Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U000297

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-02-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Педь Дмитро Сергійович

2. Ped Dmitriy Sergeevich

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: 24-12-2013

Спеціальність за освітою: 7.090214

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: 67.15.35

Тема дисертації:

1. Розроблення вібраційного обладнання для виготовлення великогабаритних залізобетонних виробі

2. Development of vibration equipment for manufacturing large concrete products

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - процес формування великогабаритних залізобетонних виробів із бетонних сумішей на вібраційній установці; мета - розроблення та дослідження вібраційної установки для виготовлення великогабаритних довгомірних залізобетонних виробів, яка складається зі стаціонарного вібропривода і зйомної форми, які зчленовані між собою; новизна - розроблено математичну модель вібраційної установки, виконаної у вигляді вібраційного блоку зчленованого зі зйомною формою, аналітично встановлено закономірності руху зйомної форми вібраційної установки, яка зчленована зі стаціонарним вібраційним блоком з урахуванням взаємодії форми та бетонної суміші, отримано аналітичні залежності закономірностей руху вертикальних бортів та днища форми у їхній взаємодії з бетонною сумішшю, отримано експериментальні рівняння регресії для визначення вібраційних характеристик коливань вертикальних бортів та днища форми в їхній взаємодії з бетонною сумішшю; результати - створено дослідно-експериментальну вібраційну установку для вивчення закономірностей руху форми, що зчленована з вібраційним блоком, з урахуванням впливу на її коливання

середовища, котре ущільнюється, вивчені основні технологічні властивості вібраційної установки для формування довгомірних залізобетонних виробів, запропоновано методику інженерного розрахунку динамічних та конструктивних параметрів вібраційної установки на задану вантажопідйомність, яка дозволяє більш обґрунтовано проектувати та переоснащувати існуючі форми для різних типів виробів; галузь - машинобудування.

2. The object - the formation of large-size reinforced concrete products of vibration for concrete installation; the goal - to develop and study the vibration settings for manufacturing large lengthy concrete products, which consists of a stationary vibration and removable forms that articulated with each other; novelty - the mathematical model of vibration settings made in the form of a vibrating unit with detachable articulated form, analytically determined form of the movement of removable vibrating unit, which articulated with the stationary unit vibration based on the interaction of form and the concrete mix, analytical dependences of the laws of motion of vertical sides and bottom of the form in their interaction with concrete mixture obtained experimental regression equation to determine the vibration characteristics of the vertical oscillations of the sides and bottom of the form in their interaction with the concrete mix; the results - create experimental vibration setting for the study of patterns of movement forms, articulated with vibration unit , taking into account its impact on the environment fluctuations , which is compacted, the basic technical characteristics of vibration settings for the formation of long concrete products is study; the method of calculation of dynamic engineering design parameters and vibration settings for a given load, which allows more informed design and pereosnaschuvaty existing forms for different types of products , 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. Нестеренко Микола Петрович

2. Nesterenko Nikolai Petrovich

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. 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сокур Микола Іванович

2. Сокур Микола 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

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.