Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U002121

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-07-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Герис Микола Іванович

2. Herys Mykola Ivanovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 23-06-2010

Спеціальність за освітою: 0901

Місце роботи здобувача: Національний лісотехнічний університет України

Код за ЄДРПОУ: 02070996

Місцезнаходження: 79057, м. Львів, вул. Ген. Чупринки, 103

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 35.072.03

Повне найменування юридичної особи: Національний лісотехнічний університет України

Код за ЄДРПОУ: 02070996

Місцезнаходження: вул. Генерала Чупринки, 103, м. Львів, Львівська обл., 79057, 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: Національний лісотехнічний університет України

Код за ЄДРПОУ: 02070996

Місцезнаходження: 79057, м. Львів, вул. Ген. Чупринки, 103

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.53.41.35

Тема дисертації:

1. Поліпшення курсової стійкості та керованості колісних лісотранспортних машин із шарнірно-зчленованою рамою

2. Improvement of the wheeled timber machines parameters on controllability and stability of their motion

Реферат/анотація:

1. Об'єктом дослідження є процес транспортування деревини колісними лісотранспортними машинами із шарнірно-зчленованою рамою. Мета роботи полягає у встановлення закономірностей зміни курсової стійкості та керованості колісних лісотранспортних засобів залежно від експлуатаційних факторів і конструктивних параметрів та розроблення рекомендацій, спрямованих на підвищення рівня їх експлуатаційної досконалості. Методи дослідження: класична механіка, теорія руху колісних машин, математичне моделювання, математичне планування експерименту та математична статистика. Наукова новизна: уперше розроблено розрахункові математичні моделі курсового криволінійного руху узагальненої та типових колісних лісотранспортних машин із шарнірно-зчленованою рамою; встановлено усереднені параметри макропрофілю і плану гірських лісових доріг; уперше встановлено закономірності зміни курсової стійкості та керованості залежно від експлуатаційних факторів та конструктивних параметрів колісних лісотранспортних машин із шарнірно-зчленованою рамою. Результати: отримано регресійні залежності

впливу конструктивних параметрів й експлуатаційних факторів на курсову стійкість та керованість колісних лісотранспортних машин; обгрунтувано раціональні параметри конструктції колісних лісотранспортних систем. Ступінь упровадження: розроблені в роботі положення та практичні рекомендації використано на виробництві під час проектування дослідного взірця колісного трелювального трактора. Сфера використання - лісозаготівля, для транспортування деревини, машинобудування, а також - у наукових дослідженнях та навчальному процесі.

2. The subject of investigation is a process of transporting wood by wheeled timber machines with a swivel frame. The aim of this work is to make the regularity of the wheeled timber machine parameters influencing on their controllability and stability and to develop of the recommendations directed on the increasing of level of their operating perfection. There are some methods of investigation: classic mechanics, a theory of motion of the wheeled machines, the mathematical modeling, mathematical experiment design and mathematical statistics. Novelty: at first the generalized mathematical models of curvilinear motion of the typical wheeled timber machines with the swivel frame have been elaborated; the middling parameters macroprofile and a plan of mountainous forest roads have been determined; at first the regularity of the wheeled timber machine parameters influencing on their controllability and stability have been conformed. As a result it is received the regression dependences of the effect of the wheeled timber machine structural parameters and performance factors on their controllability and stability; substantiated rational structural parameters of the wheeled timber machine. The level of introduction: the developed positions and practice recommendations were utilized for designing of industrial prototype of the wheeled skidder. Area of use - timber harvesting, for the timber transport and also - in scientific researches and educational process.

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. Библюк Нестор Іванович
2. Bybljuk Nestor Ivanovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.21.01

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. Вікович Ігор Андрійович

2. Вікович Ігор Андрійович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Овсянніков Сергій Іванович

2. Овсянніков Сергій Іванович

Кваліфікація: к.т.н., 05.20.01

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