

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U003408

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-11-2024

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кучма Олена Сергіївна

2. Olena Kuchma

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 275

Назва наукової спеціальності: Транспортні технології (за видами)

Галузь / галузі знань: транспорт

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Транспортні технології

Дата захисту: 05-12-2024

Спеціальність за освітою: Транспортні технології (на повітряному транспорті)

Місце роботи здобувача: Державне некомерційне підприємство "Державний університет "Київський авіаційний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 45853942

Місцезнаходження: просп. Гузара Любомира, 1, Київ, 03058, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Разова спеціалізована вчена рада №6503

**Повне найменування юридичної особи:** Державне некомерційне підприємство "Державний університет "Київський авіаційний інститут"

**Код за ЄДРПОУ:** 45853942

**Місцезнаходження:** просп. Гузара Любомира, 1, Київ, 03058, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

### **IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію**

**Повне найменування юридичної особи:** Державне некомерційне підприємство "Державний університет "Київський авіаційний інститут"

**Код за ЄДРПОУ:** 45853942

**Місцезнаходження:** просп. Гузара Любомира, 1, Київ, 03058, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:** Українська

**Коди тематичних рубрик:** 53.01.87.31, 73.37, 06.35.23, 06.35.23.05

**Тема дисертації:**

1. Методи та моделі організації мультимодальних перевезень вантажів за участю авіатранспорту в умовах міжнародної інтеграції.
2. Methods and models for organising multimodal cargo transportation involving air transport in conditions of international integration.

**Реферат:**

1. Мета дисертаційного дослідження полягає у науковому обґрунтуванні теоретико-методичних аспектів та розробленні практичних рекомендацій із організації мультимодальних перевезень вантажів за участю авіаційного транспорту в умовах міжнародної інтеграції. Для досягнення поставленої мети вирішуються наступні завдання: 1. Провести критичний аналіз теоретичних засад раціональної організації мультимодальних перевезень вантажів за участю авіаційного транспорту в умовах міжнародної інтеграції. 2. Запропонувати критеріальний метод щодо здійснення аналізу впливу на вибір виду транспортного сполучення при організації доставки вантажів в умовах міжнародної інтеграції. 3. Створити раціональні

системи щодо організації комплексної механізації та автоматизації навантажувально-розвантажувальних робіт у пунктах сполучення авіаційного та інших видів транспорту. 4. Вивчити комплексні проблеми щодо логістичного управління процесів перевезення, складування та обробки вантажних потоків у міжнародних транспортних системах. 5. Реалізувати системи транспортно-експедиторського обслуговування вантажів за участю авіаційного виду транспорту в умовах міжнародної інтеграції. 6. Запропонувати комплексно-кластерний підхід щодо організації мультимодальних перевезень вантажів за участю авіаційного транспорту в умовах міжнародної інтеграції. 7. Запропонувати та реалізувати моделі прийняття рішень для комплексного логістичного оператора, нішового оператора та транспортно-логістичного оператора при здійсненні доставок вантажів у мультимодальному сполученні за участю авіаційного транспорту. Об'єктом дослідження виступають процеси мультимодального перевезення вантажів за участю авіатранспорту при міжнародній інтеграції. Предметом дослідження є сукупність теоретичних, методичних та прикладних положень, а також методів та інструментів організації мультимодального перевезення вантажів за участю авіаційного транспорту в умовах міжнародної інтеграції. Наукова новизна одержаних результатів полягає в узагальненні теоретичних основ та розробці методичних підходів щодо організації процесів мультимодальних перевезень вантажів за участю авіаційного транспорту в умовах міжнародної інтеграції.

