Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U003251

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-06-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Воронцова Дар'я Володимирівна

2. Vorontsova Dar'ya Vladimirovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 16-06-2006

Спеціальність за освітою: 6.050101

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут" Міністерства освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: 61002,м.Харків,вул. Фрунзе, 21

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): Д26. 056. 06

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 "Харківський політехнічний інститут" Міністерства освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: 61002,м.Харків,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: 27.21.19

Тема дисертації:

1. ГЕОМЕТРИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОФІЛІВ РОТОРНО-ПЛАНЕТАРНОЇ МАШИНИ, УЗГОДЖЕНИХ ІЗ ЗУБЧАТОЮ ПЕРЕДАЧЕЮ

2. GEOMETRICAL DESIGN OF ROTOR-PLANTER MACHINE'S PROFILES, WHICH MATCHED WITH GEARING

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено новому розв'язанню задачі геометричного моделювання графоаналітичного методу розрахунку профілів роторів і корпусів роторно-планетарних машин з урахуванням зубчастих передач внутрішнього зачеплення. Розроблено спосіб опису обвідної сім'ї кривих на площині рівнянням у неявному вигляді, коли вхідними параметрами є описи елемента сім'ї і закону переміщення по площині з фіксованими границями зміни параметра, що дозволило скласти універсальний алгоритм визначення обвідної параметричної сім'ї, коли її параметр змінюється у фіксованих межах. Розроблено спосіб опису обвідної сім'ї, утвореної в результаті обкатки профілю ротора як кривої з кутовими точками, що дозволило визначати обвідні для негладких кривих. Розроблено опис профілю корпусу рівнянням у неявному вигляді, що надало можливість обирати його раціональні параметри. Розроблено спосіб узгодження зубчастої передачі внутрішнього зачеплення з формами профілів ротора і корпусу машини, що дало змогу за

допомогою одних і тих же параметрів описати взаємне переміщення двох пар спряжених кривих, а саме - профілів ротора і корпуса, а також зубців пари зубчастих коліс.

2. Dissertation is dedicated to a new decision of geometrical design task the grafoanalytics method of calculation types of rotors and of rotor-planetary machine's corps taking into account gearings of the internal toothing. The method of description rounding families of curves on a plane by equalization in a non-obvious kind is developed, where the parameters of entry conditions will be descriptions of family's element and law of moving on a plane with the fixed scopes of change of parameter. These let make up the universal algorithm of determination of rounding parametric family, parameter of which changes in the fixed scopes. The method of description of rounding the family is developed, where the rounding is the result of rolling of type of rotor as curve formed as a result with angular points. These allowed determining rounding for uneven curves. Description of type of corps is developed by equalization in a non-obvious kind, what gave possibility to elect his rational parameters. The method of concordance the gearing of the internal tooting with the forms of rotor's profiles and corps of machine is developed.

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. Росоха Сергій Володимирович
2. Rosokha Sergey Vladimirovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бадаєв Юрій Іванович

2. Бадаєв Юрій Іванович

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. Аушева Наталя Миколаївна

2. Аушева Наталя Миколаївна

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 Михайленко Всеволод Євдокимович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Михайленко Всеволод Євдокимович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.