Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U003405

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-11-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ляшенко Сергій Олексійович
2. Lyashenko Sergey Alekseyevich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.05.02

Назва наукової спеціальності: Математичне моделювання та обчислювальні методи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 22-10-2002

Спеціальність за освітою: 7.091 902

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 64.052.02

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: проспект Науки, 14, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61166, 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: 28.17.19

Тема дисертації:

1. Математичні моделі роторів у системах діагностики обертаючих вузлів сільськогосподарських машин

2. The mathematical models of rotors the systems of the diagnosis of the revolving machines

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена питанням розробки математичних моделей роторів для використання їх у системах діагностики сільськогосподарських машин. Побудована та досліджена математична модель коливальної системи "комбайн-ротор-людина". Запропонована математична модель ротора., що враховує прогинання та нерівномірність його обертання. Розроблено зручні регресійні моделі врівноваженості роторних механізмів, на базі яких створено прогнозні моделі. Для оцінювання параметрів таких моделей запропоновано алгоритм, який забезпечує одержання незміщених оцінок. Розроблено математичні моделі роторів, що враховують нестаціонарність їх характеристик. Розроблено спосіб, технічні засоби та лабораторну установку, які забезпечують всебічне дослідження параметрів вібрації роторних механізмів

2. The thesis is dedicated to the question of developing the mathematical models of rotors for their application in the systems of the diagnosis of agricultural machines. There has built the mathematical model of the oscillatory systems "combine-rotor-man". The mathematical model of the rotor is offered, which allows for the flexure and

irregularity of its rotation. There have been offered handy regressive models of the balance of rotor mechanisms, on the basis of which the forecasting models have been developed. For the estimation of the parameters of such models there has been offered an algorithm, which makes for the receiving of unbiased estimators. There have been developed the mathematical models of rotors, which allow for a not stationary state of their characteristics. There have been developed a method, technical means and a laboratory plan, which provide allround research of the oscillatory parameters of rotor mechanisms

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. Кунік Є.Г.
2. Kunik E.H .

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.04

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. Сіроджа І.Б.

2. Сіроджа І.Б.

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.04

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. Путятін В.П.

2. Путятін В.П.

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.03, 05.13.12

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	Семенець В.В.
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Семенець В.В.
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.