Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U004573

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-11-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Закусило Анатолій Іванович
2. Zakusylo Anatolij Ivanovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.01.06

Назва наукової спеціальності: Алгебра і теорія чисел

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 03-11-2008

Спеціальність за освітою: 7.080101

Місце роботи здобувача: Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова

Код за ЄДРПОУ: 02125295

Місцезнаходження: 01601, м. Київ, вул. Пирогова, 9

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26. 001.18

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: Луганський національний педагогічний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02125131

Місцезнаходження: 91011, м. Луганськ, вул. Оборонна, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.17.15

Тема дисертації:

1. Вінцеві голоморфи напівгруп.

2. Holomorphic interlacings of semigroups.

Реферат/анотація:

1. Визначені нові поняття: тріада напівгруп, категорія згорток напівгрупових тріад.Побудовано нову напівгрупову конструкцію - двобічний напівпрямий добуток напівгруп.В термінах напівгрупових тріад та вінцевих голоморфів описано будову напівгруп рестриктивних ендоморфізмів квазірегулярних рісівських напівгруп матричного типу та будову оболонок зсувів таких напівгруп.

2. The thesis is devoted to the problem of further development of geometric simulation theory of reflective surfaces by designing of the method of reflected flux on the basis of numerical modeling of plane problem of reflection device, and algorithms of geometric simulation of shape and position of concentrating components for flat-plate collectors. An algorithm and programs with the application of software MathCAD are proposed in this work for the purpose of computer models derivation for given reflected curve under arbitrary inclination of sunrays. It's considered to be the further development of reflection instrument model concerning plane problem. An algorithm of taking computer model of accompanying curves for given orthothomics is worked out. This makes

it possible to model reflective surfaces in movable solar stations while generating receiver is the line of orthothomics. Theoretical base of the proposed method of geometric simulation of reflected flux on the basis of plane problem is developed. This method is applicable for the surfaces which input movable plane is the incidence plane of section normal of the reflective surface. An equality of projected angle of decline and reflection on the incidence plane is observed. Therefore three-dimensional problem solving adds up to plane one. An algorithm of obtaining computer model of karst area definition in reflected flux is elaborated. This algorithm is used for some kinds of rotative surfaces and surfaces of revolution under variable inclination of sunrays.

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. Усенко Віталій Михайлович
2. Usenko Vitalij Mykhajlovych

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.01.06

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. Протасов Ігор Володимирович

2. Протасов Ігор Володимирович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.01.06

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. Жучок Юрій Володимирович

2. Жучок Юрій Володимирович

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.01.06

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 Петравчук Анатолій Петрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Петравчук Анатолій Петрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.