Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U001329

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-04-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мартинова Наталія Сергіївна
2. Martinova Nataliya Sergeevna

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: 10-03-2005

Спеціальність за освітою: 7.080301

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): Д 64.050.11

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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: 55.37.31

Тема дисертації:

1. Математичне моделювання і розрахунок силових і енергетичних характеристик підводу вертикальної гідротурбіни осьового типу при проектуванні її проточної частини

2. Mathemetical modeling and prediction of power characteristics of intake of an axial-flow vertical hydroturbine at designing of its flow passage

Реферат:

1. 1. Об'єкт дослідження: процес течії рідини в радіаль- ному напрямному апараті (НА) гідротурбіни. Мета: розрахунок, аналіз і удосконалення силових і енергетич- них характеристик радіального НА. Методи досліджен-ня: математичне моделювання течії рідини; теорія ана-літичних функцій; чисельна реалізація алгоритмів мо-делей; верифікація результатів досліджень. Теоретичні та практичні результати: математичні моделі; програ-ми та алгоритми розрахунку силових та енергетичних характеристик підводу. Новизна: розроблена модель тривимірної течії рідини у підводі гідротурбіни з ураху-ванням взаємного впливу елементів підводу; удоскона-лено метод двовимірного обтікання лопатевих систем у багатозв'язній області; запропоновано спосіб чисель-ного розрахунку координат фокусу профілю. Ступінь упровадження: впроваджено у ВАТ "Турбоатом" м.Харків, ВАТ "СМНВО" заводу ім.М.В.Фрунзе, м.Суми, СумДУ.Сфера

використання: гідромашинобудування

2. 3.The process of fluid flow in the radial wicket gate of water turbine. Calculation, analysis and perfection of power and energetic characteristics of the radial wicket gate. Mathema-tical modeling of fluid flow; theory of analytic functions; numerical implementation; comparison of the results of researches. Mathematical models; programs and algorithms of calculation of power and energetic characteristics of water turbine supply. There has been developed a model of 3-dimensional fluid flow in water turbine supply taking into Account the interference of the elements of feed; there has been improved a method of 2-dimensional streamline of wing systems in multilinked field; there has been offered a means of determination position data of the profile focusPC "Turboatom" (Kharkov), Sumy Frunze NPO, SSU. Hydromashine-building.

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. Косторной Сергій Дмитрович

2. Kostornoy Sergey Dmitrievich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лур'є Зіновій Якович
2. Лур'є Зіновій Якович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Давиденко Андрій Костянтинович
2. Давиденко Андрій Костянтинович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Бойко Анатолій Володимирович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Бойко Анатолій Володимирович
Відповідальний за підготовку облікових документів	

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.