Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U001500

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-04-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Петришак Ігор Васильович
2. Petryshak Ihor Vasyliovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.05.07

Назва наукової спеціальності: Машини лісівничого комплексу

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-02-2007

Спеціальність за освітою: 0902

Місце роботи здобувача: Національний лісотехнічний університет України

Код за ЄДРПОУ: 02070996

Місцезнаходження: 79057, м. Львів, вул. Ген. Чупринки, 103

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 35.072.03

Повне найменування юридичної особи: Національний лісотехнічний університет України

Код за ЄДРПОУ: 02070996

Місцезнаходження: вул. Генерала Чупринки, 103, м. Львів, Львівська обл., 79057, 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 лісотехнічний університет України

Код за ЄДРПОУ: 02070996

Місцезнаходження: 79057, м. Львів, вул. Ген. Чупринки, 103

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 66.29.21

Тема дисертації:

1. Обґрунтування конструктивних параметрів і структури жорстко-пружного абразивного інструмента та розроблення режимів шліфування масивної деревини

2. Substantion of constructive parameters and structure of rigid-elastic abrasive instrument and establishment of modes for grinding massive wood

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: процес чистового шліфування масивної деревини жорстко-пружним абразивним інструментом. Мета дослідження: обґрунтувати конструктивні параметри й структуру жорстко-пружного абразивного інструмента та розробити режими чистового шліфування масивної деревини. Методи дослідження: теоретичного аналізу; математичної теорії планування експериментів; статистичні; економічні. Наукова новизна: вперше обґрунтовано конструктивні параметри жорстко-пружного абразивного інструмента. Вперше встановлено вплив конструктивних параметрів і структури абразивного інструмента, породи деревини та режимів оброблення на довжину шліфування за період стійкості (за умови забезпечення максимальної шорсткості шліфованої поверхні 16 мкм), на об'єм деревини, що знімається та на складові сили різання; вплив об'ємного вмісту зерна карбіду кремнію зеленого марки 64С, об'ємного вмісту в'яжучого та номера зернистості на твердість абразивних інструментів. Отримано рівняння регресії для опису впливу

конструктивних параметрів, структури жорстко-пружного абразивного інструмента, режимів оброблення на довжину чистового шліфування, об'єм деревини, що знімається, твердість абразивних інструментів та на складові сили різання. Ступінь впровадження: інструменти впроваджені у виробництво в умовах Прикарпатського меблевого комбінату на операції шліфування профільної погонної накладки та пройшли успішні експлуатаційні випробування на Отинійській меблевій фабриці на операції шліфування деталей стільців. Галузь використання: деревообробна.

2. Research object: process of the clean polishing of massive wood by a hardly-resilient abrasive instrument. Research purpose: to ground structural parameters and structure of hardly-resilient abrasive instrument and develop the modes of the clean polishing of massive wood. Research methods: theoretical analysis; to the mathematical theory of planning of experiments; statistical; economic. Scientific novelty: the structural parameters of rigid-elastic abrasive instrument are first grounded. Influence of structural parameters and structure of abrasive instrument, breeds of wood and modes of treatment, is first set on length of grinding for period of firmness (on condition of protection of maximum roughness of the polished surface 16 mcm), on the volume of grinded wood and on component forces of cutting; influence of by volume maintenance of corn of carbide of silicon green 64C is easily soiled, by volume maintenance of astringent and number of grittiness on hardness of abrasive instruments. Equalization of regression is got for description of influence of structural parameters, structure of rigid-elastic abrasive instrument, modes of treatment on length of the clean grinding, volume of wood which is taken off, hardness of abrasive instruments and on component forces of cutting. Degree of introduction: instruments are applied in industry in the conditions of Prykarpats'kyj furniture combine on the operation of grinding of type linear protective strap and successful operating tests passed on Otyniyskiy to the furniture factory on the operation of grinding of details of chairs. Branch of use: woodworking.

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. Голубець Володимир Михайлович
2. Holubets Volodymyr Mykhaylovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.01

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. Шостак Володимир Васильович
2. Шостак Володимир Васильович

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.07

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. Сагаль Сергій Захарович
2. Сагаль Сергій Захарович

Кваліфікація: к.т.н., 05.05.07

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