Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0507U000611

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-11-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ткач Михайло Романович
2. Tkach Mykhaylo Romanovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.08.05

Назва наукової спеціальності: Суднові енергетичні устави

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 22-10-2007

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова

Код за ЄДРПОУ: 02066753

Місцезнаходження: 54025, м. Миколаїв, проспект Героїв України, 9

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 38.060.02

Повне найменування юридичної особи: Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова

Код за ЄДРПОУ: 02066753

Місцезнаходження: проспект Героїв України, 9, м. Миколаїв, Миколаївський р-н., Миколаївська обл., 54025, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова

Код за ЄДРПОУ: 02066753

Місцезнаходження: 54025, м. Миколаїв, проспект Героїв України, 9

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.45.29

Тема дисертації:

1. Науково-технічні основи створення судно-вих енергетичних установок на базі альте-рнативних паливно-енергетичних ресурсів

2. The scientific and technical fundamentals of the marine power plants creation on the basis of alternative fuel and energy re-sources

Реферат/анотація:

1. Предмет – закономірності та параметри процесів енергоперетворення у взаємозв'язаних енергетичних та технологічній підсистемах суднових енергетичних установок (СЕУ) на базі альтернативних паливно-енергетичних ресурсів (АПЕР); мета – підвищення ефективності СЕУ на базі АПЕР шляхом утилізації теплової енергії їх вторинних енергетичних ресурсів в технологічних процесах отримання альтернативного рідкого палива; методи – системний аналіз процесів енергоперетворення в СЕУ; математичне та фізичне моделювання; комплексна оптимізація; фізичне мо-делювання з комп'ютерною реєстрацією експеримен-тальних даних; новизна – вперше: встановлені діапа-зони температур навколишнього середовища щодо

раціонального використання СЕУ в залежності від параметрів технологічного процесу та базових ГТД; визначені параметри СЕУ, що забезпечують макси-мальну енергетичну ефективність; встановлено їх взаємозв'язок при локальних екстремумах показників СЕУ; експериментально доведена можливість використання в суднових двигунах альтернативного пали-ва, отриманого з АПЕР в складі СЕУ; результати – розроблені методологія побудови СЕУ на базі АПЕР, методики обґрунтованого вибору та оптимізації параметрів; схемні та технічні рішення енергетичних уста-новок спеціалізованих суден на базі АПЕР; розроблені проекти енергетичних установок морської платформи та спеціалізованих суден, електростанцій та дослідно-го виробництва альтернативного палива; галузь – суднові енергетичні установки.

2. Subject – kelations and parameters of energy conversion processes in interconnected power and technological subsystems of the marine power plant (MPP) on the basis of alternative fuel and energy resources (AFER); purpose – increase of efficiency MPP on base AFER by salvaging heat of its secondary power resources in tech-nological processes of obtaining of alternative liquid fuel; methods – are the system analysis of energy conversion processes in MPP; mathematical and physical modeling; complex optimization; physical modeling with computer registration of the data; novelty - for the first time: the ranges of temperatures of an environment are estab-lished, in which its maximum power efficiency, and their relation to parameters of technological process and base GT is reached; the parameters MPP, ensuring its maximum efficiency and their interrelations are determined at local extreme of indexes MPP; possibility of the usage of alternative fuel, received in a structure MPP in ship ther-mal engines experimentally is proved; results – are devel-oped: a methodology of creation MPP on base AFER, technique of the reasonable selection and optimization of the parameters; schematic and the engineering solutions of the power installations of the specialized ships on base AFER, are developed the projects of the power installa-tions of a marine platform specialized ships, power sta-tions and pilot production of alternative fuel; area – ma-rine power plant's.

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. Тимошевський Борис Георгійович

2. Tymoshevskyy Borys Georgiyovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.08.05

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. Романов Віктор Іванович
2. Романов Віктор Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.08.05

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. Дикій Микола Олександрович
2. Дикій Микола Олександрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.08.05

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. Ханмамедов Сергій Альбертович
2. Ханмамедов Сергій Альбертович

Кваліфікація: д.т.н., 05.08.05

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	Романовський Георгій Федорович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Романовський Георгій Федорович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.