ЗВІТ ЗА П’ЯТИЙ СЕМЕСТР ЗДОБУВАЧА ЗА ОНП «ДОКТОР ФІЛОСОФІЇ»

Костянтин Чередніченко

Тема дисертаційного дослідження – «Моделювання комплексної оцінки безпеки інтегрованих транспортних систем»

Науковий керівник – к.е.н., доцент
Соколова Олена Євгенівна





ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

РОБОТА НАД ДИСЕРТАЦІЄЮ

АПРОБАЦІЯ ТА НАУКОВІ ПРАЦІ

РОБОТА У ПРОЕКТАХ ТА ГРАНДАХ

ОСВІТНЯ СКЛАДОВА



НЕФОРМАЛЬНА ОСВІТА



FOUNDATIONS: DATA, DATA, EVERYWHERE

GOOGLE (Coursera), 2022, TWMK9BZ6UPD6



ASK QUESTIONS TO MAKE DATA-DRIVEN DECISIONS

GOOGLE (Coursera), 2022, RJBLBFGXBZ5T

НЕФОРМАЛЬНА ОСВІТА



PREPARE DATA FOR EXPLORATION

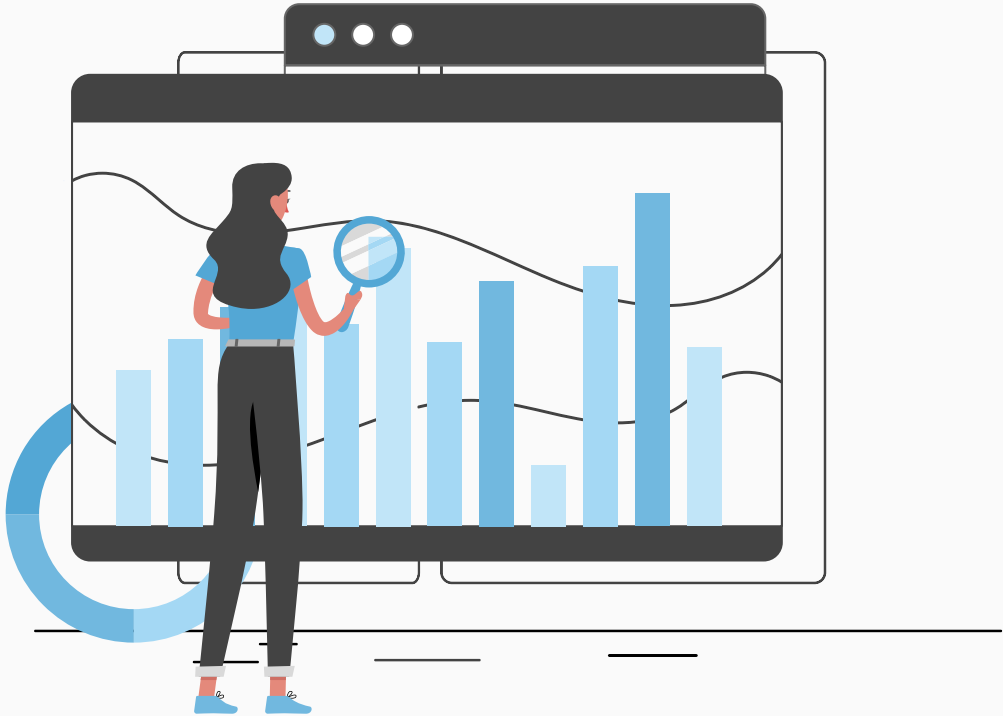
GOOGLE (Coursera), 2022, 48Q7PSX4PJGR



SUPPLY CHAIN ANALYTICS SPECIALIZATION

Rutgers the State University of New Jersey (Coursera), 2022, VGA4UL8Q3X6K

