Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U004844

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-12-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гоцуленко Володимир Миколайович

2. Gotsulenko Volodumur Mukolaijovuch

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.14.06

Назва наукової спеціальності: Технічна теплофізика та промислова теплоенергетика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 05-12-2006

Спеціальність за освітою: 05.07.05

Місце роботи здобувача: Дніпродзержинський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070737

Місцезнаходження: 51918, Дніпропетровська область, м. Кам'янське, вул. Дніпробудівська, 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 09.091.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Дніпродзержинський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070737

Місцезнаходження: 51918, Дніпропетровська область, м. Кам'янське, вул. Дніпробудівська, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 44.31.01

Тема дисертації:

1. Підвищення стійкості роботи систем нагнітання рідин чи газів при перетворенні теплоти й інших форм енергії в напір потоку

2. Increase of stability of work of systems of a forcing of liquids or gases at transformation of heat and other forms of energy to a pressure of a stream

Реферат/анотація:

1. Розроблені способи управління амплітудою коливань можуть бути використані для забезпечення стійкої роботи конденсатних насосів та при роботі насосів в кавітаційному режимі перед зривом подачі, для забезпечення безпомпажної роботи компресорів, для зменшення амплітуди коливань вібраційного горіння. В основу дисертації положенні власні експериментальні дослідження відцентрованих насосів та застосовано математичне моделювання нестаціонарних режимів обумовлених змінною напору при перетворенні в нього енергії підводимої до потоку. Алгоритм, що застосовується в дослідженнях побудовано на модифікації кінцево-різницевих методів та їх адаптації для чисельного інтегрування рівнянь з запізнюючим аргументом, також використовується класичний метод Рунге-Кутта та власний метод автора.

2. The dissertation is devoted to revealing of the reasons of self-excitation of self-oscillations at vibrating burning, work impeller pumps caused cavitation, and also a supply of heat in streams of a liquid or gas, and action in system

of a siphon. The developed ways of management can be used by amplitude of fluctuations for maintenance of steady work condensate pumps and at work of pumps in cavitation a mode before failure of submission, for maintenance stable works of compressors, for reduction of amplitude of fluctuations of vibrating burning. Own experimental researches of centrifugal pumps are put in a basis of the dissertation and mathematical modelling non-stationary modes caused is applied by change of a pressure at transformation into him of energy of a stream. The algorithm which is applied in researches is constructed on updating numerical methods and their adaptation for numerical integration of the equations with late argument, classical method Runge-Kutta and own method of the author alsois used.

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. Павленко Анатолій Михайлович
2. Pavlenko Anatoly Muchailovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.14.06

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. Недопьокін Федір Вікторович

2. Недопьокін Федір Вікторович

Кваліфікація: д.т.н., 01.04.14

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. Радченко Юрій Миколайович

2. Радченко Юрій Миколайович

Кваліфікація: к.т.н., 05.16.02

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 Павлюченков Ігор Олександрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Павлюченков Ігор Олександрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.