

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U002490

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-01-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Васильєва Вероника Викторовна

2. Васильєва Вероника Викторовна

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

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: 04-02-1993

Спеціальність за освітою: 1907

Місце роботи здобувача: ХАДИ

Код за ЄДРПОУ: 2071162

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 068.12.01

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: Харьковський автомобільно-дорожний інститут

Код за ЄДРПОУ: 2071162

Місцезнаходження: 310078, г.Харьков, ул.Петровского, 25

Форма власності:

Сфера управління: Міноразования України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 73.41.25

Тема дисертації:

1. Разработка способов улучшения динамических режимов привода механизма поворота карьерных гидравлических экскаваторов

2.

Реферат:

1. Объект исследования: Электрогидравлические системы управления приводом механизма поворота гидравлических экскаваторов. Цель исследования: Повышение производительности экскаватора путем совершенствования систем управления приводом поворота и снижение динамических нагрузок. Методы исследования и аппаратура: Методы теории автоматического управления, математическое моделирование систем с решением полученных дифференциальных уравнений на ЭВМ. Стенд моделирования режимов разгона и торможения поворотной платформы гидравлического экскаватора. Теоретические результаты и новизна: Разработана математическая модель комплексной электро-гидро-механической системы механизма поворота гидравлического экскаватора. Предложены новые электрогидравлические системы управления приводом поворота, позволяющие повысить его быстродействие. Разработан способ снижения ударных динамических нагрузок при выборе зазоров и передачах. Практические результаты и новизна: Разработаны способы повышения производительности экскаватора за счет сокращения времени его

поворотных движений. Разработан способ управления гидроприводом поворота, повышающий надежность в эксплуатации за счет снижения уровня ударных динамических нагрузок при выборе зазоров в передачах. Предмет и степень внедрения: Внедрены при разработке рабочих проектов гидравлических экскаваторов ЭГ-15, ЭГ-6. Эффективность внедрения: Расчетный экономический эффект от внедрения предложенных систем управления приводом поворота гидравлического экскаватора ЭГ-15 составит 56846 руб. в год. Сфера (область) использования: Мощные одноковшовые экскаваторы и другие машины и механизмы, работающие в тяжелых динамических режимах.

2.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Руднев В.К.

2. Руднев В.К.

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. Ломакин В.П.

2. Ломакин В.П.

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. Холодов А.М.

2. Холодов А.М.

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. Фаустова И.Я.

2. Фаустова И.Я.

Кваліфікація: к.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 А.М.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Туренко А.М.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.