2. The purpose of the PhD research is to scientifically substantiate the theoretical and methodical aspects and develop practical recommendations for organising multimodal cargo transportation with air transport participation under international integration. To achieve the purpose, the following tasks are being solved: 1. To carry out a critical analysis of the theoretical foundations of the rational organisation of multimodal cargo transportation involving air transport in the context of international integration. 2. To propose a criterion method for analysing the impact on the choice of transport connection in the organisation of cargo delivery under conditions of international integration. 3. To create rational systems for organising complex mechanisation and automation of loading and unloading operations at the points of connection of air and other modes of transport. 4. To study comprehensive problems of logistics management of the transportation, warehousing and processing of cargo flows in international transport systems. 5. To implement systems of freight forwarding services involving air transport in the context of international integration. 6. To propose an complex cluster approach to the organisation of multimodal cargo transportation with the participation of air transport in terms of international integration. 7. To propose and implement decision-making models for an integrated logistics operator, a niche operator and a transport and logistics operator when delivering cargo in a multimodal connection with the participation of air transport. The object of the study is the processes of multimodal cargo transportation involving air transport in the context of international integration. The subject of the study is a set of theoretical, methodical and applied provisions, as well as methods and tools for organising multimodal cargo transportation with air transport participation under conditions of international integration. The scientific novelty of the obtained results is the generalisation of the theoretical foundations and development of methodical approaches to the organisation of multimodal cargo transportation processes involving air transport in terms of international integration.

**Державний реєстраційний номер ДіР:**

**Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:** Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:** Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки

**Підсумки дослідження:** Нове вирішення актуального наукового завдання

**Публікації:**

- 1. Kuchma O., Kazak V., Shevchuk D., Yakushenko O., <https://orcid.org/0000-0002-1036-7960Shevchenko> I. Influence of Wing Front Edge Damage on Integral Aerodynamic Characteristics of UAVs. 2021 IEEE 6th International Conference on Actual Problems of Unmanned Aerial Vehicles Development, APUAVD 2021 – Proceedings. 2021. P. 95–98.
- 2. Кучма О. С. Передумови раціональної організації процесів вантажних авіаперевезень в умовах міжнародної інтеграції. Вчені записки Таврійського Національного Університету імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. Том 34 (73). № 4. 2023. С. 251–255.
- 3. Кучма О. С. Критеріальний вплив на вибір виду транспортного сполучення при організації доставки вантажів в умовах міжнародної інтеграції Дороги і мости. 2024. Вип. 29. С. 307–315.
- 4. Кучма О. С. Підходи до формування збірних відправлень у мультимодальних транспортних системах. Вчені записки Таврійського Національного Університету імені В.І. Вернадського. Серія: Економіка і управління. 2024. 35 (74) № 2. С. 70–75.
- 5. Кучма О. С. Раціоналізація систем організації комплексної механізації й автоматизації навантажувально-розвантажувальних робіт у пунктах сполучення авіаційного та інших видів транспорту. Вчені записки Таврійського Національного Університету імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. 2024. 35 (74) № 2. С. 298–303
- 6. Кучма О. С. Передумови удосконалення методів та розроблення моделей доставки вантажів за участю авіатранспорту в умовах міжнародної інтеграції. Подільський вісник: сільське господарство, техніка, економіка. 2024. Вип. 5 (42). С. 127–131.
- 7. Kuchma O., Gabrielova T., Lytvynenko S., Viniukov-Proshchenko A. Generalising cases of insensitive queuing city traffic management systems and their impact on the delivery of goods by air and road. MATEC Web of Conferences. 2024. 390. 03005. <https://doi.org/10.1051/mateconf/202439003005>
- 8. Vasylenko I., Voitsehovskiy V., Novikova A., Kuchma O., Ozerova O., Borets I. Application of strategic planning methods in assessing the transport sector as a national economic system component. MATEC Web of Conferences. 2024. 390. 03007. <https://doi.org/10.1051/mateconf/202439003007>
- 9. Кучма О. С. Теоретико-методичні принципи оптимізації вантажних авіаперевезень в умовах міжнародної інтеграції. Міжнародна транспортна інфраструктура, індустріальні центри та корпоративна логістика: матеріали XIX науково-практичної міжнародної конференції (м. Харків, 1–2 червня 2023 р.). Харків, 2023. С. 89–91.
- 10. Кучма О. С. Особливості управління міжнародними системами доставки вантажів за участю авіаційного транспорту. Інноваційні транспортні технології та транспортні системи: матеріали Міжнародної науково-технічної онлайн-конференції. (м. Київ, 30 травня 2023 р.). Київ, 2023. С. 88–90.
- 11. Кучма О. С. Дослідження особливостей побудови організаційно-технологічних процесів вантажних авіаперевезень. Політ. Сучасні проблеми науки. Секція «Організація перевезень і управління на транспорті»: матеріали XIII Міжнародної науково-практичної конференції (м. Київ, 4–7 квітня 2023 р.). Київ, 2023. С. 13–14.
- 12. Кучма О. С. Специфіка авіаційних перевезень вантажів як фактор міжнародної інтеграції. Сучасні енергетичні установки на транспорті, технології та обладнання для їх обслуговування: збірник матеріалів 15 Міжнародної науково-практичної конференції (м. Херсон, 13–15 березня 2024 р.). Херсон, 2024. С. 160–162.
- 13. Кучма О. С. Сучасні вимоги до процесів організації навантажувально-розвантажувальних робіт на повітряному транспорті. Автомобільний транспорт та інфраструктура: матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції (Київ, 18–20 квітня 2024 р.) Київ, 2024. С. 29–31.

