Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U003151

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-07-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Паніна Валерія Валеріївна

2. Panina Valeriya Valeriivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.22.02

Назва наукової спеціальності: Автомобілі та трактори

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 08-06-2005

Спеціальність за освітою: 7.091.901

Місце роботи здобувача: Таврійська державна агротехнічна академія

Код за ЄДРПОУ: 00493698

Місцезнаходження: 72312, Запорізька обл., м. Мелітополь, пр.Б.Хмельницького, 18

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 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: Таврійська державна агротехнічна академія

Код за ЄДРПОУ: 00493698

Місцезнаходження: 72312, Запорізька обл., м. Мелітополь, пр.Б.Хмельницького, 18

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.57.29

Тема дисертації:

1. Обгрунтування трансмісії малогабаритного машинного агрегату для фермерських господарств

2. Substantiation transmission small-sazed of the machine unit for farmer

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: процеси руху і тяглова здатність малогабаритного машинного агрегату при різних умовах функціонування у фермерських господарствах. Мета дослідження: поліпшення експлуатаційних характеристик ММА за рахунок створення адаптивної системи "двигун - трансмісія-робочі органи", що дозволяє більш ефективно використовувати можливості двигуна і робочих органів. При проведенні досліджень використовувались: методи класичної механіки, теорії імовірності і математичної статистики. Апаратура: контрольно-вимірювальний комплекс для дорожніх досліджень, комп'ютерна техника. Теоретичні та практичні результати: - вирішена науково-технічна задача поліпшення експлуатаційних характеристик малогабаритного машинного агрегату за рахунок створення адаптивної системи "двигун - трансмісія - робочі органи"; - розроблена методика розрахунку параметрів малогабаритного машинного агрегату з автоматичною безступінчастою трансмісією, яка використовується при розробці перспективного малогабаритного мобільного кормороздавача в ТОВ "Орсельмаш" і ВАТ "Мотор Січ". Наукова новизна.Вперше отримана математична модель процесу руху малогабаритного машинного агрегату з автоматичною

безступінчастою трансмісією в період розгону з урахуванням втрат у клинопасовому варіаторі. Розроблена методика розрахунку параметрів малогабаритного машинного агрегату з автоматичною безступінчастою трансмісією. Одержала подальший розвиток методика узгодження параметрів автоматичної безступінчастої трансмісії з характеристиками двигуна. Експериментально отримані математичні моделі тяглової здатності і витрат палива для малогабаритного машинного агрегату з автоматичною безступінчастою трансмісією. Ступінь впровадження. Експериментальний малогабаритний машинний агрегат був випробуваний і впроваджений у приватному господарстві "Спадщина" Херсонської області Новотроїцького району с.Подове з бульдозерним пристроєм для видалення гною з вигульних майданчиків і з причепом на транспортних роботах. Впроваджена методика розрахунку параметрів малогабаритного машинного агрегату з автоматичною безступінчастою трансмісією, яка застосовується при розробці перспективного малогабаритного мобільного кормороздавача в ТОВ "Орсельмаш" м. Оріхів і ВАТ "Мотор Січ" м. Запоріжжя. Галузь використання: сільське господарство, теплиці, комунальні господарства.

2. Object of research. Processes of movement and pull ability of the small-sized machine unit under different conditions of functioning in farm. Purpose of research: improvement of the opertional characteristics SSM at the expense of creation of adaptive system "the engine - transmission - working bodies", allowing to use opportunities of the engine and working bodies more effectively. Method of research. At realization of researches the methods of the classical mechanics, theory of probability and mathematical statistics were used. Equipment. Control and measuring complex for road tests, computer engineering. Theoretical and practical outcomes: decision of scientific and technical tasks of improvement of operational parameters of the characteristics of the small-sized machine unit at the expense of creation of adaptive system "the engine - transmission - working bodies"; the technique of account of parameters of the small-sized machine unit with automatic transmission stepless is developed, is used by development small-sized mobile fodder-distribute in "Orselmash" and "Motor Sich". Scientific novelty. Mathematical model of movement of the small-sized machine unit with automatic transmission stepless for the first time is received during dispersal in view of losses in belt. The technique of account of parameters of the small-sized machine unit with automatic transmission stepless is developed. The technique of the coordination of parameters automatic transmission stepless with the characteristics of the engine has received the further development. The mathematical models pull of ability and charge of fuel for the small-sized machine unit with automatic transmission stepless are experimentally received. Degree of application: the experimental small-sized machine unit was tested and is introduced in a private enterprise "Spadsthina" of the Kherson area Novotroick of area with Podove with shovel for removal manure with of platforms and with the trailer at transport works. The technique of account of parametersof the small-sized machine unit with automatic transmission stepless is introduced which is applied by development perspective small-sized mobile fodder-distribute in "Orselmash", "Motor Sich". Area of use: an agriculture, hothouse, municipal services.

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. Карташов Сергій Григорович

2. Kartashov Sergey

Кваліфікація: к.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. Лебедєв Анатолій Тихонович

2. Лебедєв Анатолій Тихонович

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.03

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. Волонцевич Дмитро Олегович

2. Волонцевич Дмитро Олегович

Кваліфікація: к.т.н., 05.02.05

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.