Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U005113

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-12-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Незенко Андрій Йосипович
2. NEZENKO ANDRIY YO.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 31-10-2019

Спеціальність за освітою: Виробництво, технічне обслуговування та ремонт повітряних суден і авіадвигунів

Місце роботи здобувача: Державне підприємство "Антонов"

Код за ЄДРПОУ: 14307529

Місцезнаходження: вул. Туполєва, 1, м. Київ, Київська обл., 03062, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.056.06

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: просп. Повітрофлотський, 31, м. Київ, Київська обл., 03680, 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 України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: проспект Перемоги, 37, м. Київ, Київська обл., 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 81.14.10

Тема дисертації:

1. Геометричне моделювання в процесах життєвого циклу виробу

2. Geometrical modeling in the processes of product life cycle

Реферат/анотація:

1. Дисертаційну роботу присвячено важливій науково-прикладній задачі підвищення якості створення промислової продукції шляхом впровадження нових підходів геометричного моделювання технічних об'єктів упродовж усього їх життєвого циклу. У виконаному дослідженні отримала свій подальший розвиток структурно-параметрична методологія на основі розробки підходу процесного геометричного моделювання. Напрацьовано нові процеси геометричного моделювання упродовж життєвого циклу виробу, побудовано нові комп'ютерні моделі на різних його стадіях. За рахунок створення належної послідовності геометричних моделей одного й того ж агрегату літака забезпечено ефективне дослідження змін його геометричних параметрів упродовж життєвого циклу з метою їх коригування до досягнення оптимального варіанта. Отримані наукові результати впроваджено у виробництво та навчальний процес. Визначено напрямки подальшого розвитку процесного геометричного моделювання технічних об'єктів.

2. Dissertational research is aimed at further development of the theory of structural-parametric geometric modeling, combinatorial-variational and dynamic shaping by means of developing new approaches to processing of complex industrial products by the example of airplane life cycle. Scientific work was carried out at the National Technical University of Ukraine " Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute" at the department of descriptive geometry, engineering and computer graphics in accordance with the state budget research theme 0110U002332 "Theory of structural-parametric geometric modeling as a means of complex optimization of processes of automated design and production" and the research topic 0114U002701"Automated variant geometric modeling of technical objects", thematic scientific work schedules of ANTONOV Company for 2012-2019 on projects “Creation of turbojet transport short-haul aircraft AN-178”, “Creation of a cargo-passenger regional turboprop aircraft AN-132”, “Development of the methodology for monitoring the geometric parameters of an airplane during its life cycle”, “Development of the process of determining the geometrical parameters and shaping of master-geometry in the aspect of implementation of the concept of supporting the full life cycle of the product in process of creating the aircraft in modern PLM-technologies”, “Design and implementation of application software for automation of processes of shaping and maintenance of master-geometry". The processes of airplane life cycle and their impact on change of surfaces parameters are the object of research. The geometric parameters of shaping the aircraft basic surfaces during its life cycle are the subject of research. The methods of analytical, differential and computational geometry, the theory of approximation and interpolation, sets and graphs, optimization, design of technical objects, engineering graphics, software tools of computer information technologies are used in solving assigned scientific tasks.

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. Вірченко Геннадій Анатолійович
2. Virchenko Gennadiy A.

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. Мартинов В'ячеслав Леонідович
2. Martynov Viacheslav L.

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. Муквич Микола Миколайович
2. Mukvich Mikola M.

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	Плоский Віталій Олексійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Плоский Віталій Олексійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.