Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0509U000248

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-05-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Грицюк Юрій Іванович
2. Gryciuk Yurij Ivanovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.05.04

Назва наукової спеціальності: Системний аналіз і теорія оптимальних рішень

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 07-04-2009

Спеціальність за освітою:

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): Д35.052.14

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 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: 50.51

Тема дисертації:

1. Системний аналіз та методи комбінаторної оптимізації технологічного процесу розкрою

2. System analysis and methods of combinatorial optimization for technological process of cutting

Реферат/анотація:

1. У роботі вирішено важливу науково-прикладну проблему, пов'язану з оптимізацією технологічного процесу (ТП) розкрою, результати системного аналізу якого дають змогу визначити принципову можливість його реалізації за наявних або апробованих нових технологій промислового виробництва. Вперше розроблено наукові основи оптимізації ТП розкрою плитних деревних матеріалів, комплексна математична модель та обчислювальні методи якої забезпечують отримання достовірної інформації про умови його функціонування та своєчасне передбачення змін. Розвинуто теорію і практику оптимізації багатокритеріального плану розкрою, у якій за допомогою технологічних і конструктивних обмежень відображено особливості роботи різних видів виробництв. Розроблено методологію моделювання допустимих карт розкрою, математичні моделі та комбінаторні методи генерування яких враховують відомі концептуальні схеми та відповідні їм базові конфігурації карт розкрою. Удосконалено методику розрахунку ефективності впровадження спроектованого ТП розкрою, яка дає змогу в статиці та динаміці визначити показники його технологічної та економічної ефективності. Ключові слова: системний аналіз, технологічний

процес розкрою, задача розкрою і пакування, моделювання карт розкрою, оптимізація плану розкрою, методи комбінаторної оптимізації, прийняття оптимальних управлінських рішень.

2. Here the important scientific and applied problem is solved linked to optimization of technological process (TP) of cutting for which the results of system analysis enable determining the possibility itself to implement this process under the actual or newly approved technologies of industrial production. For the first time the scientific foundation for TP optimization of cutting the platen wooden materials are developed in thesis. The obtained complex mathematical model and computational methods yield trustworthy information on functioning conditions and timely foreseeing of TP changes as well as elaborating the strategy for its controlling. The theory and practice is developed for optimization of polycriterial cutting plan where by means of technological and designe limitations the functioning features are displayed for different kinds of productions. Corresponding software enables obtaining suboptimal solution of the task for acceptable time and precision that is good enough for making the managerial decision. Keywords: system analysis, technological process of cutting, the problem of cutting and packing, modelling the cutting maps, optimization of cutting plan, methods of combinatorial optimization, making the optimal managerial decisions.

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. Дудюк Дмитро Лук'янович
2. Dudyuk Dmytro Lukyanovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гуляницький Леонід Федорович

2. Гуляницький Леонід Федорович

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.02

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. Ємець Олег Олексійович

2. Ємець Олег Олексійович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.05.01

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. Романишин Юрій Михайлович

2. Романишин Юрій Михайлович

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.02

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. Регей Іван Іванович

2. Регей Іван Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.01

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	Рашкевич Юрій Михайлович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Рашкевич Юрій Михайлович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.