Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U000202

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-01-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вітязєв Юрій Борисович

2. Vityazev Yuriy Borisovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.02.08

Назва наукової спеціальності: Технологія машинобудування

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 23-12-2004

Спеціальність за освітою: 7.090260

Місце роботи здобувача: АТ "Науково-технологічний інститут транскрипції, трансляції і реплікації"

Код за ЄДРПОУ: 24473039

Місцезнаходження: 61166, Харків, вул.Коломенська, 3

Форма власності:

Сфера управління: Держадміністрація

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.050.12

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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 технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.13.99

Тема дисертації:

1. Розширення технологічних можливостей прискореного формоутворення способом стереолітографії
2. Enhancement of Technological Capabilities of Accelerated Shaping by Stereolithography Technique

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - технологія прискореного формоутворення виробів і їхніх прототипів; мета – удосконалення технологічного процесу шляхом розширення технологічних можливостей способу лазерної стереолітографії, зниження тривалості часу створення виробів при заданій якості формоутворення; методи – наукові положення технології машинобудування, формоутворення поверхонь, хімії фотополімерів, лазерної обробки, прикладної статистики; новизна – вперше сформульовано принцип зворотної структурної декомпозиції і трансформації виробів для розширення технологічних можливостей прискореного формоутворення способом стереолітографії, розроблено аналітичні моделі технологічного часу створення виробів, проведено параметризацію елементів похибок формоутворення виробу за технологією лазерної стереолітографії; результати – виготовлення складнопрофільних виробів з урахуванням особливостей базування і використання опор, отримання прототипів складних виробів в короткий час за помірною

вартістю; впроваджено – машинобудівні підприємства,учбовий процес; галузь - машинобудування.

2. Object - technology of accelerated forming products and prototypes; the purpose - enhancing the technological capabilities of laser stereolithography by minimization of time required for shaping a product with expected quality; methods - scientific theories of mechanical engineering, forming of surfaces, photopolymer chemistry, laser technology, mathematical statistics; novelty - principle of inverse structural decomposition and transformations of products for spreading technological possibilities accelerated forming by stereolitography for the first time is formulated, the analytical models of technological time forming of products are developed, the parametrization of errors forming products on technique laser stereolitography is carried out; resalts - manufacture complex of products in view of singularities referencing and use of legs, deriving of the prototypes complex products in short time with moderate cost; it is introduced - the machine engineering plants, educational process; field of application - mechanical engineering.

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. Грабченко Анатолій Іванович
2. Grabchenko Anatoliy Ivanovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.03.01

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. Арпентьєв Борис Михайлович

2. Арпентьєв Борис Михайлович

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.08

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. Кривошия Анатолій Васильович

2. Кривошия Анатолій Васильович

Кваліфікація: к.т.н., 05.03.01

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 Заступник голови - Тимофієв Юрій Вікторович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Заступник голови - Тимофієв Юрій Вікторович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.