Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U002892

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-06-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сидоренко Ганна Юріївна
2. Sydorenko Ganna Yuriyivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.07

Назва наукової спеціальності: Автоматизація процесів керування

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 14-06-2007

Спеціальність за освітою: 8.080202

Місце роботи здобувача: 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

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.050.07

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: 55.13.01

Тема дисертації:

1. Синтез автоматизованої системи управління якістю механічної обробки поверхні на основі статистичної оцінки параметрів шорсткості

2. Automated tooling control system synthesis based on statistical roughness parameters estimation

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: процес механічної обробки оптичних полімерів в умовах серійного виробництва. Мета дослідження: розробка математичного й алгоритмічного забезпечення сучасних інформаційних технологій для оцінки й управління станом поверхневого шару оптичних полімерних виробів. Методи дослідження: методи теорії прийняття рішень, теорії ймовірностей і математичної статистики, методи теорії оцінювання. Теоретичні та практичні результати: створення критерію та інженерної методики контролю й аналізу якості поверхні оптичних виробів для серійного виробництва, розробка алгоритмів та програмного забеспечення для розв'язання практичних задач підвищення ефективності систем управління якістю поверхні виробів, у тому числі й оптичних полімерів. Новизна: дістав подальшого розвитку комплексний підхід до контролю и оцінки мікрогеометріїї поверхні, що базується на теорії стохастичних процесів; вперше запропоновано

розширений комплекс фізико-математичних і технологічних параметрів, який зв'язує мікрогеометрію й поверхневий шар оптичних поверхонь. Ступінь упровадження: результати отримали практичне упровадження при розробці систем автоматизованого управління якістю поверхні, що опрацьована, у виробничих системах.

2. The research object: tooling process of the optical polymers in the repetition work. The aim of the research: the design of the mathematical models and algorithms of software technology for monitoring and management of the quality of optical surface. The methods of research: decision analysis methods, probability theory and mathematical statistics methods, estimation theory methods. Theoretical and practical results: criterion and engineering method of control and making decision of surface layer's quality of optical polymeric system design for repetition work, algorithms and software development for its automatized design and practical problems solving for management of the quality of optical surface effectiveness increasing. Scientific novelty: comprehensive approach find further inquiry of control of the process of the technological treatment of optical surfaces, on the basis of the statistical evaluation, first propose augmented complex of physico-mathematical parameters to estimate microgeometricsurface profile of optical wares with their functional destination in complex, problem solves of analysis and control of rough surface. The degree of implementation: the results has got a practical application under the perspective control system tooling of the surface quality with the purpose of operating and functionaling characteristics, as well as in educational process. Application area: in the process of performing work on the improvement design of the systems of control of the process of the technological treatment of optical surfaces.

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. Мазманішвілі Олександр Сергійович

2. Mazmanishvili Oleksandr Sergiyovich

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.03

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. Любчик Леонід Михайлович
2. Любчик Леонід Михайлович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.07

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. Суздаль Віктор Семенович
2. Суздаль Віктор Семенович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.07

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