Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U003608

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-07-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Борисов Микола Андрійович
2. Borisov Mikola Andriyovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.14.01

Назва наукової спеціальності: Енергетичні системи та технічні комплекси

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 19-06-2008

Спеціальність за освітою: 7.090521

Місце роботи здобувача: Міністерство палива та енергетики України

Код за ЄДРПОУ: 00013741

Місцезнаходження: 01001,м.Київ,вул.Хрещатик,30

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.223.01

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: Інститут вугільних енерготехнологій Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 21609277

Місцезнаходження: 04070, м. Київ, вул. Андріївська, 19

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 44.31.31

Тема дисертації:

1. Розвиток теплової енергетики України на основі модернізації основного тепломеханічного обладнання ТЕС

2. Development of thermal power generation in Ukraine grounding on power plants basic equipment modernization

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено порівняльному дослідженню, вибору і ранжуванню варіантів технічного переозброєння котлоагрегатів і паротурбінних установок. В роботі виконано експериментальне дослідження спалювання відходів вуглезбагачення в ЦКШ. Проаналізовано варіанти реконструкції турбін, запропоновано технічні рішення з їх маловитратної модернізації з підвищенням економічності і маневреності. Узагальнено досвід проектів реабілітації енергоблоків ТЕС, що розроблялись і виконувались за участю автора. Розроблено концепцію трирівневої реабілітації ТЕС на основі використання сучасних технологій, із подовженням ресурсу, поліпшенням техніко-економічних і екологічних показників. Результати роботи використані Мінпаливенерго України при розробці плану програми реконструкції ТЕС, закордонними та вітчизняними фірмами-виробниками енергоустаткування, генеруючими компаніями і ТЕС при розробці і реалізації проектів їх технічного переозброєння.

2. The work is devoted to comparative investigation, choice and ranging of variants of power boilers and turbines modernization in Ukraine. The results of test CFB-combustion of coal schlamm wastes are described. Proposals of turbines' low-cost modernization aiming to increase their effectivity and flexibility are worked out. Projects of power plants reconstruction developed with the author's participation are discussed. Conception is developed of 3-level power units reconstruction depending on their state, planned operation regime and terms, fuel base etc., on the base of modern boiler and turbine technologies, with better technical and ecological characteristics. Results are used by Ministry of Fuel and Power of Ukraine when power plants reconstruction plan developing, by Ukrainian and foreign energy and engineering companies when projects of power plants modernization working out and fulfilling.

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. Чернявський Микола Володимирович

2. Chernyavskiy Mykola Volodimirivich

Кваліфікація: к.т.н., 05.14.05

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. Кєсова Любов Олександрівна

2. Кєсова Любов Олександрівна

Кваліфікація: д.т.н., 05.14.04

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. Дубовський Сергій Васильович

2. Дубовський Сергій Васильович

Кваліфікація: к.т.н., 05.14.04

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 Кулик Михайло Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кулик Михайло Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.