Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U005851

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-12-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Запривода Андрій Віталійович

2. Zapryvoda Andrey Vitalievich

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: 15-12-2016

Спеціальність за освітою: 8.05020201

Місце роботи здобувача: Київський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: 03680, м. Київ, Повітрофлотський проспект, 31

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 26.056.08

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: Київський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: 03680, м. Київ, Повітрофлотський проспект, 31

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.53.33

Тема дисертації:

1. Обґрунтування раціональних режимів і параметрів комплекту обладнання для формування горизонтальних поверхонь

2. Justification of rational modes and parameters of equipment set for forming horizontal surfaces

Реферат/анотація:

1. На основі теоретичних досліджень розроблена модель системи"вібропристрій - бетонна суміш", в якій робочий орган представляється дискретною моделлю, а оброблюване середовище - континуальною моделлю; складені та розв'язані рівняння руху такої системи, якавраховує вагу системи та зсувні деформації в бетонній суміші. Отримані аналітичні залежності дозволили визначити основні параметри досліджуваної системи в режимах спільного руху і відривних коливань їх та встановити закономірності їхнього руху.Досліджено процес загладжування горизонтальних поверхонь робочими органами дискових машин та отримані аналітичні залежності для визначення їх основних параметрів. Розроблені алгоритм та методику розрахунку основних параметрів вібропристроюіз врахуванням впливу оброблювального середовища за умов стабілізації режиму та самосинхронізації вібраторів на рамі. Запропоновані критерії вибору типу дискових машин та розроблені рекомендації для їх використання.

2. Based on the theoretical research, developed a model of "vibration device - concrete mixture" in which working body seems like discrete model, and the treated environment like a continuum model; compiled and solved the equations of motion of the system which takes into account the weight of system and shear deformations in the concrete mix. Obtained analytical dependences allowed to define the basic parameters of the system in the modes of common motions and tear-off oscillations of system and establish the laws of their movement. Researched the process of smoothing of horizontal surfaces by working bodies of disk machines and obtained analytical dependences for determination of their main parameters.

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. Ручинський Микола Миколайович
2. Ruchinsky Mikola Mykolajovych

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. Маслов Олександр Гаврилович

2. Маслов Олександр Гаврилович

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 Миколайович

2. Нестеренко 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 Назаренко Іван Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Назаренко Іван Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.