Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0505U000632

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-12-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Степанов Михайло Сергійович
2. Stepanov Mihail Sergeevich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 24-11-2005

Спеціальність за освітою: 7.090209

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): Д64.050.12

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: 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. Наукові основи використання змащувально-охолоджувальних рідин для підвищення ефективності технологічних систем шліфування

2. Scientific basics of the use of cutting fluids for the enhancement of efficiency of the technological grinding systems

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - технолгічна система шліфування із застосуванням змашувально-охолоджувальних рідин (ЗОР) ; ціль - підвищення ефективності технологічних систем шліфування за рахунок направленої вибірної активації ефектов дії ЗОР при мінімізації їх витрати і витрат енергії; методи - теорія теплофізикі,теплообміну, механіки рідини,системного аналізу,технології машинобудування,різання матеріалів, імовірності і матиматичної статистики ; новизна - уперше створено наукові основи підвищення ефективності систем застосування ЗОР у технологічних процесах обробки шліфуванням шляхом диференційованого керування ступенем реалізації їхньої охолоджувальної, миючої та деформуючої дії, а також мінімізації витрати ЗОР і енергоємності процесу; результати - підвищення продуктивності і якості поверхні,що обробляється, зменшення енергомісткості обробки; упровадження - у виробництво з великим економічним ефектом; галузь -

машинобудування.

2. Object - technological system of grinding with application of cutting fluids; the purpose - increase of efficiency of technological systems of grinding due to the directed selective activation of effects of action cutting fluids at minimization of their charge and expenses of energy; methods - the theory of thermophysics, heat exchange, the mechanics of a liquid, the system analysis, technology of mechanical engineering; novelty - scientific bases of increase of efficiency of systems of application cutting fluids in technological processes of processing by grinding for the first time are developed by differentiate managements of a degree of realization their cooling, washing and force actions, and also minimization of charge cutting fluids and power consumption of process; results increase of productivity and quality of a processable surface, reduction of power consumption of processing; introduction - in manufacture with big economic effect; branch - 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. Тимофієв Юрій Вікторович
2. Timofeev Yuriy Viktorovich

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

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. Кальченко Віталій Іванович

2. Кальченко Віталій Іванович

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. Коробочка Олександр Миколайович

2. Коробочка Олександр Миколайович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Грабченко Анатолій Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Грабченко Анатолій Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.