Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0500U000299

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-11-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. МАТВІЄНКО ВАЛЕРІЙ ТИМОФІЙОВИЧ
2. MATVIYeNKO VALERIJ TYMOFIJOVYCh

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.14.14

Назва наукової спеціальності: Теплові та ядерні енергоустановки

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 17-10-2000

Спеціальність за освітою: 7.090508

Місце роботи здобувача: Севастопольський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070973

Місцезнаходження: 99053, м.Севастополь, Стрілецька балка, Студмістечко

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): Д26.224.01

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: Севастопольський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070973

Місцезнаходження: 99053, м.Севастополь, Стрілецька балка, Студмістечко

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.37.29

Тема дисертації:

1. Когенераційні газотурбінні установки з турбокомпресорним утилізатором для локальних об'єктів енергоспоживання

2. Cogenerative gas turbine plants cogenerative with turbo-compressor utilizer for local objects the energy of consumption

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена разв'язанню актуальної науково--технічної проблеми підвищення ефективності когенераційних газотурбінних установок (ГТУ) за допомогою глибокої утилізації теплоти з використанням турбокомпресорних утилізаторів (ТКУ) на базі високотемпературних газотурбінних двигунів для локальних об'єктів енергоспоживання. Запропоновано ряд нових методів, математичне і програмне забезпечення для дослідження теплотехнічних характеристик ГТУ з ТКУ, а також проведений комплекс експериментальних досліджень на дослідному газотурбогенераторі з ТКУ, що показали високу теплову та екологічну ефективність ГТУ з ТКУ на всіх режимах роботи. Результати роботи знайшли застосування в створенні дослідної когенераційної установки з ТКУ і розробці проектів енергетичних і приводних ГТУ з ТКУ на базі двигунів, що випускаються промисловістю України.

2. The dissertation is devoted to solution of an urgent scientific and technical problem which is con-sistent with efficiency increase of the gas-turbine plants (GTP) cogeneration by means of profound utili-zation of heat energy. Such an utilization is provided by the turbo-compressor utilizers (TCU) included to the whole high-temperature gas-turbine engines used by local objects of the energy consumption. Several new methods, mathematical and program software for conducting research with thermal characteristics of GTP and TCU have been profosed. A complex of experiments with the GTP and TCU has been conducted. These experiments have proved high thermal and ecological efficiency of GTP with TCU of all modes of operation. The results of this dissertation have been used for design of new GTP-TCU cogeneration. They have also been used for new projects of GTP with TCU applied for both transportation and energy production purposes, and which is produced by the Ukrainian industry.

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)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Биков Геннадій Олександрович
2. Биков Геннадій Олександрович

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. Любчик Геннадій Миколайович

2. Любчик Геннадій Миколайович

Кваліфікація: д.т.н., 05.14.14

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. Носач Вільям Григорович

2. Носач Вільям Григорович

Кваліфікація: д.т.н., 05.14.14

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 Долінський Анатолій Андрійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Долінський Анатолій Андрійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.