Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U004469

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-11-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вербовський Олексій Валерійович

2. Verbovskiy Olexiy Valeriyovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.05.03

Назва наукової спеціальності: Двигуни та енергетичні установки

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-10-2017

Спеціальність за освітою: 7.091301

Місце роботи здобувача: Інститут газу Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417035

Місцезнаходження: 03113, м. Київ, вул. Дегтярівська,39

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.059.03

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: Національний транспортний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070915

Місцезнаходження: 01010, м. Київ, вул. М.Омеляновича-Павленка,1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.42.29

Тема дисертації:

1. Вибір і обґрунтування параметрів мікропроцесорної системи автоматичного регулювання частоти обертання дизеля

2. Selection and justification of the parameters of the microprocessor system for automatic regulation of the speed of diesel engines

Реферат/анотація:

1. Дисертаційне дослідження присвячено вирішенню науково-технічної задачі щодо налаштувань складових ПІД-регулятора автотракторних дизелів на стійку роботу в усьому швидкісному і навантажувальному діапазоні без погіршення паливної економічності. Проведено дослідження впливу складових регулювання на роботу автотранспортного дизеля. Розроблено детальну математичну модель всережимного електронного регулятора частоти обертання дизеля з реалізацією алгоритму ПІД-регулювання, підтриманням кута нахилу регуляторної гілки незалежного від частоти обертання колінчастого вала дизеля та відтворенням впливу вібрацій дизеля на роботу системи.

2. The research is devoted to the solution of the scientific and technical problem of tuning the automotive diesel engines PID-regulator components for stable operation in the entire speed and load range without deteriorating the fuel economy. The effect of regulatory components on the operation of a motor diesel was studied. There are

detailed mathematical model of the all-mode electronic speed controller for diesel has been developed with the implementation of the PID-control algorithm, maintaining the angle of the tilt of the regulating branch of the engine-independent crankshaft of the diesel engine and reproducing the effect of diesel vibrations on the operation of the system.

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. Лісовал Анатолій Анатолійович
2. Lisoval Anatoliy Anatoliyovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Прохоренко Андрій Олексійович
2. Прохоренко Андрій Олексійович

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. Бешун Олексій Анатолійович
2. Бешун Олексій Анатолійович

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Дмитриченко Микола Федорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Дмитриченко Микола Федорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.