Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U003639

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-07-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Станіна Ольга Дмитрівна

2. Stanina Olha Dmytrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.05.02

Назва наукової спеціальності: Математичне моделювання та обчислювальні методи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-06-2019

Спеціальність за освітою: 8.04030301 Системний аналіз і управління

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: пр. Дмитра Яворницького, 19, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, 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 64.051.09

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: майдан Свободи, 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, 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 технічний університет "Дніпровська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: пр. Дмитра Яворницького, 19, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.29.15

Тема дисертації:

1. Моделі та методи розміщення двоетапного виробництва з неперервно розподіленим ресурсом.
2. Models and methods to locate two-stage production with continuously allocated resources.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт досліджень - процес розміщення двоетапного виробництва із неперервно розподіленим ресурсом. Мета - удосконалення процесів розміщення двоетапного виробництва за рахунок зменшення логістичних витрат шляхом побудови математичних моделей, розробки методів та алгоритмів розв’язування задач розміщення, які враховують неперервність розподілення ресурсу та наявність двох етапів виробництва. Методи - методи системного аналізу, математичного моделювання; нескінченновимірної оптимізації, недиференційованої оптимізації та лінійного програмування; теорія опуклої оптимізації, двоїстості, неперервних задач оптимального розбиття множин. Результати - запропоновано математичні моделі неперервно-дискретних задач розміщення-розподілу, набули подальшого розвитку моделі теорії непрерервних задач оптимального розбиття множин; запропоновано методи розв'язання задач оптимального розбиття множин з додатковими звязками, отримано необхідні умови оптимальності та умови

розв'язності таких задач. Впроваджено – для ТОВ «Науково-виробнича агрокорпорація «Степова» складені практичні рекомендації щодо раціонального збору зернових культур за рахунок зонування його сільськогосподарських угідь, визначення оптимальних місць розташування зерносховищ, а також ефективної організації поставок зерна до пунктів подальшої переробки.

2. The object of research - the processes to locate two-stage production with continuously allocated resources. The goal - the improvement of the processes to locate two-stage production by means of constructing mathematical models, methods, and algorithms for solutions which takes into consideration continuity of resources allocation and availability of several stages of production. The methods - methods of system analysis, mathematical modeling; infinite optimization? undifferentiated optimization and linear programming; the theory of convex optimization, duality, continuous problems of optimal set partitioning. The results – mathematical models of discrete-continuous problems of placement-distribution have been proposed; Models of the theory of continual optimal set partition (OSP) have been developed further; methods to solve OSP with additional communications problems have been proposed; the required conditions of optimality for this problem have been obtained; conditions to solve those problems have been obtained. Introduced in LLC «Scientific and production agro-corporation «Stepova» made practical recommendations for a rational collection of grain crops at the expense of zoning of its agricultural lands, de-termination of optimal locations of grain storage facilities, as well as efficient organization of grain deliveries to the points of further processing.

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. Ус Світлана Альбертівна

2. Us Svitlana Albertivna

Кваліфікація: к. ф.-м. 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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Федорович Олег Євгенович
2. Fedorovich Oleg Ye.

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. Гнатушенко Вікторія Володимирівна
2. Hnatushenko Viktoriia Volodymyrivna

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Жолткевич Григорій Миколайович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Жолткевич Григорій Миколайович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.