Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U005017

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-07-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бугайчук Олександр Сергійович
2. Bugaichuk Oleksandr Sergiyovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.22.20

Назва наукової спеціальності: Експлуатація та ремонт засобів транспорту

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 18-06-2010

Спеціальність за освітою: 8.090258

Місце роботи здобувача: Національний транспортний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070915

Місцезнаходження: 01010, м. Київ, вул. М.Омеляновича-Павленка,1

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 26.059.03

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 транспортний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070915

Місцезнаходження: 01010, м. Київ, вул. М.Омеляновича-Павленка,1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 73.31.41

Тема дисертації:

1. Поліпшення діяльності підприємств автосервісу на основі оптимізації виробничих процесів.

2. Improvement of the automobile service enterprise activity by optimization of production processes.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробці методики поліпшення діяльності підприємства автосервісу (ПАС) шляхом найкращої адаптації до ринкових умов, оптимізації виробничих процесів, запровадження та застосування процесів самовдосконалення на основі використання комплексного моделювання. Розроблена в дисертації комплексна модель включає математичну модель виробничої системи (ВС) ПАС, яка дозволяє визначити оптимальну потужність підприємства для конкретних умов роботи на ринку та оптимальне співвідношення вартостей продажу послуг і запчастин, при яких прибуток є максимальним; процесну IDEF0 модель ВС ПАС, що дозволяє оптимізувати мережу виробничих процесів, визначити межі відповідальності, забезпечити прозорість управління процесами; імітаційні моделі ВС ПАС, розроблені й реалізовані в системі Mathcad, які послідовно імітують роботу п'яти типових підрозділів ПАС, таких як: стіл замовлень, мийка, підрозділи виконання замовлень (ПР, ТО, діагностики, інші), контролю якості та повноти виконання робіт, передачі автомобіля клієнту, при довільній кількості працівників або постів у кожному підрозділі. Для реалізації процесного підходу в управлінні ПАС розроблена структура рахункової карти збалансованих показників

діяльності ПАС у вигляді трьохвимірної матриці. Розроблена методика оптимізації дозволяє зменшити середній час виконання замовлень, підвищити прибуток та рентабельність ПАС.

2. The dissertation is devoted to the working out of the method of the improvement of the automobile service enterprise (ASE) activity by the best adaptation to market conditions and optimization of production processes, and introduction and exploitation of self-improvement processes by using the complex modeling. The complex model developed in the dissertation includes mathematical model of the ASE production system (PS), which allows to determine the optimal enterprise capacity for the specific market conditions and the optimal correlation of sale service cost and spare parts, under which the profit is maximum; IDEF 0 process model of the ASE PS, that allows to optimize the network of production processes, to determine scope of liability, to provide the transparency of the processes management; imitation models of the ASE PS developed and implemented in MathCAD system, which consistently imitate the work of five standard structure units of the ASE such as the order department, the car wash department, the execution departments (current repair, technical service, diagnostics and others), the quality control and work completeness department, the automobile transfer department with any number of employees or posts in each section. The account card structure of the ASE activity balanced indicators in the form of a three-dimensional matrix was worked out to implement the process approach in the ASE management. The example of the account card for the top-level enterprise management was given. The influence of the ASE PS parameters on the efficiency of its work was researched. The optimization method allows to reduce the average time of orders executions, increase profit and profitability of the ASE.

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. Андрусенко Сергій Іванович
2. Andrusenko Sergiy Ivanovich

Кваліфікація: к.т.н., 05.04.02

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. Рудзінський Володимир Васильович

2. Рудзінський Володимир Васильович

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.03, 05.22.10

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. Біліченко Віктор Вікторович

2. Біліченко Віктор Вікторович

Кваліфікація: к.т.н., 05.22.10

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