РОБОТА НАД ДИСТЕРТАЦІЄЮ

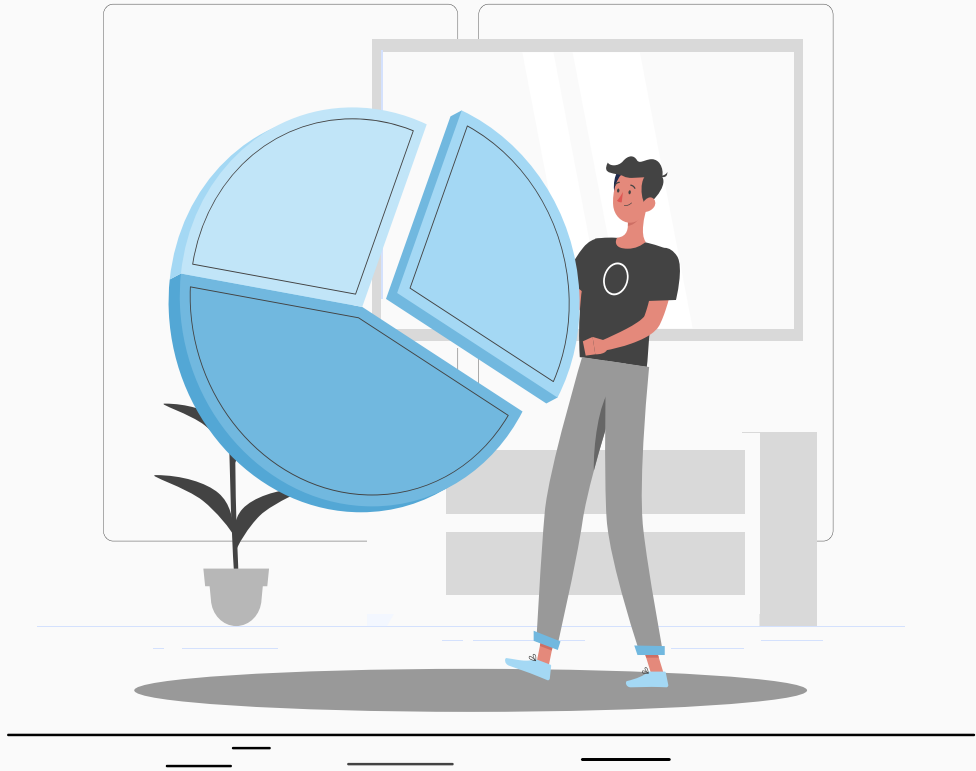


РОБОТА НАД ДИСТЕРТАЦІЄЮ

фактичне виконання дисертаційної роботи - 70 %

опрацьовані розділи дисертації (за весь період підготовки): перший, другий (частково), третій (частково)

АПРОБАЦІЯ ТА НАУКОВІ ПРАЦІ



АПРОБАЦІЯ ДОСЛІДЖЕННЯ



TRANSBALTICA 2022: TRANSPORTATION SCIENCE AND TECHNOLOGY

13та Міжнародна наукова конференція у м. Вільнюс, Литва



EUROPEAN AVIATION CONFERENCE

10ий Європейський авіаційний конгрес у м. Гайльбронн, Німеччина

АПРОБАЦІЯ ДОСЛІДЖЕННЯ



VILNIUS TECH
Vilniaus Gedimino technikos universitetas

NATIONAL AVIATION UNIVERSITY

CERTIFICATE

THIS IS TO CERTIFY THAT

Kostiantyn Cherednichenko

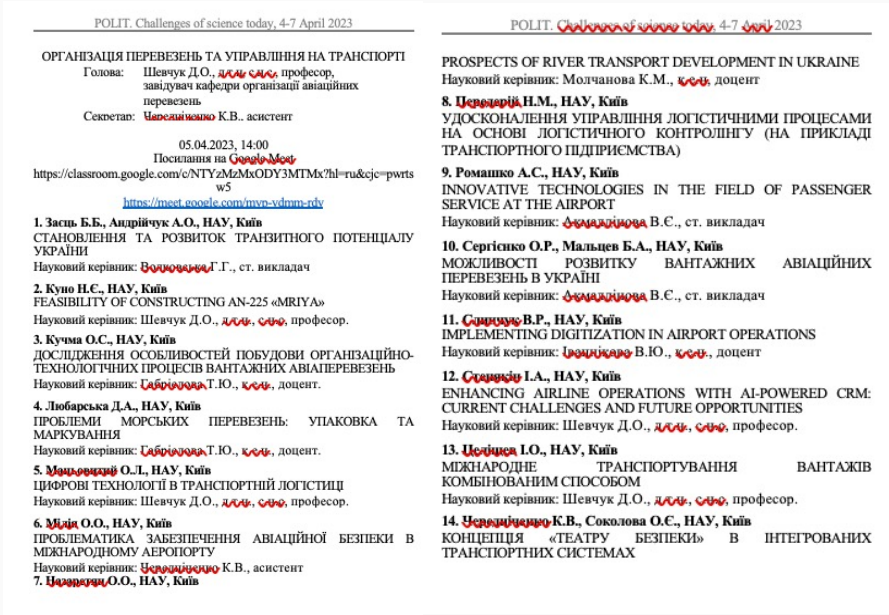
attended an online NAU+VILNIUS TECH
PhD Workshop on March 17, 2023

