



Кафедра організації
авіаційних перевезень



2022

**ЗВІТ З НАУКОВОЇ
ДІЯЛЬНОСТІ**

Дані щодо річного звіту з наукової діяльності за 2022 р. (календарний рік)

Кафедри організації авіаційних перевезень

I. Показники наукової діяльності:

№ з/п	Показники	Кількість
1.	Монографії	-
	з них, відповідно за кордоном	-
2.	Підручники	1
3.	Навчальні посібники	-
4.	Словники	-
5.	Фахові статті (вітчизняні)	2
	з них категорії А	-
	з них категорії Б	2
6.	Не фахові статті та тези (вітчизняні)	7
7.	Статті у зарубіжних виданнях	15
8.	Статті у зарубіжних виданнях, що мають імпаکت-фактор	14
9.	Публікації у виданнях, що входять до міжнародних науково-метричних баз даних	14
	Scopus	14
	Web of Science	1
	Copernicus	-
	Інші	-
10.	Кількість цитувань у виданнях що входять до міжнародних науково-метричних баз даних	
	Scopus	69
	Web of Science	4
	Copernicus	12
	Інші	-
11.	Статті та тези за участю студентів	6
12.	Статті та тези опубліковані студентами самостійно	40
13.	Кількість студентів, які одержували стипендії Президента України	
	Молоді вчені	
14.	Чисельність молодих вчених всього	3
	з них доктори наук	-
	кандидати наук	1
	аспіранти	2
	докторанти	-
	без ступеня, не включаючи аспірантів	-
15.	Кількість молодих вчених що отримували премії, з них	-
	гранти Президента України для підтримки наукових досліджень	-

	молодих вчених	
	гранти Президента України докторам наук для здійснення наукових досліджень	-
	щорічні гранти Президента України для обдарованої молоді	-
	щорічні премії Президента України для молодих учених	1
	премії Верховної Ради України найталановитішим молодим ученим в галузі фундаментальних і прикладних досліджень науково-технічних розробок	-
	премія Кабінету Міністрів України за особливі досягнення молоді у розбудові України	-
	стипендії Верховної Ради України	-
	стипендії Кабінету Міністрів України для молодих учених	-
16.	Наукові праці молодих вчених	
	Опубліковано монографій	-
	з них за кордоном	
	Опубліковано підручників	-
	Опубліковано навчальних посібників	-
	Кількість публікацій (статей) всього	1
	з них статей у зарубіжних виданнях	-
	у виданнях, що входять до міжнародних науково-метричних баз даних	-
	Scopus	-
	Web of Science	-
	Copernicus	-
	Інші	
	Кількість цитвань у виданнях що входять до міжнародних науково-метричних баз даних	-
	Scopus	-
	Web of Science	-
	Copernicus	-
	Інші	-

II. Список наукових праць, опублікованих та прийнятих редакцією до друку у звітному році у зарубіжних виданнях, які мають імпакт-фактор, (окремо відмітити статті у Scopus, вказавши у останньому стовпчику – **Scopus, та аналогічно **Web of science**, можливо стаття в обох базах, то тоді обидві) за формою:**

№ з/п	Автори	Назва роботи	Назва видання, де опубліковано роботу	Том, номер (випуск, перша-остання сторінки роботи)
Статті				
1.	Bieliatynskiy, A., Pershakov, V., Akmaldinova, O., Akmaldinova, V.	Designing High-Rise Residential Building, Given the Progressive Collapsing	Lecture Notes in Mechanical Engineering, Safety in Aviation and Space Technologies.	2022. – Vol. 9. – pp. 155–169 Scopus.
2.	Voitsehovskiy V., Grygorak M., Lytvynenko S., Gabriellova T., Lytvynenko L.	Designing Integrated Cargo Delivery Systems on Logistics Principles	Lecture Notes in Mechanical Engineering. Safety in Aviation and Space Technologies. P.73-82.	2022. – Vol. 9. – pp. 73-82. Scopus.

