Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U004172

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-12-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бережна Наталія Георгіївна

2. Berezhna Nataliia Georgievna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.22.01

Назва наукової спеціальності: Транспортні системи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 07-11-2018

Спеціальність за освітою: 8.07010102

Місце роботи здобувача: Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка

Код за ЄДРПОУ: 00493741

Місцезнаходження: 61002, м. Харків, 2, вул. Алчевських (Артема), 44

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.059.02

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Код за ЄДРПОУ: 02071168

Місцезнаходження: вул. Ярослава Мудрого, буд. 25, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61025, 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: Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка

Код за ЄДРПОУ: 00493741

Місцезнаходження: 61002, м. Харків, 2, вул. Алчевських (Артема), 44

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 73.31.61, 73.31.61

Тема дисертації:

1. Підвищення ефективності та надійності функціонування транспортно-логістичного комплексу при перевезенні цукрового буряку

2. Improving the efficiency and reliability of the operation of the transport and logistics complex during the transportation of sugar beet

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вирішенню питань щодо підвищення ефективності та надійності функціонування транспортно-логістичного комплексу при перевезенні цукрового буряку за рахунок визначення його оптимального варіанту складу і узгодженності в роботі усіх ланок. Об'єкт дослідження - процес функціонування транспортно-логістичного комплексу при перевезенні цукрового буряку під час збирання врожаю. За мету дисертаційної роботи прийнято розробку оптимального варіанту функціонування транспортно-логістичних комплексів при перевезенні цукрового буряку під час збирання врожаю. Методи дослідження засновані на системному аналізі та методах математичного моделювання. Розробка моделі

об'єкту дослідження проводилася з використанням методів динамічного моделювання. Визначення можливих обсягів переробки вантажів по кожній із ланок логістичної системи проводилося за допомогою теорії масового обслуговування, яка дозволила враховувати стохастичний (імовірнісний) характер процесів, що відбуваються в транспортно-логістичній системі. Динаміка процесів та відповідно кількісні зміни показників роботи учасників комплексу обґрунтовувались за допомогою математичного апарату теорії автоматичного регулювання. Наукова новизна: вперше отримані залежності динаміки перехідних процесів просування вантажних та інформаційних потоків по всіх ланках логістичної системи в залежності від часу, які, на відміну від раніше відомих, встановлюють, що виконання рівності потужностей у всіх логістичних ланках системи забезпечує мінімальні витрати на транспортування вантажу та дозволяють підвищити надійність функціонування логістичних ланок і системи в цілому; удосконалено залежності для оцінки надійності логістичних ланок і логістичної системи, які, на відміну від відомих, враховують інерційність і зменшення часу затримок в логістичних ланках; набув подальшого розвитку підхід в управлінні надійністю в логістичних ланках, який, на відміну від відомих, поєднує два методи моделювання – статистичний та динамічний, що дозволяє визначити «слабку ланку» в логістичному ланцюзі і вибрати управлінські дії або способи збільшення надійності. Матеріали дисертаційної роботи прийняті до використання в СТОВ «Агросвіт», Харківська область, Вовчанський район, с. Шестакове; у СФГ «Клепачі», Хмельницька область, Славутський район, с. Клепачі та на ФГ «Восход А», Харківська область, Шевченківський район, с. Шишківка.

2. The thesis is devoted to the solution of the scientific and applied problem of increasing the efficiency and reliability of the functioning of the transport and logistic complex of sugar beet production through the simulation of the dynamics of transport services of agricultural production. Obtained temporary parameters of the transport process in the logistic system and coordinated with the technological cycle of the cargo-forming enterprise. The definition and calculation formulas for assessing the reliability of the logistics units and the logistic system are improved. The technological parameters that affect reliability are established – this is the inertia in the logistics links, which is estimated in hours and times of delays in the logistics links when performing technological operations. The definition and calculation formulas for assessing the reliability of the logistics units and the logistic system are improved. The technological parameters that affect reliability are established – this is the inertia in the logistics links, which is estimated in hours and times of delays in the logistics links when performing technological operations. The four-block scheme of the method of determining the optimal composition of the fleet of vehicles is proposed. It provides a sufficient level of reliability and minimum specific costs for the operation of the transport and logistics complex. The method of estimation of coordination of work of points of unloading at a sugar factory and delivery vehicles of root crops is developed, and the schedule of their work is developed.

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. Войтов Віктор Анатолійович

2. Vojtov Viktor Anatoliyovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.04

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. Войтов Віктор Анатолійович

2. Vojtov Viktor Anatoliyovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.04

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. Лаврухін Олександр Валерійович

2. Лаврухін Олександр Валерійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.22.01

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. Лаврухін Олександр Валерійович

2. Лаврухін Олександр Валерійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.22.01

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. Россолов Олександр Вікторович

2. Россолов Олександр Вікторович

Кваліфікація: к.т.н., 05.22.01

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. Россолов Олександр Вікторович

2. Россолов Олександр Вікторович

Кваліфікація: к.т.н., 05.22.01

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 .Туренко Анатолій Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні .Туренко Анатолій Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.