Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U003175

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. Соляник Валерій Олександрович
2. Solyanyk Valerij Oleksandrovych

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: 090209

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): 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. Робочий процес і енергетичні якості вільновихрових насів типу "Turo"

2. Working process and power qualities of the "Turo" type freevortex pump

Реферат/анотація:

1. Робочий процес вільновихрового насоса (ВВН) типу "Turo": течіє рідини та перетворення механічнoє енергіє у гідравлічну. Розробка робочого процесу ВВН як гідромашини вихрового принципу діє і на єє основі методики проектування проточнoє частини, визначення граничного рівня енергетичнoє досконалості ВВН типу "Turo". Аналітично-розрахункове дослідження на базі математичного моделювання з подальшою експериментальною перевіркою енергетичних характеристик. Розроблена фізична модель робочого процесу ВВН типу "Turo", одержане критеріальне рівняння робочого процесу. Отримана замкнута система рівнянь, що звязуї геометричні та гідродинамічні параметри. Розроблена методика проектування проточнoє частини ВВН. Одержані результати нові і отримані вперше. Спроектовані насоси впроваджено у серійне виробництво. Насособудівна промисловість.

2. Working process in a free-vortex pump (FVP) of "Turo" type: fluid flows and conversion of mechanical energy into hydraulical one. Elaboration of the working process model of the "Turo" type FVP as a hydromachine of vortex action;elaboration upon its basis the design technique of the wetted parts; determination of the limit level of

energetic perfection of the "Turo" type FVP. Analytical and calculational research on the basis of mathematic modelling with the following experimental check of the energy characteristics. A new phisical model of the working process of the "Turo" type FVP is elaborated, the criterion equation of working process is obtained The closed system of equations, connecting the geometrical and hydrodynamical parameters, is obtained. The design technique of the working parts of the "Turo" type FVP is obtained. The thesis results are new and are obtained first. Degree of introduction. The pumps designed are developed in production in series .Pump-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. Ковальов І.О.
2. Ковальов І.О.

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. Фінкельштейн З.Л.

2. Фінкельштейн З.Л.

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. Турик В.М.

2. Турик В.М.

Кваліфікація: к.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

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.