Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U004542

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-09-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Оляднічук Руслан Васильович

2. Olyadnichuk Ruslan Vasilyevich

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: 10-09-2015

Спеціальність за освітою: 8.091902

Місце роботи здобувача: Уманський національний університет садівництва

Код за ЄДРПОУ: 00493787

Місцезнаходження: вул. Інститутська, 1, м. Умань, Черкаська обл.

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 27.358.01

Повне найменування юридичної особи: Національний науковий центр "Інститут механізації та електрифікації сільського господарства"

Код за ЄДРПОУ: 05496135

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

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: 55.57.29.37

Тема дисертації:

1. Обґрунтування параметрів механічного накопичувача енергії для грунтообробного машинно-тракторного агрегату

2. Substantiation of parameters of the mechanical energy accumulator for tillage machine and tractors aggregate

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена теоретичному та експериментальному дослідженню процесів взаємодії елементів ґрунтообробних МТА, встановленню впливу кінематичних параметрів МНЕ на енергетичні та техніко-економічні показники роботи агрегату. На основі аналізу існуючих конструкцій та комплектацій МТА запропоновано конструкційно-технологічну схему, виготовлено макетний зразок та доведено доцільність застосування МНЕ в складі ґрунтообробного МТА. Запропонована математична модель руху ґрунтообробного МТА дозволяє дослідити процеси перерозподілу потоків потужності в системі "двигун - силові та ходові частини - МНЕ". Використання МНЕ у складі ґрунтообробного агрегату дає можливість зменшити витрату палива - на 8 % та підвищити продуктивність праці на 12 %. Сумарний економічний ефект від впровадження МНЕ становить 12156 грн./рік при річному завантаженні культиватора 300 год.

2. The thesis is devoted to theoretical and experimental investigations of interaction of elements of tillage machines, establishing the influence of kinematic parameters of the mechanical energy accumulator on the operating indicators of tillage aggregates. Based on an analysis of existing designs of aggregates was proposed method of stabilization of engine operation modes consisting of tillage aggregate, which uses the variable power. Improved mathematical model of motion of tillage aggregate equipped with energy accumulator, allows to investigate the processes of distribution of power flows in the system "engine - transmission and chassis - energy accumulator". Made breadboard of energy accumulator flywheels can be used with different characteristics. Using of energy accumulator consisting of tillage aggregate, which consists of a tractor T-150K and cultivator KPE-3,8 reduces the fuel consumption by 8%, and increases productivity by 12%. The total economic effect from the introduction of energy accumulator is 12156 UAH/year (on prices 15.12.13) with an annual loading of cultivator 300 hours.

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. Третяк Віктор Михайлович
2. Tretyak Viktor Mikhaylovich

Кваліфікація: к.т.н., 05.05.03

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. Бешун Олексій Анатолійович

2. Бешун Олексій Анатолійович

Кваліфікація: к.т.н., 05.05.03

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 Фененко Анатолій Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Фененко Анатолій Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.