Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U000188

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-02-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Погорілий Сергій Петрович

2. Pogorilyi Sergey Peter

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.05.11

Назва наукової спеціальності: Машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-01-2012

Спеціальність за освітою: 7.091901

Місце роботи здобувача: Національний науковий центр "Інститут механізації та електрифікації сільського господарства"

Код за ЄДРПОУ: 05496135

Місцезнаходження: 08631, Київська обл., Васильківський р-н, смт. Глеваха-1, вул. Вокзальна, 11

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д27.358.01

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: Національний науковий центр "Інститут механізації та електрифікації сільського господарства"

Код за ЄДРПОУ: 05496135

Місцезнаходження: 08631, Київська обл., Васильківський р-н, смт. Глеваха-1, вул. Вокзальна, 11

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.57.43

Тема дисертації:

1. Обґрунтування параметрів пристрою і начіпних технологічних модулів для агрегатування з мобільним енергетичним засобом

2. Substantiation of parameters of device and mounted technological modules for unitization with mobile energy machine

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена підвищенню ефективності використання мобільних енергетичних засобів шляхом застосуванням нових технічних рішень, які забезпечать агрегатування технологічних модулів з мобільними енергетичними засобами. Досліджено існуючі способи агрегатування технологічних модулів з мобільним енергетичним засобом. Визначено на основі досліджень конструкційно-компонувальну схему енергетичного засобу для впровадження нових технічних рішень, які забезпечать агрегатування технологічних модулів. Розроблений пристрій для агрегатування підвищує ефективність використання самохідного шасі, зменшує час на агрегатування та не потребує підіймального обладнання. Обґрунтовано теоретично та експериментально параметри технологічних модулів для агрегатування з самохідним шасі. Уточнено математичні моделі динамічних процесів під час агрегатування самохідних шасі з технологічним

модулем та математичну модель руху самохідного шасі з технологічним модулем. Досліджено вплив конструкційних параметрів технологічних модулів на основні експлуатаційні властивості самохідного шасі. Встановлено вплив ваги технологічного модуля та його розміщення на технологічні параметри самохідного шасі. Визначено економічну ефективність застосування самохідного шасі, обладнаного розробленим пристроєм для агрегатування.

2. The thesis deals with improving the effectiveness of the use of mobile energy machines through application of new engineering solutions, which should ensure unitization of technological modules with mobile energy machines. Studied are existing methods of making units on the basis of mobile energy machines. Following studies, a design and layout drawing of an energy machine was found for implementation of new engineering solutions, which should ensure unitization of technological modules. A developed device for unitization raises efficiency of the motor vehicle chassis, diminishes time for unitization, and takes away hoisting equipment. Parameters of technological modules for unitization with the motor vehicle chassis are substantiated theoretically and experimentally. Refined are mathematical models of dynamic processes occurred in the course of the operation of the motor vehicle chassis with a technological module, and the mathematical model of the motion of the motor vehicle chassis with a technological module. Studied is the influence of design parameters of technological modules on principal performance attributes of the motor vehicle chassis. Influence of the weight of a technological module and its position on technological parameters of the motor vehicle chassis is evaluated. The cost-effectiveness of the use of the motor vehicle chassis equipped with the developed device for unitization is calculated.

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. Шкарівський Григорій Васильович

2. Shkarovskiy Grigory Vasiliy

Кваліфікація: к.т.н., 05.20.01

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. Надикто Володимир Трохимович
2. Надикто Володимир Трохимович

Кваліфікація: д.т.н., 05.20.01

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. Кропивко Сергій Володимирович
2. Кропивко Сергій Володимирович

Кваліфікація: к.т.н., 05.20.01

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	Гуков Яків Серафимович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Гуков Яків Серафимович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.