Prof. TETIANA MOSTENSKA
Dean of the Faculty of Transport, Management and Logistics. National Aviation University

Prof. OLEGAS PRENTKOVSKIS
Dean of the Faculty of Transport Engineering, Vilnius Gediminas Technical University

NAU&VILNIUS TECH PHD WORKSHOP

Спільний онлайн-воркшоп Національного авіаційного університету та Вільнюського технічного університету ім. Гедимінаса



POLIT. Challenges of science today, 4-7 April 2023

ОРГАНІЗАЦІЯ ПЕРЕВЕЗЕНЬ ТА УПРАВЛІННЯ НА ТРАНСПОРТІ
Голова: Шевчук Д.О., [illegible], професор, завідувач кафедри організації авіаційних перевезень
Секретар: [illegible] К.В., асистент

05.04.2023, 14:00
Посилання на Google Meet
https://classroom.google.com/c/NTYzMzMxODY3MTMx?hl=ru&cjc=pwrtsw5
https://meet.google.com/myn-vdmm-rdv

1. Засць Б.Б., Андрійчук А.О., НАУ, Київ
СТАНОВЛЕННЯ ТА РОЗВИТОК ТРАНЗИТНОГО ПОТЕНЦІАЛУ УКРАЇНИ
Науковий керівник: [illegible] Г.Г., ст. викладач

2. Куно Н.Є., НАУ, Київ
FEASIBILITY OF CONSTRUCTING AN-225 «MRIYA»
Науковий керівник: Шевчук Д.О., [illegible], професор.

3. Кучма О.С., НАУ, Київ
ДОСЛІДЖЕННЯ ОСОБЛИВОСТЕЙ ПОБУДОВИ ОРГАНІЗАЦІЙНО-ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ ВАНТАЖНИХ АВІАПЕРЕВЕЗЕНЬ
Науковий керівник: [illegible] Т.Ю., [illegible], доцент.

4. Любарська Д.А., НАУ, Київ
ПРОБЛЕМИ МОРСЬКИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ: УПАКОВКА ТА МАРКУВАННЯ
Науковий керівник: [illegible] Т.Ю., [illegible], доцент.

5. [illegible] О.Л., НАУ, Київ
ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ В ТРАНСПОРТНІЙ ЛОГІСТИЦІ
Науковий керівник: Шевчук Д.О., [illegible], професор.

6. [illegible] О.О., НАУ, Київ
ПРОБЛЕМАТИКА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ АВІАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ В МІЖНАРОДНОМУ АЕРОПОРТУ
Науковий керівник: [illegible] К.В., асистент

7. [illegible] О.О., НАУ, Київ
PROSPECTS OF RIVER TRANSPORT DEVELOPMENT IN UKRAINE
Науковий керівник: Молчанова К.М., [illegible], доцент

8. [illegible] Н.М., НАУ, Київ
УДОСКОНАЛЕННЯ УПРАВЛІННЯ ЛОГІСТИЧНИМИ ПРОЦЕСАМИ НА ОСНОВІ ЛОГІСТИЧНОГО КОНТРОЛІНГУ (НА ПРИКЛАДІ ТРАНСПОРТНОГО ПІДПРИЄМСТВА)

9. Ромашко А.С., НАУ, Київ
INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN THE FIELD OF PASSENGER SERVICE AT THE AIRPORT
Науковий керівник: [illegible] В.Є., ст. викладач

10. Сергієнко О.Р., Мальцев Б.А., НАУ, Київ
МОЖЛИВОСТІ РОЗВИТКУ ВАНТАЖНИХ АВІАЦІЙНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ В УКРАЇНІ
Науковий керівник: [illegible] В.Є., ст. викладач

11. [illegible] В.Р., НАУ, Київ
IMPLEMENTING DIGITIZATION IN AIRPORT OPERATIONS
Науковий керівник: [illegible] В.Ю., [illegible], доцент

12. [illegible] І.А., НАУ, Київ
ENHANCING AIRLINE OPERATIONS WITH AI-POWERED CRM: CURRENT CHALLENGES AND FUTURE OPPORTUNITIES
Науковий керівник: Шевчук Д.О., [illegible], професор.

