко Микола Григорович
2. Emelyanenko Nikolay Grigoryevich

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. Назаренко Іван Іванович

2. Назаренко Іван Іванович

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: 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Чернявський В'ячеслав Леонідович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Чернявський В'ячеслав Леонідович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.