Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Image not found or type unknow

Державний обліковий номер: 0407U004253

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-11-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ващенко Костянтин Миколайович

2. Vashchenko Kostyantin Mikolayovych

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: 18-10-2007

Спеціальність за освітою: 8.090202

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): К 44.052.01

Повне найменування юридичної особи: Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка

Код за ЄДРПОУ: 02071100

Місцезнаходження: Першотравневий проспект, 24, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36011, 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: 55.53.39

Тема дисертації:

1. Обґрунтування параметрів і режимів роботи стрічкового змішувача гідроприводної штукатурної станції

2. The substantiation of parameters and operating modes of hydraulic droved stucco station mixing screw

Реферат/анотація:

1. Об'єкт: шнековий змішувач у складі гідроприводної штукатурної станції. Мета: підвищення ефективності змішувача. Методи: експериментальні дослідження; багатофакторний аналіз, логічне узагальнення й математичне моделювання. Апаратура: датчик зусиль, перетворювач частоти струму, датчик потужності, прилад для запису швидкоплинних процесів. Теоретичні результати: обґрунтоване протікання робочих процесів змішувачів при взаємодії робочого органа з перемішуваним середовищем, та механізм гідродинамічної взаємодії шнекового апарата з будівельним розчином. Практичні результати: створена й упроваджена у будівельне виробництво гідроприводна штукатурна станція зі шнековим змішувачем; удосконалений процес перемішування розчинних сумішей. Новизна: аналітичні співвідношення оцінки взаємодії шнека з розчинною сумішшю; вивчений вплив параметрів змішувача на енергоємність

перемішування; з урахуванням фізико-механічних характеристик суміші визначений і підтверджений кількісний характер впливу параметрів змішувача на витрати енергії; дістало подальший розвиток експериментальне вивчення закономірностей руху і фізико-механічних характеристик розчинної суміші. Впровадження: дослідний зразок штукатурної станції пройшов виробничі випробування; станція рекомендована до серійного виробництва. Сфера використання: наукові установи, виробничі та будівельні підприємства, навчальні заклади, пов'язані з розробленням, виробництвом і експлуатацією будівельної техніки.

2. Object: mixing screw in composition of hydraulic droved stucco station. Purpose: increasing of efficiency of mixer. Methods: experimental studies; multiple-factor analysis, logical generalization and mathematical modeling. Equipment: sensor of forces, converter of frequency of current, sensor of power, instrument for writing of galloping processes. Theoretical results: motivated passing work processes of mixing screw at interaction of labour body with mixed ambience and mechanism of hydrodynamic interaction of screw device with outline ambience. Practical results: is created and manufacturing application hydraulic droved stucco station with mixing screw; it is advanced technological process of mixing of mortars. Novelty: analytical correlations of estimation of interaction of screw with mortar; studied influence of parameters of mixing screw on power-consuming of mixing; with provision for physical-mechanical features of mortars is determined and confirmed nature of influence of parameters of screw onexpenseses of energy; has got the most further development experimental study of regularities of motion and physical-mechanical features of mortars. Application: experimental sample of stucco station pass production test; the stucco station is recommended to production in series. Sphere of use: scientific institutions, production and building enterprises, educational institutions, connected with development, production and usage of building machinery.

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. Онищенко Олександр Григорович

2. Onishchenko Oleksandr Grigorovich

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, 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Маслов Олександр Гаврилович
2. Маслов Олександр Гаврилович

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 Галай Микола Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Галай Микола Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.