

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U003249

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-07-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бевз Олег Вікторович

2. Bevz Oleg Viktorovihc

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: 06-07-2004

Спеціальність за освітою: 8.091902

Місце роботи здобувача: Кіровоградський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070950

Місцезнаходження: 25006, м. Кропивницький, пр.Університетський,8

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: Кіровоградський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070950

Місцезнаходження: 25006, м. Кропивницький, пр.Університетський,8

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. Підвищення технічних характеристик шестеренних насосів типу НШ шляхом усунення компресії робочої рідини в затиснутому об'ємі
2. Raising technical characteristics of gear pumps HSH using removal of compression of se working lignin in compressed volume

Реферат:

1. Дисертацію присвячено питанню підвищення технічних характеристик шестеренних насосів шляхом усунення явища компресії робочої рідини в затиснутому об'ємі. Об'єкт дослідження: гідромеханічні процеси що відбуваються в затиснутому об'ємі шестеренного насоса. Результати теоретичних та експериментальних досліджень процесів, що відбуваються в затиснутому об'ємі насоса було покладено в основу розробленого нового насоса з шестернями з аси-метричною лінією зачеплення, в якому усунено компресію робочої рідини. Спроектований насос з асиметричною лінією зачеплення по основним технічним параметрам перевищує серійний НШ-32У-2 по коефіцієнту подачі на 2,16...4,18 %, по загальному ККД на 3...4,5 %, по механічному ККД на 1 % в залежності від режимів. Гама - процентний ресурс шестеренного насоса з асиметричною лінією зачеплення на 15,0 % перевершує ресурс серійного.

2. The dissertation is devoted to the problem of raising technical characteristics of gear pumps removing the process of compression of working liquid in compressed volume. Object of research: hydromechanics of se processes taking place in compressed volume gear pumps. The results of the theoretical and practical research of se processes taking place in compressed volume of a pump were used as the basis in designing a new pump with asymmetric line of gearing in which compression of working liquid was removed. The designed pump with asymmetric line of gearing exceeds the serial pump НШ-32-У2 in basic technical characteristics: factor of volume supply in 2,16...4,18 %, general efficiency in 3...4,5 %, mechanic efficiency in 1 % depending on conditions. Hamapercentage resource of the gear pump with asymmetric line of gearing is 15 % more than the serial pump resource.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кулешков Юрій Володимирович
2. Kulieshkov Yurii Volodymyrovych

Кваліфікація: к.т.н., 05.20.03

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. Ігнат'єв Олександр Савич

2. Ігнат'єв Олександр Савич

Кваліфікація: к.т.н., 05.05.15

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.