Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U000119

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-01-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ткач Павло Юрійович

2. Tkach Pavlo

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: 14-12-2018

Спеціальність за освітою: Динаміка і міцність

Місце роботи здобувача: Науково-дослідний і проектно-конструкторський інститут атомного та енергетичного насособудування

Код за ЄДРПОУ: 00220477

Місцезнаходження: 40003, м. Суми, вул. 2-а Залізнична, 2, м. Суми, Сумський р-н., Сумська обл., 40003, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство промислової політики 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: Науково-дослідний і проектно-конструкторський інститут атомного та енергетичного насособудування

Код за ЄДРПОУ: 00220477

Місцезнаходження: 40003, м. Суми, вул. 2-а Залізнична, 2, м. Суми, Сумський р-н., Сумська обл., 40003, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.39.37

Тема дисертації:

1. Вплив надроторних елементів шнеку на кавітаційно-ерозійні якості шнекововідцентрового ступеня насоса

2. Influence of inducer bush design on the cavitation erosion characteristics of inducer centrifugal stage of the pump.

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі вирішена актуальна науково-технічна задача – підвищення кавітаційно-ерозійних якостей шнекововідцентрового ступеня за допомогою надроторних елементів шнеку. Наведено результати дослідження робочого процесу шнекововідцентрового ступеня з надроторними елементами, а також визначено вплив їх геометричних параметрів на кавітаційно-ерозійні якості досліджуваного ступеня. Запропоновано фізичну модель течії у каналах шнекововідцентрового ступеня з надроторними елементами на режимі недовантаження. Основним змістом роботи є отримання експериментальним шляхом оптимальних геометричних параметрів надроторних елементів для поліпшення кавітаційно-ерозійної характеристики досліджуваного шнекововідцентрового ступеня та розроблення рекомендацій до проектування надроторних елементів у складі шнекововідцентрового ступеня.

2. The thesis has solved an actual scientific and technical problem – improvement of cavitation and erosion characteristics of inducer centrifugal stage using an inducer bush. The study results of operation of the inducer centrifugal stage assembled with inducer bush are presented, as well as the influence of its geometric parameters on the cavitation erosion characteristics of the centrifugal stage being studied is determined. The physical model of liquid flowing through channels of the inducer centrifugal stage assembled with inducer bush during operation at low flow rate is proposed. The main point of the thesis is to obtain experimentally optimal geometric parameters of the inducer bushes for improvement of the cavitation and erosion characteristics of the inducer centrifugal stage and to develop recommendations for the design of inducer bushes assembled with inducer centrifugal stage.

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. Єлін Олександр Валерійович
2. Yelin Oleksandr Valerijovy`ch

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. Лугова Світлана Олегівна

2. Lugova Svitlana Olegivna

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Роговий Андрій Сергійович

2. Rohovyi Andrii Serhiyovych

Кваліфікація: д. 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Марцинковський Володимир Альбінович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Симоновський Віталій Іович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.