

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U100743

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-04-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Куруджи Юлія Володимирівна

2. Kurudzhy Yuliia Volodymyrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 08.00.11

Назва наукової спеціальності: Математичні методи, моделі та інформаційні технології в економіці

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 23-03-2021

Спеціальність за освітою: 7.03060101 Менеджмент організацій і адміністрування

Місце роботи здобувача: Одеський національний морський університет

Код за ЄДРПОУ: 01122777

Місцезнаходження: вул. Мечнікова, 34, м. Одеса, Одеська обл., 65029, Україна

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 70.052.01

Повне найменування юридичної особи: Хмельницький національний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071234

Місцезнаходження: вул. Інститутська, буд. 11, м. Хмельницький, Хмельницький р-н., Хмельницька обл., 29016, 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: Одеський національний морський університет

Код за ЄДРПОУ: 01127777

Місцезнаходження: вул. Мечнікова, буд. 34, м. Одеса, Одеська обл., 65029, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 06.35.51

Тема дисертації:

1. Моделі оптимального управління функціонуванням ланцюгів поставок в умовах невизначеності та ризику.
2. Models of optimal Control of Supply Chain Functioning under Conditions of Uncertainty and Risk.

Реферат:

1. Дисертація присвячена теоретичному обґрунтуванню та розробці методичних підходів і практичних рекомендацій щодо оптимізації управління функціонуванням ланцюгів поставок в умовах невизначеності та ризику. Розглянуто поняття ланцюга поставок як ключового в логістиці, систематизовані основні причини невизначеності та ризиків в ланцюгах поставок і заходи щодо зниження ризиків в залежності від їхніх джерел, проведений аналіз існуючих результатів моделювання ланцюгів поставок. Побудовані та проаналізовані статичні моделі планування взаємодії підприємств для різних конфігурацій ланцюгів поставок в рамках VAT-класифікації в умовах невизначеності та ризику. Розроблено комплекс моделей оптимального планування взаємодії підприємств в ланцюгах поставок різної конфігурації, які враховують фактори зовнішньої та внутрішньої невизначеності, а також фактор часу. Розроблені методичні положення для обґрунтування економічної доцільності страхування ризиків, пов'язаних з нестачею ресурсів для виробництва продукції і ризиків, що виникають через відхилення запланованих до випуску обсягів продукції

від фактичного попиту. Оптимізовано функціонування ланцюгів поставок в умовах конкуренції. Знайдено рівноважні рішення дуополії за Курно і за Штакельбергом для конкуруючих ланцюгів поставок з урахуванням інноваційної діяльності підприємств-виробників, яка полягає в технологічних нововведеннях на підприємствах. Розвинені теоретичні підходи до визначення функцій, завдань і місця відділу управління ризиками в організаційній структурі управління виробничих підприємств в рамках ланцюга поставок. Сформульовані основні вимоги, які відносяться до подальшого вдосконалення організації управління ланцюгами поставок.

2. The Thesis is devoted to theoretical substantiation and development of methodical approaches and practical recommendations for optimal control of supply chains functioning under uncertainty and risks. The analysis of existing results on supply chains modeling is fulfilled. In result of this analysis the following conclusion was made: the existing mathematical models of logistic systems insufficiently well accounts some important features of real logistic system, in particular: network of inventories, factors of internal and external uncertainty in some links of supply chains, coordination of supply, production, and transportation plans. The set of optimization models of different configurations of supply chains has been worked out taking into account uncertainty and risks. The main reasons of uncertainty and risk appearance in the links of supply chains are investigated, and decision making for their mitigation in dependence of their sources are proposed. The main result of research is development of system of economic-mathematical models of optimal control of raw materials supply of the plants, production of final product and its transportation to final consumers at destinations taking into account random fluctuation of demand. The static and dynamic optimization models are developed for enterprises interacting within supply chains of different configurations in the framework of so-called VAT-classification taking into account uncertainty and risks. The system of models for optimal planning of interaction of different enterprises entering the supply chains is developed taking into account the factor of external and internal uncertainty, and factor of time. On the basis of optimal production/transportation plans calculated taking into account uncertainty, the decision rules were formulated concerning the expediency of some risks insurance. In particular, the methodical recommendations are developed for economic reasoning of risks insurance related to shortage of raw materials for finished product production and risks that arise due to deviation of produced finished products' quantities from random demand at points of destinations. The optimal behavior of supply chains under condition of competition is investigated, as well. The Cournot and Stackelberg equilibrium solutions of duopoly are found taking into account the innovative activity of plants entering the supply chains. For this purpose the additional control parameters were introduced – investments in innovative activity of plant. It was taken into account that production costs are non-increasing functions of investments for innovative activity. The objective function in optimization models is total profit of logistical system over the planning horizon. The theoretical approaches are developed concerning functioning of risk-management department inside the organizational structure of enterprises entering the supply chain. The main requirements are formulated for further improvement of supply chain activity planning and related to collection and elaborating the statistical information concerning the risks arising in supply chains activity. It is shown also how to calculate the synergetic effects in result of coordination of supply, production and transportation plans with the help of optimization models proposed.

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. Постан Михайло Якович
2. Postan Mykhailo Yakovych

Кваліфікація: д.е.н., 08.00.11

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. Клепікова Оксана Ананіївна
2. Klepikova Oksana A.

Кваліфікація: к.е.н., 08.00.11

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. Сисоєв Володимир Вікторович

2. Sysoiev Volodymyr Viktorovych

Кваліфікація: д. е. н., 08.00.11

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**

Нижник Віктор Михайлович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Нижник Віктор Михайлович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.