13. [illegible] І.О., НАУ, Київ
МІЖНАРОДНЕ ТРАНСПОРТУВАННЯ ВАНТАЖІВ КОМБІНОВАНИМ СПОСОБОМ
Науковий керівник: Шевчук Д.О., [illegible], професор.

14. [illegible] К.В., Соколова О.Є., НАУ, Київ
КОНЦЕПЦІЯ «ТЕАТРУ БЕЗПЕКИ» В ІНТЕГРОВАНИХ ТРАНСПОРТНИХ СИСТЕМАХ

POLIT 2023

2023 Міжнародна науково-практична конференція «Політ. Сучасні проблеми науки»

АПРОБАЦІЯ ДОСЛІДЖЕННЯ

	Columbia) Discussant: Nicole Adler (The Hebrew University of Jerusalem) "Do airlines adopt sustainable aviation fuels under modal competition?", **Sai Bravo (ENAC)** and Estelle Malavolti (ENAC & Toulouse School of Economics) Discussant: Paula Navarro (Norwegian School of Economics)
	Friday 31/03/23
08.45-09.30 Chair: Flavio Porta	"Mathematical model of transport safety assessment in multimodal transportation systems ith participation of air transport", **Viktoriia Ivannikova (Dublin City University, Business School)**, Kostiantyn Cherednichenko (National Aviation University, Kyiv) and Olena Sokolova (National Aviation University, Kyiv)
	"New mathematical model for extended arrival management capabilities", **Majid Soolaki (University of Westminster)**, Tatjana Bolic (University of Westminster), Gérald Gurtner (University of Westminster) and Luis Delgado (University of Westminster)
	"Forecasting Turnaround Times for Air Cargo Operations", **Sandria Weisshuhn (University of Luxemburg)**, Anne Lange (Frankfurt University of Applied Sciences) and Sarah Van der Auweraer (IESEG School of Management)
09.30-10.30 Chair: Nicole Adler	Keynote lecture : "Simulation-based optimisation through machine-learning for airline operations problems"", **Bruno Santos**
10.30-11.00	*Coffee Break*
11.00-13.00 Chair: Estelle Malavolti	"Sliding doors: Alitalia's exit and ITA's entry impact on pricing strategies?", Angela Bergantino (University of Bari), **Mario Intini (University of Bari)** and Ada Spiru (University of Bari) Discussant: Davide Scotti (University of Bergamo) "Economic effects of supply shocks in civil aviation; a diff-in-diff approach", **Mark G. Lijesen (Free University of Amsterdam)** Discussant: Flavio Porta (University of Bergamo)

SYMPOSIUM ON AVIATION RESEARCH

2023 Міжнародний симпозіум авіаційних досліджень у м. Тулуза, Франція

НАУКОВІ ПРАЦІ

Cherednichenko K., Sokolova O., Ivannikova V. (2023) Model of transport safety assessment in multimodal transportation systems, TRANSPORT, Vol. 1 (38), Vilnius. *In print* - **SCOPUS**

Соколова О.Є., *Чередніченко К.В.* Методи та моделі короткострокового прогнозування Європейського ринку авіаційних перевезень. «Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки». 34 (73) №1, 2023. 306–317. DOI: 10.32782/2663-5941/2023.1/46 – **ФАХОВЕ ВИДАННЯ**

Cherednichenko, K., Sokolova, O., Ivannikova, V. (2023). Mathematical Model of Airport Aviation Security. In: Prentkovskis, O., Yatskiv (Jackiva), I., Skačkauskas, P., Maruschak, P., Karpenko, M. (eds) TRANSBALTICA XIII: Transportation Science and Technology. TRANSBALTICA 2022. Lecture Notes in Intelligent Transportation and Infrastructure. Springer, Cham. https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-25863-3_75 - **WEB OF SCIENCE**