3.	Lytvynenko S., Tregubov O., Prykhno Y., Yakymova N., Panchenko I., Popova Y.	Transformation of the paradigm of entrepreneurial activity innovative development in the pandemic conditions	International Journal of Agricultural Extension.	2022. – Special Issue 01. – P. 147-156. Scopus.
4.	Ozerova O., Sushchenko R., Zapara Y., Lytvynenko S., Ovchar P., Lavrushchenko Y.	Factors influencing the modelling of transport flow dynamics in cities	Comptes rendus de l'Academie bulgare des Sciences.	2022. – Vol 75. – № 2. – P. 259-265. Scopus ra Web of Science.
5.	Orozonova, A., Gapurbaeva, S., Kydykov, A., Prause, G., Lytvynenko, S.	Application of smart logistics technologies in the organization of multimodal cargo delivery	Transportation Research Procedia.	2022, 63, pp. 1192–1198 Scopus.
6.	Shendryk, V., Parfenenko, Y., Kholiavka, Y., Shendryk, O., Bratushka, L.	Short-term Solar Power Generation Forecasting for Microgrid	2022 IEEE 3rd International Conference on System Analysis & Intelligent Computing (SAIC).	2022, pp. 1-5. Scopus.
7.	Goncharenko, A.	Variations of the Information Processing Functions for the Air Transport Management in Conditions of the Operational Uncertainty	Proceedings - 16th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering, TCSET 2022.	2022, pp. 139–142 Scopus.
8.	Goncharenko, A.	Entropy Modeling of Optimal Intelligence Development in Regards with the Air Transport Operation	CEUR Workshop Proceedings.	2022, 3137, pp. 200–210 Scopus.
9.	Goncharenko, A.V.	A Material Tolerable State Maximum Probability Timing: The Elements of the Uncertainty Measure Conditional Optimization Doctrine	Materials Science Forum.	2022, 1064, pp. 157–163 Scopus.
10.	Goncharenko, A.	Simulation on the Aircraft Engine By-Pass Ratio Optimization in Regards with the Number of the Passengers on Board	2022 12th International Conference on Advanced Computer Information Technologies, ACIT 2022.	2022, pp. 294–297 Scopus.
11.	Goncharenko, A.V.	Specific Case of Two Dynamical Options in Application to the Security Issues: Theoretical Development	International Journal of Computer Network and Information Security.	2022, 14(1), pp. 1–12 Scopus.
12.	Goncharenko, A.	Modelling an aircraft maximum endurance horizontal flight for air trials	Aviation this link is disabled.	2022, 26(2), pp. 89–95 Scopus.
13.	Kulyk, M., Koveshnikov, M., Petruk, Y., Petruk, B., Yakushenko, O.	Thermocyclic fatigue and destruction of high pressure turbine blades in their critical sections	Transportation Research Procedia	2022, 63, pp. 2812–2819 Scopus.
14.	Antonova, A.O., Reznik, S.N., Todorov, M.D.	High order ODE's approximations for Goodwin's business cycle model	AIP Conference Proceedings,	2022, 2522, 070001 Scopus.

III. Відомості про науково-дослідну роботу та інноваційну діяльність студентів, молодих учених.

Роки	Кількість студентів, які беруть участь у наукових дослідженнях та відсоток від загальної кількості студентів	Кількість молодих учених, які працюють у підрозділі	Відсоток молодих учених, які залишаються у ВНЗ або установі після закінчення аспірантури
	/(%)		%
2022	60/55%	3	25

IV. Наукове та науково-технічне співробітництво із закордонними організаціями (надати загальну інформацію про стан міжнародного наукового співробітництва: характеристику основних напрямів міжнародного наукового і науково-технічного співробітництва, приклади їх успішної реалізації та перспективи розвитку) (до 20 рядків).

Детальні дані щодо тематики співробітництва з зарубіжними партнерами (окремо по кожній країні) викласти за формою:

Країна партнер (за алфавітом)	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, в рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва
Республіка Корея	Корейський авіаційний університет (КАУ)	Участь у роботі міжнародної літньої школи в межах договору НАУ та КАУ з обміну студентами	Договір про обмін студентами між НАУ та КАУ від 2011 р.	Щороку у липні 2-3 студенти англomовних груп прослуховують 2 курси в рамках роботи Міжнародної літньої школи в КАУ, про що отримують відповідні міжнародні сертифікати
Литва	Вільнюський технічний університет ім. Гедимінаса (ВТУГ)	Участь у щорічній конференції молодих вчених «Наука – майбутнє Литви»	Договір про співпрацю між НАУ та ВТУГ	Щороку у травні викладачі та студенти приймають участь у конференції, про що отримують відповідні міжнародні сертифікати та публікації тез доповідей у збірнику матеріалів міжнародної конференції.

V. Розвиток матеріально-технічної бази досліджень

Оновити дані про закупівлю за останній рік унікальних наукових приладів та обладнання іноземного або вітчизняного виробництва за формою:

№ з/п	Назва приладу (українською мовою та мовою оригіналу) і його марка, фірма-виробник, країна походження	Науковий(і) напрям(и) та структурний(і) підрозділ(и) для якого (яких) здійснено закупівлю	Вартість, тис. гривень
1	2	3	4
	-		

Завідувач кафедри ОАП

_____ (підпис)

Дмитро ШЕВЧУК

Підручники

№	Назва підручника	Вид роботи	Інформація про видання	Кільк. стор.	Автори підручника
1.	Управління інноваціями. Менеджмент	Підручник	Підручник. – К.: Видавничий дім «Кондор», 2022. – 384 с. (3 Грифом МОН України. Лист № N1/11-232.16 від 24.04.2018 року)	384	Онищенко В.О., Литвиненко С.Л., Литвиненко Л.Л.

