Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Image not found or type unknow

Державний обліковий номер: 0516U000956

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-12-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коробко Богдан Олегович
2. Korobko Bogdan Olegovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 01-12-2016

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 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: 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: 55.53.37

Тема дисертації:

1. Основи створення енергоефективних технологічних комплектів обладнання для штукатурних робіт.
2. The basics of creating energy-efficient technologic equipment sets for plastering.

Реферат/анотація:

1. Розроблено наукові основи створення енергоефективних технологічних комплектів обладнання для виконання штукатурних робіт у результаті розкриття механізму процесів приготування, перекачування та нанесення штукатурних розчинів, які поєднуються у часі, з урахуванням реологічних характеристик робочого середовища. Досліджено взаємодію робочих органів змішувачів і розчинонасосів у складі технологічних комплектів зі штукатурним розчином та знайдено функціональні залежності для визначення потужності й оцінювання їх енергоємності з урахуванням режимів роботи. Запропоновано найменш енергоємний технологічний комплект обладнання, який при використанні гідравлічного привода характеризується підвищеним технічним рівнем і покращеними експлуатаційними характеристиками. Визначено умови зменшення пульсації подачі, енергоємності та втрати розчину при нанесенні на оброблювані поверхні шляхом безкомпресорного соплування за рахунок стабілізації потоку штукатурного

розчину з урахуванням пружних властивостей гумотканинних трубопроводів. Упровадження у будівництво запропонованих технологічних комплектів обладнання, котрі мають зменшену встановлену потужність та нижчий рівень енергоємності виконання штукатурних робіт, підтвердило їх економічну ефективність.

2. There has been worked out the scientific basis of creating energy-efficient technologic equipment sets for plastering with the help of revealing the mechanism of processes of preparation, pumping-over and laying-on plaster. The doctorate thesis is based on the conception of creating modern energy-efficient technologic equipment sets for plastering on the back of synthesis of its separate components, usage of the working bodies' hydraulic gear, which has got high efficiency in comparison with mechanical drive. In the paper there has been examined the cooperation of working units of basic equipment sets with building mortar and have been found functional relations for determination of capacity requirements and evaluation of operating processes' energy intensity with provision for design requirements and properties of the operating material. Moreover, there has been justified the applicability of the usage of differential piston mortar pump with hydraulic drive as a part of processing equipment set and there has also been confirmed its working ability and energy efficiency. Implementation into construction of the proposed processing equipment sets, that have diminished installed capability and the level of volume energy of plastering accomplishment, with given productivity, has confirmed their economical efficiency.

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. Ємельянова Інга Анатоліївна

2. Yemelianova Inga Anatoliivna

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. Онищенко Олександр Григорович

2. Onishchenko Oleksandr Hryhorovych

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., 05.05.04, 05.50.02

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. Андренко Павло Миколайович

2. Андренко Павло Миколайович

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.02

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. Хмара Леонід Андрійович

2. Хмара Леонід Андрійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.04

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 Ємельянова І.А.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Ємельянова І.А.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.