Cherednichenko, K. V., & Sokolova, O. E. (2022). On prospects of analytic hierarchy process application for freight transportation safety management in integrated transport systems. Electronics and Control Systems, 2(72), 64–68. https://doi.org/10.18372/1990-5548.72.16945 – **ФАХОВЕ ВИДАННЯ**

ЗАГАЛОМ ЗА ВЕСЬ ПЕРІОД ПІДГОТОВКИ

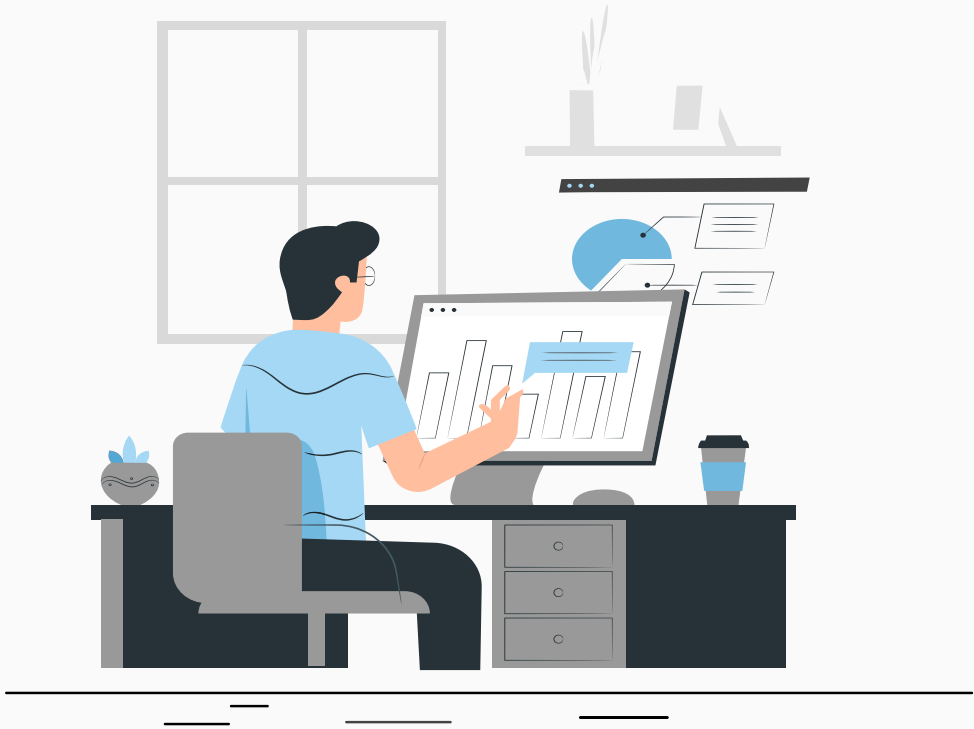
НАУКОВІ СТАТТІ = 7, з яких:

- 4 публікації у фахових видань України
- 1 публікація у виданні, що входить до наукометричної бази Web of Science
- 1 публікація у виданні, що входить до наукометричної бази Scopus (у друці)

АПРОБАЦІЯ = 8, з яких:

- 2 виступи на Міжнародних конгресах;
- 2 виступи на Міжнародних наукових конференціях, що проводилися іноземними інституціями
- 4 виступи на Міжнародних науково-практичних конференціях, що проводилися в Україні

РОБОТА У ПРОЕКТАХ ТА ГРАНДАХ



РОБОТА У ПРОЕКТАХ ТА ГРАНДАХ



ERASMUS+ "STRENGTHENING THE CAPACITY OF UKRAINIAN EDUCATION FOR THE EUROPEAN INTEGRATION"

- НДР № 80/19.01 «Методи забезпечення сталого розвитку авіатранспортної системи» (держ. реєстраційний номер 0118U100050, керівник: д.т.н., професор Шевчук Д.О.);
- № 119-2021/19.01 «Методи та моделі комплексного інноваційного розвитку авіатранспортної системи України» (держ. реєстраційний номер 0121U114745, керівник: д.т.н., професор Шевчук Д.О.).