# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0411U002940

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 29-06-2011

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Яременко Вадим Володимирович
2. Yaremenko Vadim Volodimirovich

**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:** 14-06-2011

**Спеціальність за освітою:** 7.091902

**Місце роботи здобувача:** Національний університет біоресурсів і природокористування України

**Код за ЄДРПОУ:** 00493706

**Місцезнаходження:** 03041, м. Київ-41, вул. Героїв Оборони, 15

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Кабінет міністрів

**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:** 55.57.37

**Тема дисертації:**

1. Удосконалення способів та засобів діагностування гідравлічних приводів комбайнів

2. Methods and means of improvement in diagnosis of combine hydro- drives

**Реферат/анотація:**

1. Дисертаційна робота присвячена підвищенню технічної готовності комбайнів та зменшення витрат на технічне обслуговування і ремонт шляхом зменшення трудомісткості пошуку та усунення відмов, а також більш повного використання ресурсу гідроагрегатів. Досліджено зміну структурних параметрів технічного стану гідроагрегатів в процесі експлуатації та їх вплив на показники працездатності гідрофікованих механізмів комбайнів. Розроблено діагностичні моделі, що описують зв'язки взаємодії складових частин гідроприводів рульового керування, ходової системи та основних технологічних механізмів і на їх основі обґрунтовано діагностичні параметри та способи і засоби вимірювання. Встановлено закономірності зношення деталей гідроагрегатів і їх співвідношення з діагностичними параметрами, показниками працездатності механізмів комбайнів, визначено нормативні значення параметрів. Удосконалено способи діагностування гідроприводів на динамічних перехідних режимах їх функціонування. Розроблено комплекс

взаємоузгоджених правил, способів і засобів експрес, оперативного та періодичного діагностування гідроприводів комбайнів, ефективність яких підтверджено лабораторними та виробничими випробуваннями.

2. The topic of thesis is the increase of combine potential and decrease in expenses for technical maintenance and repair by making the malfunctioning search process easier, which also simplifies the entire usage of hydro-mechanisms. The changes of structural parameters of technical coordination of hydro mechanisms in the process of exploitation and their influence on work efficiency of hydro mechanisms and hydro-combines were explored. Diagnostic models, describing correlation of cooperation of hydro-drives consisting parts of steering-wheel, running gear, and main technological mechanisms were developed; and on their basis diagnostical parameters, methods and means of diagnostics were substantiated. Rules of hydro-machine spare parts deterioration and their link with diagnostic parameters, work ability indices of combine mechanisms were set up. Normative value of parameters were identified. Means of hydro-drives diagnostics of dynamic transitive regimes were modernized. Complex of inter-synchronizing rules, methods and means of express, operational and periodic diagnosis of combines were elaborated. The effectiveness was confirmed by laboratory and production tests

**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. Булгаков Володимир Михайлович
2. Bulgakov Volodimir Mihailovich

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.05.11

**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. Черновол Михайло Іванович

2. Черновол Михайло Іванович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.05.11

**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. Мельянцов Петро Тимофійович

2. Мельянцов Петро Тимофійович

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.05.11

**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.