Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U001078

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-01-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мотрич Михайло Миколайович
2. Motrich Mikhail Nikolayevich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.26.01

Назва наукової спеціальності: Охорона праці

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 23-01-2013

Спеціальність за освітою: 7.17020201

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): К 26.802.01

Повне найменування юридичної особи: ДУ "Національний науково-дослідний інститут промислової безпеки та охорони праці"

Код за ЄДРПОУ: 21609797

Місцезнаходження: Вавілових, 13, м. Київ, Київ, 04060, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Державна служба України з питань праці

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: 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

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.01.93

Тема дисертації:

1. Запобігання травматизму механізаторів на основі контролю технічного стану сільськогосподарських агрегатів засобами дефектоскопії

2. Prevention of traumatism of mechanization experts on the basis of control of the technical state of agricultural aggregates by facilities of fault detection

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено розробленню методики розрахунку умовних ймовірностей настання аварійного стану тракторів через наявність у деталях їх вузлів тріщин. Показано необхідність врахування наявності експлуатаційних дефектів різного розміру в деталях вузлів тракторів після тривалих термінів експлуатації для обґрунтування можливості подальшого використання сільськогосподарських агрегатів на механізованих роботах. Доведено і обґрунтовано можливість надійного виявлення місць поширення тріщин у деталях вузлів тракторів у разі використання імпульсних портативних дефектоскопів вихорострумового типу. У дисертації встановлено, що на ризик виконання механізованих робіт суттєво впливає незадовільний технічний стан тракторів і самохідних сільськогосподарських машин. Запропоновано науковий підхід для отримання

ймовірнісних характеристик небезпеки подальшої роботи мобільної сільськогосподарської техніки після тривалого терміну експлуатації. Розроблено та обґрунтовано методику розрахунку умовних ймовірностей настання аварійного стану трактора через наявність у деталях вузлів тріщин критичних та докритичних розмірів. Встановлено залежність діагностичної цінності дефектоскопічного контролю деталей вузлів трактора від ступеню градації діагностичних інтервалів.

2. This is doted to the elaboration of methods of calculation of probabilities of tractor condition in the conduction available cracks in the parts of their assemblies. The necessity of accounting of availability exploitation defects of different size in the tractors assemblies parts, after a long term exploitation for substantiation of possibility of the following use of agricultural machines in mechanized works is grounded. The possibility of reliable exposure of cracks spreading places in the tractors assemblies parts in the case of impulse portable fault detection of vertical current type me proved and grounded. It was establislwol in thesis, that unsatisfactory technical state of tractors and self propelled agricultural machines industrial on the risk of agricultural works fulfillment influence scientific approach was proposed for obtaining possible characteristics of danger in the following work of mobile agricultural machinery after a long term exploitation. Method of calculation of conditional probabilities of damage of tractor condition in the connection available racks in the assemblies parts of critical and before critical size is developed and grounded. Dependant of diagnostic value of the fault defection control of tractor parts from the degree of intervals diagnostic gradation was established. Recommendations were worked out for limitation of tractor and self-propelled agricultural machines use, with racks of dangerous size in the parts of their assemblies that let decrease the level of production traumatism of mechanic and other workers of agricultural production.

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. Войналович Олександр Володимирович

2. Voynalovich Aleksandr Vladimirovich

Кваліфікація: к.т.н., 05.02.09

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. Водяник Анатолій Омелянович
2. Водяник Анатолій Омелянович

Кваліфікація: д.т.н., 05.26.01

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. Писаренко Георгій Георгійович
2. Писаренко Георгій Георгійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.09

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