Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U004292

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-10-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Плєсной Олександр Васильович
2. Plesnoy Alexsandr Vasilyevich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.05.14

Назва наукової спеціальності: Холодильна, вакуумна та компресорна техніка, системи кондиціювання

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 13-10-2014

Спеціальність за освітою: 8.05060404

Місце роботи здобувача: Українська асоціація виробників технічних газів "УА-СІГМА"

Код за ЄДРПОУ: 31185934

Місцезнаходження: вул. Новосельского,б.66, кв.54, м. Одеса, 65039

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 41.088.03

Повне найменування юридичної особи: Одеська національна академія харчових технологій

Код за ЄДРПОУ: 02071062

Місцезнаходження: вул. Канатна, 112, м. Одеса, Одеська обл., 65039, 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: Одеська національна академія харчових технологій

Код за ЄДРПОУ: 02071062

Місцезнаходження: 65039, м. Одеса, вул. Канатна, 112

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.39.41.03

Тема дисертації:

1. Розробка ефективних детандер-компресорних агрегатів кріогенних повітророзділювальних установок середньої продуктивності

2. Development of effective expander-compressor units of cryogenic air separation plants of average power productivity.

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена розв'язанню актуальної наукової задачі, метою якої є роз-робка методики режимної і конструктивної оптимізації двох-і трьохвальних детандер-компресорних агрегатів (ДКА) в тісному зв'язку з удосконаленням повітророзділювальних установок (ПРУ) середньої тоннажності для виробництва продуктів розділення повітря - кис-ню та азоту у вигляді рідини або в стислому стані. У дисертації обґрунтовано вибір найбільш раціональних засобів використання роботи розширення повітря в ПРУ, схем установок і конс-трукцій агрегатів для їх реалізації. Пропонується створювати ефективні ДКА на основі турбо-редукторів.

2. The thesis is devoted to the solution of actual scientific problem, the purpose of which is work-ing out the methodic of mode constructive optimization of two-and three-shaft expander-compressor units (ECU), in close connection with the improvement air separation plants (ASP) of the average tonnage for the production of air

separation products - oxygen and nitrogen in a liquid or in a compressed state. In the thesis the choice of the most efficient methods of using the work of expansion of the air in ASP, schemes of the units and plants structures for their implementation. Proposed to create effective ECU based on turboreducers.

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. Лавренченко Георгій Костянтинович
2. Lavrenchenko Georgiy Konstantinovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.14

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. Радченко Микола Іванович
2. Радченко Микола Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.03

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. Жунь Георгій Григорович
2. Жунь Георгій Григорович

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.14

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 Тітлов Олександр Сергійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Тітлов Олександр Сергійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.