Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U002217

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-09-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Новіков Олексій Миколайович
2. Novikov Oleksij Mykolajovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCHID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.03.01

Назва наукової спеціальності: Процеси механічної обробки, верстати та інструменти

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 29-06-1999

Спеціальність за освітою: 0501

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

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): Д26.002.11

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 України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.31.29

Тема дисертації:

1. Підвищення працездатності ланцюгових відрізних пил
2. The improvement of a chain cutting off saws workability

Реферат:

1. Дисертацію присвячено питанням підвищення працездатності ланцюгових відрізних пил за рахунок тангенційного армування твердим сплавом зубів пили та використанням нових типів заточок. Запропоновано ряд методик визначення кінематики, завантаження різальних кромок, зміни геометричних параметрів вздовж різальної кромки інструменту. Розв'язана об'ємна задача пружного напруженого деформованого стану зуба пили, армованого твердим сплавом методом кінцевих елементів. Визначена оптимальна товщина пластин для тангенційного армування зубів ланцюгової пили. Для різних типів заточок визначено характери зміни сил різання. Згідно з промисловими випробуваннями, запропоновані удосконалені конструкції різального зуба пили, дали можливість підвищити стійкість інструменту в 10...50 разів та зменшити сили різання до 50%.

2. The thesis is devoted to questions of the improvement of a chain cutting off saws workability at the expect of hard alloy armouring cutting teeth rake surfaces and new types of sharpening usage. It has been offered a number

of research methods to investigate of a kinematics and a cutting tool geometry. It has been solved the volume task of a cutting teeth tense deformed state by a final element method. It was taken the improved constructions of chain saw teeth, that was allowed to enlarge of a cutting base tool life time more then at ten times and to shorten cutting forces at twice.

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. Равська Наталія Сергіївна
2. Равська Наталія Сергіївна

Кваліфікація: д.т.н., 05.03.01.

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. Рудаков Костянтин Миколайович,
2. Рудаков Костянтин Миколайович,

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.01..

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. Остаф'єв Володимир Олександрович
2. Остаф'єв Володимир Олександрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.03.01

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. Залога Вільям Олександрович
2. Залога Вільям Олександрович

Кваліфікація: к.т.н., 05.03.01.

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