Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U003021

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-04-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сидоров Володимир Анатолійович
2. Sydorov Volodymyr Anatolijovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.05.08

Назва наукової спеціальності: Машини для металургійного виробництва

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 21-10-1999

Спеціальність за освітою: 7.090218

Місце роботи здобувача: Донецький державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: 83000, м. Донецьк, вул. Артема, 58

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 11.052.01

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: Донецький державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: 83000, м. Донецьк, вул. Артема, 58

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 53.01.83

Тема дисертації:

1. Визначення технічного стана металургійного обладнання по параметрах вібрацію.

2. Technical state availability index determination of the metallurgical equipment by vibration parameters.

Реферат/анотація:

1. Механичне обладнання металургійних підприїмств. Визначення технічного стану. Математичне моделювання, промисловий експеримент, вимірювальні прилади для дослідження параметрів вібрацію. Встановлено, що стандарти ISO 2372, VDI 2056, не дозволяють певно оцінити технічний стан металургійних машин по параметру віброшвидкості. Запропонован метод розрахунка дозволенного рівня вібрацію для металургійних машин. Отримані залежності між численністю технічного стану обладнання та простором діагностичних ознак. Розроблен комплексний підхід до оцінки стану машин на основі аналізу взаімодоповнюючих параметрів віброакустичного сигналу, ураховиваючий взаїмний вплив елементів механізму. Методика комплексного діагностування та визначення дозволенного рівня вібрацію впровадженно в обтискувальному цеху ВАТ ДМЗ та прокатному цеху ¤2 Макієвського металургійного комбіната. Виключення аварійних простоєв металургійного обладнання, підвишення терміну використання обладнання та зниження працемісткості ремонтів. На металургійних заводах Украєни, у навчальному процесі вузів.

2. Mechanical equipment of metallurgical plants. Technical state definition. Mathematical modelling, full-scale experiment, gages for vibration parameters investigation. It is established that ISO 2372, VDI 2056 standards don't allow to estimate the metallurgical machines technical state by vibrovelocity parameter reliably. The method of allowable vibration levels calculation for metallurgical machines is elaborated. The dependencies between multitude of equipment technical states and multitude of diagnostical signs are obtained. The complex approach for machines state evaluation on the basis of vibroacoustical signal parameters analysis which takes into consideration the mechanism elements influence and allows to solve the questions of state recognition on the united methodological basis is elaborated. The method of complex diagnostics and allowable vibration level determination is inculcated at the breakdown mill of OAO DMZ and rolling mills ¤2 of the Makeevka metallurgical combinat. Emergency stopp age exeption of metallurgical equipment, equipment life time increasing and fulfilled repairs volumes reducing. At the metallurgical plants, at the universities study 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. Седуш В.Я.
2. Седуш В.Я.

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.08

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. Цапко В.К.

2. Цапко В.К.

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.08

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. Маковський О.М.

2. Маковський О.М.

Кваліфікація: к.т.н., 05.05.06

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 Мінаїв О.А.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Мінаїв О.А.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.