Фахові статті (вітчизняні, категорія А та Б)

№	Назва статті	Вид роботи	Інформація про видання	Кільк. стор.	Автори статті
1.	Моделювання оптимізації міської транспортної мережі в інтегрованих транспортних системах	Стаття	Дороги і мости. Київ, 2022. Вип. 25. С. 259–269. DOI: Журнал категорії Б	11	Чередніченко К.В.
2.	Efficiency of aviation transport enterprises in a pandemic	Стаття	Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. К.: Таврійський національний університет ім. В.І. Вернадського, 2022. – Т. 33 (72) № 1. – С. 277-282. Журнал категорії Б	6	Volkovska H.H., Zhukova S.O.

Не фахові статті та тези (вітчизняні) –

№	Назва	Вид роботи	Інформація про видання	Кільк. стор.	Автори
1.	Модель порушника авіаційної безпеки	Тези	Політ. Сучасні проблеми науки: тези доповідей XXII Міжнародної науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених. – Національний авіаційний університет. – Київ, 2022	3	Чередніченко К.В.
2.	The impact of the war in ukraine on the aviation industry	Тези	Проблеми організації перевезень та управління на повітряному транспорті: Міжнародна науково-практична конференція, 22 та 25 листопада 2022р.: тези доп. – К.: НАУ, 2022.	2	Katerna O.
3.	Прогноз розвитку авіаційних вантажних перевезень	Тези доповіді	Інноваційні транспортні технології та транспортні системи: Міжнародна науково-технічна онлайн-конференція для студентів, аспірантів, докторантів та молодих учених, 06 травня 2022р.: тези доп. – К.: НАУ, 2022. – С. 24-25.	2	Волковська Г.Г., Зателепа А.І.
4.	Мультимодальні перевезення вантажів за участю авіаційного транспорту	Тези доповіді	Інноваційні транспортні технології та транспортні системи: Міжнародна науково-технічна онлайн-конференція для студентів, аспірантів, докторантів та молодих учених, 06 травня 2022р.: тези доп. – К.: НАУ, 2022. – С. 58-59.	2	Волковська Г.Г., Медведєв Д.С.
5.	Fuel as one of the factors affecting the airline efficiency	Тези доповіді	Проблеми організації перевезень та управління на повітряному транспорті: Міжнародна науково-практична конференція, 22 та 25 листопада 2022р.: тези доп. – К.: НАУ, 2022.	2	Volkovska H.H., Popovka S.A., Dohonova K.O.
6.	Logistics infrastructure of airports	Тези доповіді	Проблеми організації перевезень та управління на повітряному транспорті: Міжнародна науково-практична конференція, 22 та 25 листопада 2022р.: тези доп. – К.: НАУ, 2022.	2	Volkovska H.H., Romashko A.S.
7.	Impact of airport infrastructure on the level of passenger satisfaction	Тези доповіді	Проблеми організації перевезень та управління на повітряному транспорті: Міжнародна науково-практична конференція, 22 та 25 листопада 2022р.: тези доп. – К.: НАУ, 2022.	2	Volkovska H.H., Dohonova K.O., Popovka S.A.

Тези у зарубіжних конференціях

№	Назва тез	Вид роботи	Інформація про видання	Кільк. стор.	Автори тез
1.	Експериментальне моделювання складових процесу формування готовності майбутніх магістрів з транспортних технологій (на повітряному транспорті) до професійної діяльності.	Тези	Materials of the VIII International Scientific and Practical Conference «EURASIAN SCIENTIFIC DISCUSSIONS». Barcelona, Spain, 29-31 August 2022. P. 126-130.	5	Акмаддінова В. Є.

Статті у зарубіжних виданнях, які НЕ ВХОДЯТЬ до Scopus та (або) Web of Science

№	Назва	Вид роботи	Інформація про видання	Кільк. стор.	Автори
1.	Retrospective Analysis of Ukrainian Air Transport Activity	Стаття	Logistics and Transport, 2022, Vol. 53-54, No. 1-2, 79--97	18	Bugayko, D., Antonova, A. , Shevchenko, O. , Shevchuk, D.

