Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U005849

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-12-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Васильєв Євген Анатолійович
2. Vasilyev Eugene Anatolyevich

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: 16-12-2009

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. Диференціальний розчинонасос із гідравлічним компенсатором пульсації тиску
2. Differential mortar pump with hydraulic compensator of pressure pulsation

Реферат:

1. Об'єкт: диференціальний розчинонасос із гідравлічним компенсатором пульсації тиску. Мета: поліпшення якості проведення оздоблювальних робіт та підвищення ефективності транспортування розчинних сумішей до місця їх проведення. Методи: експериментальні дослідження, порівняльний та багатофакторний аналіз, математичне моделювання. Апаратура: USB-осцилограф, регулятор частоти електричного струму, електронно-обчислювальна техніка. Теоретичні результати: одержані аналітичні залежності, на основі яких визначено залежність величини об'ємного ККД від конструктивних параметрів, режимів роботи та властивостей будівельної суміші. Практичні результати: створений й упроваджений у будівельне виробництво диференціальний розчинонасос із гідравлічним компенсатором пульсації тиску. Новизна: досліджений вплив рівня об’ємного ККД на оптимальне співвідношення діаметрів поршня та перерізу штока

диференціального робочого органа, при якому пульсація тиску буде найменшою; встановлена залежність ефективності роботи розчинонасоса та рівня пульсації тиску в напірній магістралі від ступеня наповненості камери гідравлічного компенсатора робочою рідиною. Впровадження: дослідний зразок диференціального розчинонасоса з гідравлічним компенсатором пульсації тиску пройшов виробничі випробування. Сфера використання: наукові установи, виробничі та будівельні підприємства, навчальні заклади, пов'язані з розробленням, виробництвом і експлуатацією будівельної техніки.

2. Object: differential mortar pump with hydraulic compensator of pressure pulsation. Purpose: improvement the quality of finishing work undertaking and increasing the efficiency of mortar mixtures transportation to the place of their undertaking. Methods: experimental investigations, comparative and multifactor analysis, mathematical modeling. Equipment: USB-oscilloscope, regulator of electric current frequency, electronic-computing machinery. Theoretical results: received analytical dependencies, on base which is determined dependency of volumetric performance factor value from constructive parameters, states of working and characteristics of building mixture. Practical results: created and introduced in building production differential mortar pump with hydraulic compensator of pressure pulsation. Novelty: explored influence of volumetric performance factor level on optimum correlation of piston and sections of rod diameters of differential worker organ, under which pulsation of pressure will be least; it is installed dependency of mortar pump work efficiency and pulsations of pressure level in pressure pathway from cameras of hydraulic compensator filling degree by worker liquid. Application: experimental sample of differential mortar pump with hydraulic compensator of pressure pulsation passed production test. Sphere of use: scientific institutions, production and building enterprises, educational institutions, connected with development, production and usage of building technology.

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, 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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Назаров Леонід Володимирович
2. Назаров Леонід Володимирович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Матвієнко Андрій Михайлович
2. Матвієнко Андрій Михайлович

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. Додатковий опонент Маслов Олександр Гаврилович

2. Додатковий опонент 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.