Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U002907

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-06-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Колісніченко Едуард Васильович
2. Kolisnichenko Eduard Vasyl'ovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.05.17

Назва наукової спеціальності: Гідравлічні машини та гідропневмоагрегати

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 14-06-2007

Спеціальність за освітою: 8.090209

Місце роботи здобувача: Сумський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 05408289

Місцезнаходження: 40007, м. Суми, вул. Римського-Корсакова 2

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): К 55.051.03

Повне найменування юридичної особи: Сумський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 05408289

Місцезнаходження: вул. Римського-Корсакова 2, м. Суми, Сумський р-н., Сумська обл., 40007, 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: Сумський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 05408289

Місцезнаходження: 40007, м. Суми, вул. Римського-Корсакова 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.39.37

Тема дисертації:

1. Робочий процес динамічних насосів нетрадиційних конструктивних схем на газорідинних сумішах

2. Working process of centrifugal pumps of non-traditional design for operation on gas-liquid mixtures

Реферат/анотація:

1. Мета - вивчення робочого процесу відцентрових насосів з одно- та дволопатевими робочими колесами, які працюють на газорідинних сумішах, а також створення рекомендацій з вибору найбільш прийнятного насосного обладнання для заданих умов роботи. Методи: розоахунково-аналітичнмй метод, метод чисельного моделювання течії та експериментальний метод. Результати: встановлено, що найменш досліджений в області перекачування газорідинних сумішей діапазон швидкохідності від 130 до 300 можна частково заповнити використанням відцентрових насосів з одно- та дволопатевими робочими колесами; запропоновано рекомендації щодо вибору оптимальної проточної частини відцентрового насоса для роботи на газорідинних сумішах; запропоновано рекомендації щодо вибору оптимального насосного обладнання для заданих умов роботи на газорідинних сумішах; розроблено методику перерахунку основних параметрів відцентрового насоса з одно- та дволопатевими робочими колесами з води на газорідинну суміш. Область використання: насособудування.

2. The purpose is analysis of the working process of centrifugal pumps with single- and double-blade impellers treating gas-liquid mixtures, as well as formulation of recommendations for selection of the most appropriate pump equipment for the given operation conditions. The methods are computational-analytical, numerical simulation of flow, and the experimental one. As a result it was found out that the centrifugal pumps with single- and double-blade impellers can be used to pump the gas-liquid mixtures hereby covering partly the range of specific speed from 130 to 300, which is the least investigated one. The recommendations for selection of the most appropriate flow passage of a centrifugal pump for treating the gas-liquid mixtures are formulated. The recommendations for selection of the most appropriate pump equipment for treating the gas-liquid mixtures under the given operation conditions are formulated. The technique for recomputing the main parameters of centrifugal pumps with single- and double-blade impellers from the water to the gas-liquid mixture is suggested. The field of application is the pump building 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)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Євтушенко Анатолій Олександрович
2. Yevtushenko Anatoliy O.

Кваліфікація: к.т.н., 05.05.17

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. Сьомін Дмитро Олександрович

2. Сьомін Дмитро Олександрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.22.12

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. Кононенко Анатолій Петрович

2. Кононенко Анатолій Петрович

Кваліфікація: к.т.н., 05.05.06, 05.14.09

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 Марцинковський Володимир Альбінович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Марцинковський Володимир Альбінович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.