# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0402U002054

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 27-06-2002

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Іванов Євген Мартинович
2. Ivanov Evgueni Martunovich

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCHID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.02.09

**Назва наукової спеціальності:** Динаміка та міцність машин

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 23-05-2002

**Спеціальність за освітою:** 7.080303

**Місце роботи здобувача:** Інститут проблем машинобудування ім. А.М. Підгорного НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 03534570

**Місцезнаходження:** 61046, м.Харків, вул. Дм. Пожарського 2/10

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 64.180.01

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут проблем машинобудування ім. А. М. Підгорного Національної академії наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 03534570

**Місцезнаходження:** вул. Пожарського 2/10, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61046, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут проблем машинобудування ім. А.М. Підгорного НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 03534570

**Місцезнаходження:** 61046, м.Харків, вул. Дм. Пожарського 2/10

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 55.03.03

**Тема дисертації:**

1. Розробка математичної моделі та аналіз напружено-деформованого стану кругових евольвентних зубців конічних коліс в залежності від основних геометричних параметрів

2. Mining of mathematical model and research of tight - strained state circle evolvent a cog of conical sprockets depending on the main geometrical parameters

**Реферат:**

1. Об'єкт дослідження Конічні зубчасті колеса з круговим зубом. Мета дослідження Розробка, теоретичне та експериментальне обгрунтування методів забезпечення конструкційної міцності конічних зубчастих коліс з круговим зубом при проектуванні та удосконаленні їснуючих передач в умовах реального навнтаження. Методи дослідження та апаратура Розрахункове на ЕОМ та експериментальне, методом фотопружності, визначення характеристик об'ємного НДС, статистичні методи обробки даних. Теоретичні та практичні результати Методи розрахункового та експериментального аналізу об'ємного НДС конічних зубчастих коліс з круговим зубом у залежності від основних геометричних параметрів в умовах реального навантаження. Програмне забезпечення для ЕОМ. Експериментальна установка для моделювання об'ємного НДС конічної

або циліндричної зубчастої передачі в реальномузачепленні. Результати роботи використовуються при доводки зубчастих передач. Новизна Метод аналізу об'ємного НДС конічних зубчастих коліс з круговим зубом з урахуванням реальної конфігурації та навантаження. Ступінь впровадження Впроваджено методи розрахунку та рекомендації по вибору раціональних геометричних параметрів конічних коліс з круговим зубом. Сфера (галузь) використання Машинобудівні підприємства, НДІ та КБ.

2. Plant of research Conical cog-wheels with a circle cog. The purpose of research Mining, theoretical and experimental justification of methods of security of constructional strength of conical cog-wheels with a circle cog at projection and refinement of existing transmissions in conditions of actual loading. Research techniques and instrumentation Calculated on a computer and experimental, photoelastic analysis, definition of performances of volumetric TSS, statistical processing techniques of datas. Theoretical and practical outcomes Methods of the calculated and experimental analysis of volumetric TSS of conical cog-wheels with a circle cog depending on the main geometrical parameters in conditions of actual loading. The software for a computer. The trial type for simulation of volumetric TSS of conical or cylindrical gear in an actual linkage. The outcomes of job will be used at projection and operational development of gears. Novelty A method of the analysis of volumetric TSS of conical cog-wheels with a circle cog with allowance for of actual configuration and loading. A degree of an intrusion The computational methods and guidelines are inserted at the choice of rational geometrical parameters of conical sprockets with a circle cog. An orb (branch) of usage Machine-building firms, research and development institutes and designer offices.

**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. Кириченко Анатолій Федорович
2. Kirichenko Anatoliy Fedorovich

**Кваліфікація:** 05.02.02

**Ідентифікатор ORCHID 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. Шупіков Олександр Миколайович
2. Шупіков Олександр Миколайович

**Кваліфікація:** 05.02.09

**Ідентифікатор ORCHID 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. Пушня Валентин Олександрович
2. Пушня Валентин Олександрович

**Кваліфікація:** 05.02.09

**Ідентифікатор ORCHID 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** | Рвачов Володимир Логвинович |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Рвачов Володимир Логвинович |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |
| **Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** | Юрченко Т.А. |