

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U001072

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-09-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Амбарцумянц Карен Робертович

2. Ambartsumyants Karen Robertovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.02.02

Назва наукової спеціальності:

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-04-1999

Спеціальність за освітою: 7.090221

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 41.052.05

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: Одеський державний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: 65044, м.Одеса, пр.Шевченка, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.03.14

Тема дисертації:

1. Блочно-модульний принцип синтезу важільних механізмів, керуючих рухом тіла у площині.
2. A block-modular principle of synthesis of bar-mechanisms for rigid body guidance on a plane.

Реферат:

1. В дисертації встановлені результати досліджень застосування блочно-модульного принципу при синтезі важільних механізмів, керуючих рухом тіла у площині. Доведено твердження про необхідну та достатню умову структурного синтезу цих механізмів. Встановлені функціональні властивості окремих модулів у синтезуемому механізмі. Синтез здійснено на підставі теорії графів. Встановлені усі можливі структурні модифікації керуючих механізмів із мінімальною кількістю ланок на підставі кореневого дерева синтезу та отримані їх математичні моделі. Розроблені методи розв'язання нелінійних систем рівнянь синтезу при визначенні 4-х невідомих параметрів кожного модуля
2. The result of research on application of block-modular principle at synthesis of bar-mechanisms for rigid body guidance on a plane are submitted in dissertation. The statement that determines necessary and sufficient condition of structural synthesis for these mechanisms is proved. The functional properties of modules of the synthesized mechanism are established. The synthesis are carried out with using a graph theory. All the possible structural updatings of guide mechanisms with minimal numbers of bars are determined on basis of a root tree

and their mathematical models are received. The methods for solving non linear systems of synthesis equations are developed when 4 unknown parameters of each module define.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Білоконєв І.М.

2. Білоконєв І.М.

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.02

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. Мальцев О.В.

2. Мальцев О.В.

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.02

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. Кібаков О.Г.

2. Кібаков О.Г.

Кваліфікація: к.т.н., 05.02.02

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**

Дащенко О.Ф.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Дащенко О.Ф.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.