Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U000345

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-02-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Васильєв Олексій Сергійович
2. Vasilyev Alexey Sergeevich

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: 25-01-2011

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): 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: 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 вертикальним проточним плунжером
2. Differential mortar pump with vertical flowing plunger

Реферат:

1. Об'єкт: Диференціальний розчинонасос із вертикальним проточним плунжером. Мета: підвищення ресурсу роботи обладнання, яке використовується для транспортування розчинних сумішей. Методи: експериментальні дослідження, порівняльний та багатофакторний аналіз, математичне моделювання. Практичні результати: впроваджений у будівельне виробництво диференціальний розчинонасос із вертикальним проточним плунжером і манжетними ущільненнями оригінальної конструкції, який має збільшений ресурс роботи. Новизна: описано рух робочого органу з урахуванням впливу важільного механізму із забезпеченням зменшення бічних зусиль на плунжері розчинонасоса; отримано комплексну аналітичну залежність масового зносу робочих поверхонь насосної колонки розчинонасоса від основних чинників; встановлено вплив зміни конструктивних розмірів манжетного ущільнення, на його напруження, та як слідство на ресурс роботи. Впровадження: дослідний зразок диференціального розчинонасоса із вертикальним проточним плунжером 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 vertical flowing plunger. The purpose: the increase of a work resource of the equipment which is used for transportation mortar mixes. Methods: experimental researches, the comparative and multifactorial analysis, mathematical modelling. Practical results: introduced in building manufacture differential mortar pump with vertical flowing plunger and cup packing of an original design which has the increased work resource. Novelty: movement of working body in view of influence of the lever mechanism with maintenance of reduction of lateral efforts on mortar pump plunger is described; it is received complex analytical dependence of mass deterioration of working surfaces of a pump column of the mortar pump from major factors; influence of change of the constructive sizes cup packing, on its stress, and as consequence on a work resource is established. Introduction: The experimental sample differential mortar pump with vertical flowing plunger has passed industrial tests. Sphere of use: scientific institutes, the industrial and building enterprises, the educational institutions connected with development, manufacture and operation of building technical equipment.

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 Aleksandr 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. 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. Задорожний Андрій Олексійович
2. Задорожний Андрій Олексійович

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 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.