Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U001239

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-05-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Савченко Володимир Борисович
2. Savchenko Volodymyr Borysovych

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: 14-03-2001

Спеціальність за освітою: 8.091.902

Місце роботи здобувача: Харківський державний технічний університет сільського господарства

Код за ЄДРПОУ: 00493741

Місцезнаходження: 61002, м.Харків, вул.Артема, 44

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.832.01

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка

Код за ЄДРПОУ: 00493741

Місцезнаходження: вул. Алчевських (Артема), 44, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Харківський державний технічний університет сільського господарства

Код за ЄДРПОУ: 00493741

Місцезнаходження: 61002, м.Харків, вул.Артема, 44

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.57.01

Тема дисертації:

1. Забезпечення надійності сільськогосподарських машин і технологічних комплексів.

2. Maintenance of reliability of agricultural machines and technological complexes.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процес створення ефективно працюючого сільськогосподарського технологічного комплексу. Предмет дослідження - забезпечення надійності сільськогосподарського технологічного комплексу та його складових елементів. Методи дослідження та апаратура - методи вірогіднісного аналізу використовувались при розробці математичного апарату, який запропоновано в роботі. Методи статистичного аналізу використано при обробці статистичного матеріалу, а методи статистичного моделювання - при розробці нових методів аналізу і розрахунку параметрів надійності. Теоретичні і практичні результати - розроблено метод розрахунку показників надійності типових технологічних комплексів при використанні навантаженого і ненавантаженого резерву виробничих потужностей, метод оцінки статистичних характеристик розподілу ресурсу за результатами випробувань, метод побудування

статистичної моделі ресурсу при параметричних відмовах, а також метод визначення потреби в запасних частинах, який дозволяє проводити оцінку динамі ки витрачання запасних частин в залежності від періодичності ремонтних впливів і від "віку" машини. Новітність нововпроваджуваного - введене поняття псевдопаралельного з'єднання елементів в багатомашинних системах і запропоновано відповідний метод розрахунку; розроблено уточнені методи оцінки показників надійності машин за результатами скорочених випробувань і у випадку параметричних відмов; запропоновано метод оцінки потреби в запасних частинах, заснований на використанні імітаційного статистичного моделювання, який дозволяє оці-нювати витрати запасних частин на різних етапах експлуатації машин. Ступінь впровадження - параметри надійності і рівень потреби в запасних частинах передано на підприємства-виробники, рекомендації по забезпеченню надійності технологічного комплексу впроваджено в КСП "Березівка" Харківської області. Сфера використання - підприємства, пов'язані з виготовленням, експлуатацією і ремонтом сільськогосподарської техніки; організації, які планують розробку, виготовлення і збут запасних част ин.

2. The object of research is creation process of effectively going agricultural technological complex. The goal of research is maintenance of reliability of agricultural technological complexes and their components. Research Methods and apparatus is the methods of probability analysis, the methods of statistic analysis. Methods of statistic design attached to elaboration of new analysis methods and reliability parameters computation. Theoretical and practical results: worked up a reliability indexes computation method of type technological complexes, attached to use of loaded and unloaded reserve of production powers; estimation method of statistic resources, distribution descriptions on tests results, construction method of statistic resources model attached to parametrical refusals, and also want determination method in spare parts, permissive to make expense dynamics estimation of spare parts in dependence on periodicity of repair influences and from "age" of machine. The novelty of the innovations: in troduced notion of psevdoparallel elements junction in multimachinary systems and offered proper computation method; are worked up the specified machines reliability indexes estimation methods on results of brief tests and in case of parametrical refusals; is offered a want estimation method in spare parts. The degree of implementation - the reliability parameters and want level in spare parts handed over on enterprises-manufacturers, the recommendations on guaranteeing of reliability of technological complex inculcated in KSP "Berezivka" Kharkiv region. The domain of use - enterprises, related to making, exploitation and repair of agricultural technique; organizations, which plan elaboration, making and sale of spare parts.

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. Анілович Веніамін Яковльович

2. Анілович Веніамін Яковльович

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. Басін Володимир Самійлович

2. Басін Володимир Самійлович

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. Полянський Олександр Сергійович

2. Полянський Олександр Сергійович

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 Заїка Петро Митрофанович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Заїка Петро Митрофанович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.