Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0512U000309

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-04-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Думенко Костянтин Миколайович
2. Dumenko Kostyantin Mukolayovuch

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 20-04-2012

Спеціальність за освітою: 7.091902

Місце роботи здобувача: Миколаївський державний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00497213

Місцезнаходження: 54010, м. Миколаїв, вул. Паризької комуни, 9

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): Д23.073.01

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: Миколаївський державний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00497213

Місцезнаходження: 54010, м. Миколаїв, вул. Паризької комуни, 9

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.57.37.29

Тема дисертації:

1. Розробка науково-технічних основ забезпечення надійності зернозбиральних комбайнів шляхом удосконалення систем їх технічного обслуговування.

2. Development of Scientific and Technical Bases for Providing Reliability of Grain Harvesting Combines by Improving Their Maintenance System.

Реферат/анотація:

1. Об'єктом дослідження є процес динамічного формування потоків відмов і відновлень працездатності зернозбиральних комбайнів при різних рівнях розвитку бази технічного обслуговування. Предметом дослідження є науково-технічні основи процесу динамічного формування потоків відмов і відновлень працездатності зернозбиральних комбайнів, що забезпечують їх надійність шляхом удосконалення системи технічного обслуговування. Уперше розроблено математичні моделі надійності системи "машина - база технічного обслуговування" в динаміці поступового старіння техніки і різних можливих рівнях розвитку (деградації) технічного обслуговування; уперше розроблено теорію забезпечення надійності складних старіючих технічних систем (зернозбиральних машин) з використанням методу графів; уперше встановлено закономірності зміни коефіцієнта готовності і коефіцієнта відновлення, як основних комплексних показників надійності. На підставі цього отримані середні значення напрацювань на відмову, що

обґрунтовують доцільність внесення змін до структурної побудови та системи технічних обслуговувань зернозбиральних комбайнів з розробкою рекомендації щодо підвищення рівня надійності і раціонального прогнозування номенклатури і кількості запасних частин.

2. The target of research is the process of dynamic streams formation of refusals and renewals of combine harvesters working capacity at different levels of development of maintenance service base. The object of research is scientific and technical bases of the process of dynamic streams formation of refusals and renewals of combine harvesters working capacity which provide their reliability by improvement of maintenance service system. The mathematical models of system reliability ' the machine - the maintenance service base ' in dynamics of gradual ageing machinery; the theory of reliability maintenance of complex deteriorating technical systems (combine harvesters) with the use of a graph method is developed for the first time too, that in the given area application has allowed to solve a scientific and technical problem of combine harvesters maintenance of a necessary level of reliability by the maintenance service base improvement; it has also been established for the first time the variation laws of readiness and renewal factors. For reasons given the average values of error-free running time which prove the expediency of modification to structural construction and maintenance service system of combine harvesters with the development of the guidelines concerning the increase of reliability level and rational forecasting of the nomenclature and quantity of spare parts are received.

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. Бойко Анатолій Іванович

2. Anatoly Boiko

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. Бутаков Борис Іванович
2. Бутаков Борис Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.01, 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. Козаченко Олексій Васильович
2. Козаченко Олексій Васильович

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. Молодцов Микола Степанович
2. Молодцов Микола Степанович

Кваліфікація: д.т.н., 05.08.04

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. Котов Борис Іванович
2. Котов Борис Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.11, 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	Черновол Михайло Іванович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Черновол Михайло Іванович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.