Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U000996

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-03-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рева Валерій Григорович
2. Reva Valeriy Grigorovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.01.01

Назва наукової спеціальності: Прикладна геометрія, інженерна графіка

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 23-02-2005

Спеціальність за освітою: 2913

Місце роботи здобувача: Державний центр сертифікації МНС України

Код за ЄДРПОУ: 00013528

Місцезнаходження: 01033, вул. Тарасівська, 4

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 18.819.02

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: Національний технічний університет "ХАІ"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Фрунзе, 21

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.21.21

Тема дисертації:

1. Геометричне моделювання робочих об'ємів роторно-планетарних трохоїд-них машин

2. Geometrical simulation of volumes working chambers a rotor - epicyclic machines

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена створенню теоре-тичної бази для алгоритмів геометричного моделювання профілів роторів і корпусів виробів класу роторних двигунів або комп-ресорів, принцип дії яких базується на схе-мах планетарних механізмів. Дослідження проводилися з метою виявлення раціональ-них значень параметрів обкатки, що забез-печило б впровадження розроблених алго-ритмів. До головних результатів слід відне-сти метод визначення взаємоспряжених кривих, складовими якого є способи точно-го опису: двох обвідних сім'ї кривих, утво-рених у результаті обкатки епітрохоїдою за схемою планетарного механізму; двох обві-дних сім'ї кривих, утворених у результаті обкатки гіпотрохоїдою за схемою планетар-ного механізму; та класифікації сім'ї профі-лів роторів і корпусів виробів класу ротор-них двигунів або компресорів в залежності від відношення радіусів ділильних кіл пла-нетарного механізму. Практичне значення результатів дисертації полягає у спромож-ності на її теоретичній базі впроваджувати в реальну практику взаємоспряжені криві, утворені за допомогою планетарного меха-нізму. Одержана в режимі компютерної анімації інформація допоможе приймати обґрунтовані рішення при конструюванні ротаційних

машин. Реалізація роботи вико-нана в НДІ при проектуванні гідронасовів, та у навчальному процесі АЦЗ при вивченні теми "Конструкції пожежних мотопомп".

2. The dissertation is devoted to creation of a theoretical basis for algorithms of geometrical modeling structures of rotors and stator of products of a class rotor engines or compres-sors which principle of action is based on cir-cuits of planetary mechanisms. Researches were carried out for revealing rational values of parameters run-in. It will provide effective in-troductions of the developed algorithms. It is necessary to attribute a method of definition of the connected curves which compound compo-nents are ways of the exact description to the main results: two bending around families of the curves formed in result run-in epitrochoids under the circuit of the planetary mechanism; two bending around families of the curves formed in result run-in hypotrochoids under the circuit of the planetary mechanism; and also classifications of family of structures of rotors and stator of products of a class rotor engines or compressors depending on the attitude of radiuses dividing circles of the planetary mechanism. Practical value of results of the dissertation will consist in an opportunity on its theoretical base to introduce in real practice the connected curves formed by means of the planetary mechanism. Received in a mode of computer animation the information will help to make the proved decisions at designing rota-tional machines. Realization of work is exe-cuted at designing pumps for devices "artificial heart " and "artificial kidney", at modernization of oil pumps, and in educational process at studying a theme " Designs of firemen engine driven pump ".

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. Куценко Леонід Миколайович

2. Kutzenko Leonid Nikolayevich

Кваліфікація: д.т.н., 05.01.01

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. Скідан І.А.

2. Скідан І.А.

Кваліфікація: д.т.н., 05.01.01

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. Івженко О.В

2. Івженко О.В

Кваліфікація: к.т.н., 05.01.01

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	Найдиш В.М.
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Найдиш В.М.
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.