Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0513U001129

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-11-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кузьмінський Роман Данилович

2. Kuz'minskyj Roman Danylovych

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: 22-10-2013

Спеціальність за освітою: 1509

Місце роботи здобувача: Львівський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493735

Місцезнаходження: 80381, Львівська область, Жовківський район, м. Дубляни, вул. В.Великого, 1

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: Львівський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493735

Місцезнаходження: 80381, Львівська область, Жовківський район, м. Дубляни, вул. В.Великого, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.57.13

Тема дисертації:

1. Системно-функціональні засади синтезу технологічних ліній і дільниць ремонту вузлів та агрегатів мобільної техніки рільництва

2. System-functional principles of synthesis of production lines and stations for repairing of units and aggregates of arable farming mobile technique

Реферат/анотація:

1. З використанням системного підходу показано, що для оптимального проектування технологічних ліній і дільниць ремонтних підприємств слід застосовувати ітераційну процедуру розгляду взаємообумовлених задач параметричної, структурної та функціональної оптимізації з розглядом трьох рівнів ієрархії. Сформульовані та підтверджені дослідженнями нові теоретичні положення про взаємозалежність у задачах оптимального проектування всіх параметрів, а також усіх показників ефективності технологічних процесів. У результаті розвитку науково-методологічних засад структурно-параметричного аналізу та синтезу технологічних процесів отримано якісно нові результати проектування - параметричні ряди виробничих структур технологічних ліній і дільниць різної спеціалізації й продуктивності. Розвинуто теоретичні положення становлення організаційно-технологічної сумісності довільної кількості різних технологічних

процесів у спільному потоці як підстави обґрунтування функціонального призначення (спеціалізації) технологічних ліній та дільниць, проведено комплексне дослідження цієї властивості. Отримано модель прогнозування змін загальної та часткової програм ремонту. Обґрунтовано принцип відповідності функціонального призначення і агрегатно-модульної будови ремонтно-технологічного обладнання оптимальному для заданого такту розкладу виконання операцій. Дано оцінку ефективності функціональної, структурної та параметричної оптимізації технологічних ліній і дільниць ремонтних підприємств.

2. The need for the use of the iterative procedure of consideration interrelated problems of parametric, structural and functional optimization with analysis of at least three hierarchical levels for optimal design of production lines and stations of repair enterprises is shown with the use of a systematic approach. In problems of optimal design the new theoretical principles of interdependence of all parameters and all efficiency indexes of technological processes are formulated and approved in research. As a result of development of scientific and methodological basis of structural and parametric analysis and synthesis of technological processes was obtained essentially new results of design - parametric series of production structures of production lines and stations of different specialization and productivity. The theoretical principles of organizational and technological compatibility formation of any quantity of different processes in a common production flow as grounding base functional purpose (specialization) of production lines and stations were developed, a comprehensive study of the properties was conducted. The model for predicting changes in total and partial repair programs is proposed. The principle of correspondence the functionality and aggregate-modular core processing equipment repair and optimal schedule of operations for a given tact of production lines (areas) is substantiated. The efficiency of functional, structural and parameter's optimization of production lines and stations of repair enterprises was evaluated.

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. Сидорчук Олександр Васильович
2. Sydorchuk Oleksandr Vasylyovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.20.03

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. Черновол Михайло Іванович
2. Черновол Михайло Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.20.03

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. Пальчевський Богдан Олексійович
2. Пальчевський Богдан Олексійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.07

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. Форнальчик Євген Юліанович

2. Форнальчик Євген Юліанович

Кваліфікація: д.т.н., 05.20.03

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