Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U000246

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-02-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Нестеренко Микола Миколайович
2. Nesterenko Mikola Mikolayovich

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: 17-01-2012

Спеціальність за освітою: 8.090214

Місце роботи здобувача: Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка

Код за ЄДРПОУ: 02071100

Місцезнаходження: 36011, м. Полтава, Першотравневий проспект, 24

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: Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка

Код за ЄДРПОУ: 02071100

Місцезнаходження: 36011, м. Полтава, Першотравневий проспект, 24

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. Ударно-вібраційна установка для формування виробів із легких бетонів

2. Shock Vibration Machine for Making Light-weight Concrete

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - процес формування будівельних виробів із легких бетонних сумішей; мета - створення та дослідження ударно-вібраційної установки з високою технологічною ефективністю для формування будівельних виробів із легких бетонів за рахунок передачі бетонній суміші імпульсів ударно-вібраційних коливань; новизна - визначено вплив основних параметрів ударно-вібраційної установки (маси коливальної системи, зазору між рухомою і нерухомою рамами, часу контакту рухомої з нерухомою рамами, модуля пружності пружних елементів) на споживану приводним двигуном потужність, отримані аналітичні залежності для визначення основних характеристик досліджуваної системи для реалізації віброударних режимів формування; результати - розроблена методика інженерного розрахунку динамічних і конструктивних параметрів установок для формування виробів із легких бетонів, розроблений та створений за алгоритмом розрахунку промислово-дослідний зразок ударно-вібраційної установки для виготовлення виробів із легких бетонів, що значно підвищило технологічну ефективність формування за рахунок передачі

бетонній суміші ударно-вібраційних імпульсів; галузь - машинобудування.

2. The object is a process of building element formation with light-weight concrete mixtures; the goal is a creation and research of hit and vibration machine with high technological efficiency for building element formation with light-weight concrete due to passing impulses of hit and vibrations to a concrete mixture; the novelty is determined by the influence of basic parameters of hit and vibration machine (mass of the oscillating system, gap between mobile and immobile frames, time of contact with mobile or immobile frames, module of elastic plastic elements) on a supplied drive engine power; pieces of analytical dependence have been obtained for deriving basic descriptions of the examining system for the realization of the vibro-hit formation modes; the results include the method of engineering calculation of dynamic and structural parameters of machines for building element formation with light-weight concrete ; working experimental hit vibration machine for producing building element formation with light-weight concrete mixtures on the designed algorithm, it considerably promoted technological efficiency of formation due to the transmission of concrete mixture to hit and vibration impulses; the branch is machine building.

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. Орисенко Олександр Вікторович
2. Orisenko Oleksandr Viktorovych

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. Іткін Олександр Феліксович

2. Іткін Олександр Феліксович

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. Ручинський Микола Миколайович

2. Ручинський Микола Миколайович

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 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.