Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U003174

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-04-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Давиденко Андрій Костянтинович
2. Davydenko Andrij Kostyantynovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 25-11-1999

Спеціальність за освітою: 7.070300

Місце роботи здобувача: ВАТ "Сумське машинобудівне науково-виробниче об'єднання ім. Фрунзе"

Код за ЄДРПОУ: 05747991

Місцезнаходження: 40004, м.Суми, вул.Горького, 58

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет 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: 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. Рішення прямої тривимірної гідродинамічної задачі для лопатевих систем гідромашин осьового типу методом особливостей

2. Solution of direct three-dimensional hydrodynamic task for vans systems of axial type hydraulic machines by peculiarities method

Реферат/анотація:

1. Течія рідини в проточній частині гідравлічнoє машини. Розробка рішення прямоє тривимірноє задачі для визначення моментних характеристик на лопатевих системах. Методи дослідження та апаратура: математичне моделювання, ЕОМ. Розроблено і реалізовано модель і методику розрахунку тривимірноє нев'язкоє течіє рідини у проточній частині (ПЧ) лопатевоє гідравлічноє машини осьового типу, яка дозволяї урахувати взаїмний вплив елементів ПЧ, розроблену модель застосовано до аналізу і розрахунку гідродинамічних моментів на лопатях робочих коліс (РК) гідромашин; вперше для просторового випадку виконано розрахункові дослідження гідродинамічних моментів на лопатях РК з урахуванням елементів ПЧ, розроблене програмне забезпечення дозволяї за допомогою чисельного експерименту проводити дослідження по оцінюванню моментних характеристик на лопатях РК гідромашин осьового типу та замінити фізичний експеримент чисельним. Впроваджено в ВАТ "Турбоатом" (м. Харків) і в ВАТ "НВО ім. М.В.Фрунзе"

(м. Суми). Гідромашинобудівна промисловість.

2. Flow of a liquid in a flowing part of the hydraulic machine. The development of the solution of a three-dimensional straight line of a task with the purpose of definition characteristics of the moments on bladed systems. Methods of research and equipment: mathematical modeling, COMPUTER. Is designed and the model and technique of calculation of three-dimensional inviscid flow of a liquid in a flowing part (FP) of the bladed hydraulic machine of an axial type is realised, which one allows to allow for interaction interference of members a FP, the designed model is applied to the analysis and calculation of the hydrodynamic moments on blades of impellors (I) of hydromachines; for the first time for a spatial case the numerical researches of the hydrodynamic moments on a blades I are executed in view of members a FP, the designed software allows with the help of numerical experiment to conduct researches by an estimation characteristics o f the moments on blades I of the hydromachines and to replace physical experiment numerical. Is introduced in JSC "Turboatom" (Kharkov) and in JSC "SMPO by him M.V.Frunze " (Sumy). Hydromachine-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. Косторной С.Д.

2. Косторной С.Д.

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. Солодов В.Г.

2. Солодов В.Г.

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.16

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. Барліт В.В.

2. Барліт В.В.

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 Марцинковський В.А.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Марцинковський В.А.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.