Статті у виданнях, що входять до баз даних Scopus та (або) Web of Science

№	Назва	Вид роботи	Інформація про видання	Кільк. стор.	Автори
1.	Designing High-Rise Residential Building, Given the Progressive Collapsing	Стаття	Lecture Notes in Mechanical Engineering, 2022, pp. 155–169 Scopus.	15	Bieliatynskiy, A., Pershakov, V., Akmalidina, O., Akmalidina, V.
2.	Designing Integrated Cargo Delivery Systems on Logistics Principles	Conference Paper	Lecture Notes in Mechanical Engineering. Safety in Aviation and Space Technologies. – 2022. – Vol. 9. – P.73-82. Scopus.	10	Voitsehovskiy V., Grygorak M., Lytvynenko S., Gabriellova T., Lytvynenko L.
3.	Transformation of the paradigm of entrepreneurial activity innovative development in the pandemic conditions	Стаття	International Journal of Agricultural Extension. – 2022. – Special Issue 01. – P. 147-156. Scopus.	10	Lytvynenko S., Tregubov O., Prykhno Y., Yakymova N., Panchenko I., Popova Y.
4.	Factors influencing the modelling of transport flow dynamics in cities	Стаття	Comptes rendus de l'Academie bulgare des Sciences. – 2022. – Vol 75. – № 2. – P. 259-265. Scopus та Web of Science.	7	Ozerova O., Sushchenko R., Zapara Y., Lytvynenko S., Ovchar P., Lavrushchenko Y.
5.	Application of smart logistics technologies in the organization of multimodal cargo delivery	Conference Paper	Transportation Research Procedia, 2022, 63, pp. 1192–1198 Scopus.	7	Orozonova, A., Gapurbaeva, S., Kydykov, A., Prause, G., Lytvynenko, S.
6.	Short-term Solar Power Generation Forecasting for Microgrid	Conference Paper	2022 IEEE 3rd International Conference on System Analysis & Intelligent Computing (SAIC), 2022, pp. 1-5. Scopus.	5	Shendryk, V., Parfenenko, Y., Kholiavka, Y., Shendryk, O., Bratushka, L.
7.	Variations of the Information	Conference Paper	Proceedings - 16th International Conference on Advanced Trends in	4	Goncharenko, A.

	Processing Functions for the Air Transport Management in Conditions of the Operational Uncertainty		Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering, TCSET 2022, 2022, pp. 139–142 Scopus.		
8.	Entropy Modeling of Optimal Intelligence Development in Regards with the Air Transport Operation	Conference Paper	CEUR Workshop Proceedingsthis link is disabled, 2022, 3137, pp. 200–210 Scopus.	10	Goncharenko, A.
9.	A Material Tolerable State Maximum Probability Timing: The Elements of the Uncertainty Measure Conditional Optimization Doctrine	Book Chapter	Materials Science Forumthis link is disabled, 2022, 1064, pp. 157–163 Scopus.	6	Goncharenko, A.V.
10.	Simulation on the Aircraft Engine By-Pass Ratio Optimization in Regards with the Number of the Passengers on Board	Conference Paper	2022 12th International Conference on Advanced Computer Information Technologies, ACIT 2022, 2022, pp. 294–297 Scopus.	4	Goncharenko, A.
11.	Specific Case of Two Dynamical Options in Application to the Security Issues: Theoretical Development	Стаття	International Journal of Computer Network and Information Securitythis link is disabled, 2022, 14(1), pp. 1–12 Scopus.	12	Goncharenko, A.V.
12.	Modelling an aircraft maximum endurance horizontal flight for air trials	Стаття	Aviationthis link is disabled, 2022, 26(2), pp. 89–95 Scopus.	6	Goncharenko, A.
13.	Thermocyclic fatigue and destruction of high pressure turbine blades in their critical sections	Conference Paper	Transportation Research Procedia 2022, 63, pp. 2812–2819 Scopus.	8	Kulyk, M., Koveshnikov, M., Petruk, Y., Petruk, B., Yakushenko, O.
14.	High order ODE's approximations for Goodwin's business cycle model	Conference Paper	AIP Conference Proceedingsthis link is disabled, 2022, 2522, 070001 Scopus.		Antonova, A.O., Reznik, S.N., Todorov, M.D.

Методичні рекомендації, практикуми

№	Назва роботи	Вид роботи	Інформація про видання	Кільк. стор.	Автори роботи
1.	Technical and economic research of transport development	Курс лекцій	Lecture Course. – К.: NAU, 2022. – 76 p.	76	Volkovska H.H., Akmalidina V.Ye., Shevchenko Yu.V.
2.	Air Passenger Transportation	Курс лекцій	Lecture Course. – К.: NAU, 2022. – 76 p.	76	Akmalidina V.Ye., Volkovska H.H., Shevchenko Yu.V.