**Наукова (науково-технічна) продукція:** технології; методичні документи; аналітичні матеріали

**Соціально-економічна спрямованість:** підвищення продуктивності праці; підвищення автоматизації виробничих процесів

## Охоронні документи на ОПВ:

**Впровадження результатів дисертації:** Впроваджено

**Зв'язок з науковими темами:** 0118U100050, 0121U114745

## VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

### Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Габрієлова Тетяна Юріївна

2. Tetiana Gabrielova

**Кваліфікація:** к. е. н., доц., 08.00.05

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

### Додаткова інформація:

**Повне найменування юридичної особи:** Державне некомерційне підприємство "Державний університет "Київський авіаційний інститут"

**Код за ЄДРПОУ:** 45853942

**Місцезнаходження:** просп. Гузара Любомира, 1, Київ, 03058, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

### Офіційні опоненти

### Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мироненко Віктор Кімович

2. Viktor Myronenko

**Кваліфікація:** д. т. н., професор, 05.22.01

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-6088-3867

**Додаткова інформація:** <https://scholar.google.com.ua/citations?user=gYytClsAAAAJ&hl=ru>

**Повне найменування юридичної особи:** Державний університет інфраструктури та технологій

**Код за ЄДРПОУ:** 41330257

**Місцезнаходження:** вул. Кирилівська, буд. 9, Київ, 04071, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Примаченко Ганна Олександрівна
2. Hanna Prymachenko

**Кваліфікація:** к. т. н., доцент, 05.22.01**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується**Додаткова інформація:****Повне найменування юридичної особи:** Український державний університет залізничного транспорту**Код за ЄДРПОУ:** 01116472**Місцезнаходження:** майдан Фейербаха, буд. 7, Харків, Харківський р-н., 61050, Україна**Форма власності:** Державна**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України**Ідентифікатор ROR:****Рецензенти****Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Іваннікова Вікторія Юріївна
2. Viktoria Ivannikova

**Кваліфікація:** к. т. н., доц., 05.22.01**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується**Додаткова інформація:****Повне найменування юридичної особи:** Державне некомерційне підприємство "Державний університет "Київський авіаційний інститут"**Код за ЄДРПОУ:** 45853942**Місцезнаходження:** просп. Гузара Любомира, 1, Київ, 03058, Україна**Форма власності:** Державна**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України**Ідентифікатор ROR:****Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Соколова Олена Євгеніївна
2. Olena Sokolova

**Кваліфікація:** к. е. н., доц., 08.00.04**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується**Додаткова інформація:****Повне найменування юридичної особи:** Державне некомерційне підприємство "Державний університет "Київський авіаційний інститут"

**Код за ЄДРПОУ:** 45853942

**Місцезнаходження:** просп. Гузара Любомира, 1, Київ, 03058, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

## **VIII. Заключні відомості**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради**

Гончаренко Андрій Вікторович

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

Гончаренко Андрій Вікторович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

Довженко Олена Андріївна

**Реєстратор**

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна