Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U004169

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-07-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бревнов Олександр Аркадійович
2. Brevnov Oleksandr Arkadiyovich

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: 12-06-2009

Спеціальність за освітою: 8.090216

Місце роботи здобувача: Донбаський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070708

Місцезнаходження: 93120, м. Лисичанськ Луганська обл, пр. Перемоги, 84

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): К55.051.03

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: Донбаський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070708

Місцезнаходження: 93120, м. Лисичанськ Луганська обл, пр. Перемоги, 84

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 61.13.15

Тема дисертації:

1. Удосконалення гідродинамічних фільтрів шляхом закрутки потоку в кільцевій області зовні фільтроелемента

2. Improvement of hydrodynamic filters by the swirl of stream in circular area outside filterelement.

Реферат/анотація:

1. Для підвищення ефективності гідродинамічного очищення рідини шляхом використання закрутки потоку проведено дослідження гідродинамічних характеристик потоку несучої рідини в робочій порожнині гідродинамічного фільтра із закруткою потоку. Виявлено закономірності руху зважених часток у зоні відділення домішок гідродинамічного фільтра із закруткою потоку. Обґрунтовано раціональну конструкцію фільтра, що використовує закрутку потоку в комбінації із сітчастим фільтроелементом і розроблено методику розрахунку його гідродинамічних параметрів. Проведено експериментальні дослідження, що підтвердили ефективність запропонованого пристрою очищення й адекватність отриманих теоретичних результатів реальним фізичним процесам. Середня розбіжність між розрахунковими й отриманими в результаті експерименту значеннями порівнюваних параметрів склало 8,3%.

2. For the increase of efficiency of the hydrodynamic cleaning of liquid by the use of rollup of stream research of hydrodynamic descriptions of stream of bearing liquid is conducted in the working cavity of hydrodynamic filter

with the rollup of stream. Found out conformities to law of motion of the self-weighted particles in the area of separation of admixtures of hydrodynamic filter with the rollup of stream. The rational construction of filter, using the rollup of stream in combination with reticulated filterelement and the method of calculation of his hydrodynamic parameters is developed is grounded. Experimental researches which confirmed efficiency of the offered device of cleaning and adequacy of the got theoretical results the real physical processes are conducted. Middle divergence between the calculation and got as a result of experiment values of the compared parameters was 8,3%.

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. Мочалін Євген Валентинович
2. Mochalin Yevgen Valentinovich

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.02.05

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. Кононенко Анатолій Петрович

2. Кононенко Анатолій Петрович

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. Неня Віктор Григорович

2. Неня Віктор Григорович

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 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.