Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U001186

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-02-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Радюк Максим Валерійович
2. Radiuk Maksym Valerijovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.05.06

Назва наукової спеціальності: Гірничі машини

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-12-2014

Спеціальність за освітою: 0209

Місце роботи здобувача: Державний вищий навчальний заклад "Національний гірничий університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: пр. Дмитра Яворницького, 19, м. Дніпро, 49600

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.08.080.06

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: Державний вищий навчальний заклад "Національний гірничий університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: пр. Дмитра Яворницького, 19, м. Дніпро, 49600

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.33.39

Тема дисертації:

1. Обґрунтування параметрів шахтних компресорних установок з системами утилізації тепла

2. Rational parameters justification of mine compressors with waste heat recovery systems

Реферат/анотація:

1. У дисертації вирішена наукова задача забезпечення синхронно-синфазного режиму обертання валів віброзбуджувача. Розроблена математична модель, що описує динаміку системи "робочий орган - віброзбуджувач - синхронізатор - привод" у вібраційних технологічних машинах із спрямованими коливаннями робочого органу. Отримані залежності враховують розкид параметрів тертя, відхилення коефіцієнтів тертя в підшипникових вузлах віброзбуджувача, вплив технологічного навантаження і наявність синхронізатора з пружним елементом. Викладені рекомендації щодо вибору параметрів інерційного самосинхронізовного віброзбуджувача спрямованих коливань і методика розрахунку синхронізатора з пружним елементом. Результати досліджень упроваджені й пройшли апробацію при розрахунку і виборі параметрів грохота ГСЛ-42 СЭ.

2. The dissertation is devoted to the choosing the parameters of compressor units with waste heat recovery systems. The mathematical model of mine compressors with waste heat recovery sys-tems has been developed. It

allows investigating the gas-dynamic and heat processes in "turbo-compressor-heat pump" and "turbo-compressor-power generation unit" sys-tems. As a result of the modeling, patterns of changes of the variation of total electri-cal power that consumed by the turbo-compressor and heat pump with cooling water temperature and electrical power consumed by power generation unit with com-pressed air intercooling temperature in the recovery sections of mine compressors have been obtained. The methods of parameters calculation for mine compressors with heat pump and cogeneration waste heat recovery systems have been developed.

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. Оксень Юрій Іванович
2. Oksen Yurij Ivanovych

Кваліфікація: к.т.н., 05.05.06, 05.15.11

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. Замицький Олег Володимирович

2. Замицький Олег Володимирович

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лобода Володимир Васильович

2. Лобода Володимир Васильович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Семененко євген Володимирович

2. Семененко євген Володимирович

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.09

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 Заболотник Костянтин Сергійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Заболотник Костянтин Сергійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.