Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U000630

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-03-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Жанар Батсайхан

2. Janar Batsaikhan

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 02-03-2017

Спеціальність за освітою: 7.06010103

Місце роботи здобувача: КОО "МСРСgr"

Код за ЄДРПОУ: 22222222

Місцезнаходження: 13381, Монголія, м. Улан-Батор, вул. Б. Доржиин, 5/1

Форма власності:

Сфера управління:

{"jurisdiction_id":68,"j_name":"\u041c\u0456\u043d\u0456\u0441\u0442\u0435\u0440\u0441\u0442\u0432\u043e \u043e\u0441\u0432\u0456\u0442\u0438 \u0456 \u043d\u0430\u0443\u043a\u0438 \u0423\u043a\u0440\u0430\u0457\u043d\u0438"}

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 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

Тема дисертації:

1. Розробка вібраційного робочого органа для ущільнення бетонних сумішей

2. Development of vibration working body for the compaction of concrete mixtures

Реферат/анотація:

1. Об'єкт: процес ущільнення бетонних сумішей вібраційними машинами поверхневої дії. Мета: розробка теорії і науково-обґрунтованих технічних рішень, спрямованих на створення вібраційного робочого органа для ущільнення бетонних сумішей, що дозволяє підвищити ефективність і знизити енергоємність процесу ущільнення. 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 і законів руху вібраційного робочого органа при вібраційному або віброударному режимів дії, які забезпечують високоефективне ущільнення бетонних сумішей різної консистенції за рахунок одночасного прикладання крутильних і кругових коливань із змінною амплітудно-частотною характеристикою; принципи і методи створення цих вібраційних робочих органів. Новизна: розкрито закономірності силової взаємодії вібраційної плити з бетонною сумішшю і знайдено закономірності для визначення основних параметрів

вібраційних робочих органів з вібраційним і віброударним принципами дії. Предмет і ступень впровадження: конструкторська документація, методика розрахунків і дослідно-експериментальний зразок самохідної вібраційної машини для ущільнення бетонних блоків. Ефективність впровадження: підвищується продуктивність, знижується енергоємність, підвищується якість виробів. Галузь використання: будівельне машинобудування, будівництво.

2. Object: compacting ready mix concrete vibrating machine surface action. Objective: development of theory and research-based technical solutions to create the vibration of the working body for compaction of concrete mixes, which allows to increase the efficiency and reduce the energy consumption of the compacting process. Methods: using continuum mechanics, the classical theory of oscillations, methods of physical, mathematical and computer modeling. Equipment: a set of K-505, vibration measuring instrument VI6-6TN. Theoretical and practical results: the analytical dependences for determination of the basic parameters and laws of motion of vibration of the working body under vibration or vibro-impact modes of action that provide a highly efficient seal ready mix concrete of different consistencies due to the simultaneous application of torsional and circular oscillations with a variable amplitude-frequency characteristics; principles and methods of creating these vibrating working bodies. Novelty: disclosed patterns of interaction power vibration plate with concrete mixture and found patterns for determining the basic parameters of the vibration of the working bodies with vibration and vibro-impact effects. The subject and degree of implementation: the design documentation, methods of calculations and experimental sample self-propelled vibratory compacting machines concrete blocks. Implementation efficiency: increased productivity, reduced energy consumption, improved quality of products. Field of application: construction engineering, construction.

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

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: 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.