Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U002042

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-07-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Суліма Василь Васильович

2. Sulima Vasyl' Vasyl'ovych

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: 14-06-2001

Спеціальність за освітою: 7.090.206

Місце роботи здобувача: Товариство з обмеженою відповідальністю науково-виробниче підприємство "Екструдер"

Код за ЄДРПОУ: 24676593

Місцезнаходження: 61066, Україна, Харків, вул. Високогірна, 2-а

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 11.052.04

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: Таврійська державна агротехнічна академія

Код за ЄДРПОУ: 00493698

Місцезнаходження: 72312, Запорізька обл., м. Мелітополь, пр.Б.Хмельницького, 18

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.21.21

Тема дисертації:

1. Формоутворення кривих обкаткою трикутником Релло

2. Formation of the form of curves by observation of a triangle Reuleaux

Реферат/анотація:

1. Формоутворення складних за формою кривих шляхом геометричного моделювання різновидів обкатки фігур постійної ширини. Розробка теоретичної основи методу опису та побудови зображень результату обкатки фігур постійної ширини (на прикладі трикутника Релло), які рухаються за гіпотрохоїдальним законом, або законом обертового переносу. Методи дослідження: елементи теорії R-функцій, геометричне моделювання, апарат дослідження: програма Maple V. Розроблено тримісні R-операцій для опису геометричних об'єктів; опис трикутника та тетраедра Релло рівняннями у неявному вигляді; методи моделювання обкатки трикутника Релло за гіпотрохоїдальним законом та законом обертового переносу; опис параметричної сім'ї для моделювання обкатки трикутника Релло. Одержані результати дозволяють створювати та впроваджувати в реальну практику алгоритми розрахунку схем свердління некруглих отворів, профілювання корпусів ДВЗ Ванкеля та моделювання кулачків при синхронному обертанні. Результати впроваджені на Харківському науково-виробни чому підприємстві "Екструдер".

2. Forming of complex by form curves by the way of geometric modeling of constant width figures break - in varieties. Development of theoretical basis of the method of description and display of the results of break-in of constant width figures (on the example of the Rello triangle) which move in accordance with the hypertrochoidal law or rotating displacement law. The investigation methods: the R-functions theory elements, geometrical modeling. The investigation tools: Maple V. programme. The three-place R-operations to describe the geometric objects are developed. The triangle and Rello tetrahedron are described by the implicit equations. The methods of modeling of break-in of the Rello triangle in accordance with the hypertrochoidal law and the rotating displacement law are presented. The parametric family for modeling of the Rello triangle break-in is given. The obtained results make it possible to create and introduce the algorithms of calculation of schemes of drilling of holes into practice. They also allow to profile the Wankel engines bodies and model the clutches under the synchronous rotation. The results are introduced at the Kharkov Science and Manufacturing Company Extruder.

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. Найдиш А. В.
2. Найдиш А. В.

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. Скидан І. А.

2. Скидан 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. Дворецький О.Т.

2. Дворецький О.Т.

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 Михайлов О.М.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Михайлов О.М.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.