Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U006386

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-12-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лінчевський Євген Анатолійович

2. Linchevskiy Evgeniy Anatolievich

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: 08-12-2010

Спеціальність за освітою: 7.092.111

Місце роботи здобувача: Державний департамент пожежної безпеки МНС України

Код за ЄДРПОУ: 08588524

Місцезнаходження: 04024,м.Київ,вул.Круглоуніверситетська,20/1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство України з питань надзвичайних ситуацій та у справах захисту населення від наслідків Чорнобильської катастрофи

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.056.06

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: просп. Повітрофлотський, 31, м. Київ, Київська обл., 03680, 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: Національний університет цивільного захисту України

Код за ЄДРПОУ: 08571363

Місцезнаходження: 61023, м. Харків, вул. Чернишевського, 94

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство України з питань надзвичайних ситуацій та у справах захисту населення від наслідків Чорнобильської катастрофи

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.21.27

Тема дисертації:

1. ГЕОМЕТРИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ЕПІГІПОТРОХОЇДНИХ ПРОФІЛІВ РОТОРНО-ПЛАНЕТАРНИХ МАШИН

2. Geometric simulation of epigipotrochoidal profiles of rotary-planetary machines

Реферат/анотація:

1. Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.01.01 - Прикладна геометрія, інженерна графіка. - Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна, 2010. Дисертацію присвячено новому розв'язанню задачі геометричного моделювання взаємоспряжених профілів роторів і корпусів роторно-планетарних машин трохоїдного типу з використанням комбінованих кривих у вигляді періодичних фрагментів гіпотрохоїди і епітрохоїди. Метою дослідження є створення теоретичної бази для графоаналітичного методу розрахунку профілів роторів і корпусів, а також робочих поверхонь роторно-планетарних машин трохоїдного типу з використанням комбінованих кривих у вигляді фрагментів гіпотрохоїди і епітрохоїди. В дисертації вперше запропоновано спосіб аналітичного опису епігіпотрохоїдних кривих, що складаються з періодичних фрагментів гіпотрохоїди і епітрохоїди, запропоновано спосіб визначення взаємоспряжених кривих при їх взаємному переміщенні за законом руху

планетарного механізму, коли криві є комбіновані з фрагментами гіпотрохоїди і епітрохоїди, а також запропоновано спосіб геометричного моделювання взаємоспряжених поверхонь з нормальними перетинами у вигляді епігіпотрохоїдних кривих, орієнтованих на використання у насосах лінії Муано. Результати роботи впроваджено на Прилуцькому заводі протипожежного і спеціального машинобудування при проектуванні насосів для перекачування рідини з домішками та у навчальний процес кафедри інженерної та аварійно-рятувальної техніки Національного університету цивільного захисту України. Ключові слова: роторно-планетарна машина, спряжені криві, епітрохоїда, гіпотрохоїда, насос Муано.

2. The thesis for the scientific degree of the Candidate of Sciences, specialization 05.01.01 - Applied geometry, engineering graphics. - Kyiv National University of Construction and Architecture, Kyiv, Ukraine, 2010. The thesis is devoted to a new solution of the problem of geometric simulation of interdependent profiles for rotors and frames of rotary-planetary trochoid machines using combined curves, shown as periodic fragments of a hypotrochoid and epitrochoid. The aim of the research is to establish theoretical basis for the semi-graphical method for calculating rotor and frame profiles, and also working surfaces of the rotary-planetary trochoid machines using combined curves, shown as fragments of a hypotrochoid and epitrochoid. The thesis first introduces the way of analytical description for epitrochoidal curves that comprise periodic fragments of a hypotrochoid and epitrochoid; it suggests the way of calculating interdependent curves under their reciprocal deflections according to the law of planetary train motion, when the curves are combined with fragments of a hypotrochoid and epitrochoid; the work also puts forward the technique of geometric simulation of the interdependent surfaces with normal crossing, shown as epitrochoidal curves, designed to be used in the pumps of Moineau line. The research work results were launched at Pryluky Fire Protection and Special Machinery Plant while designing the pumps for transiting liquids with additives; they were also introduced into the educational process of the engineering and emergency machinery department of the National University of Civil Defence of Ukraine. Key words: rotary-planetary machine, interdependent curves, epitrochoid, hypotrochoid, Moineau 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. Росоха Сергій Володимирович

2. Rosoha Sergiy Volodimirovich

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. Гнатушенко Володимир Володимирович
2. Гнатушенко Володимир Володимирович

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 Наталія Миколаївна
2. Аушева Наталія 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.