Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0512U000273

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-04-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кириченко Ігор Георгійович
2. Kyrychenko Igor Georgievich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.05.04

Назва наукової спеціальності: Машини для земляних, дорожніх і лісотехнічних робіт

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 21-03-2012

Спеціальність за освітою: 0511

Місце роботи здобувача: Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Код за ЄДРПОУ: 02071168

Місцезнаходження: вул. Ярослава Мудрого, 25, м. Харків, 61002

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.059.02

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: Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Код за ЄДРПОУ: 02071168

Місцезнаходження: вул. Ярослава Мудрого, 25, м. Харків, 61002

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.53.29.35

Тема дисертації:

1. Принципи ефективного формування модульних будівельних і дорожніх машин
2. Principles of efficient formation of the modular road-construction machines

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вирішенню проблеми підвищення ефективності виробництва і експлуатації будівельних і дорожніх машин модульного конструктивного виконання на основі функціонально-технологічного аналізу і оптимізації засобів механізації, комплексів і типорозмірних рядів машин. Уперше сформульовано концепцію функціонально-технологічного аналізу сукупності технічних об'єктів, що збираються з модульних елементів, розроблено методику синтезу і оптимізації комп'ютерних розв'язків технологічних машин, що складаються із функціональних і конструктивних модулів. Представлена інформаційно-логічна структура аналітичного дослідження модульних шарнірно-зчленованих машин, що забезпечує можливість формування узагальнених математичних моделей стосовно до машин з різними функ-ціональними і технологічними властивостями. Проведено широкі випробуван-ня машин - автогрейдерів, навантажувачів, скреперів і спеціально розроблених модульних засобів механізації для дорожнього будівництва. Розроблено методи комп'ютерного моделювання робочих процесів

пневмоколісних шарнірно-зчленованих машин на прикладах навантажувачів, автогрейдерів і скреперів.

2. The thesis deals with solving the problem of increasing efficiency of produc-tion and operation of road-construction machines with modular design based on the functional and technological analysis as well as on optimization of means of mechanization, complexes and standard series of machines. For the first time the concept of functional and technological analysis of totality of technical objects assembled from modular elements has been formulated. The information and logical structure of the analytical research into modular articulated machines that provides for the formation of the generalized mathematical models applicable to machines with various functional and technological properties has been developed. Wide-scale research and tests for the vehicles such as motor graders, loaders, scrapers, and specially developed modular machines for road construction. Methods of computer simulation of operating processes in pneumatic-tired ar-ticulated machines on the example of loaders and motor graders have been devel-oped.

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. Назаров Леонід Володимирович
2. Nazarov Leonid Vladimirovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.04

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. Кравець Святослав Володимирович

2. Кравець Святослав Володимирович

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.04

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. Маслов Олександр Гаврилович

2. Маслов Олександр Гаврилович

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.04

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. Пенчук Валентин Олексійович

2. Пенчук Валентин Олексійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.04

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 Туренко Анатолій Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Туренко Анатолій Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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