

СИДОРЕНКО ОЛЕКСАНДР ЮРІЙОВИЧ

11.08.1976

| | |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Факультет | Аерокосмічний |
| Кафедра | технологій аеропортів |
| Посада | доцент |
| Науковий ступінь | кандидат технічних наук |
| Вчене звання | доцент |
| Контактна інформація | oleksandr.sydorenko@npp.nau.edu.ua |

ПРОФЕСІЙНА ТА НАУКОВА КВАЛІФІКАЦІЯ

| | |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Освіта | 1999 р. – Національний авіаційний університет, спеціальність – технічна експлуатація повітряних суден та авіадвигунів, кваліфікація – інженера-механіка. |
| Наукові ступені та вчені звання | 2006 р. – кандидат технічних наук, Національний авіаційний університет, спеціальність 05.02.04 «Тертя та зношування в машинах». Тема дисертації: «Метод формування конфігурації робочих поверхонь для підвищення надійності трибосистем». 2011 р. – доцент кафедри технологій аеропортів Національного авіаційного університету. |

ПРОФІЛІ В Е-СЕРЕДОВИЩІ

| | |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Google Scholar | https://scholar.google.com/citations?hl=uk&user=gC_biXUAAAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate |
| ORCID | orcid.org/0000-0002-3051-8703 |
| Scopus | Scopus Author ID: 57445062300 |

НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ, ЩО ВИКЛАДАЄ

1. Technical Operation of Aviation Ground Equipment and Airport Equipment
2. Operation of Aviation Ground Equipment and Airport
3. Non-destructive Testing of Aviation Ground Equipment
4. Certification of Airports and Aviation Personnel
5. Technical diagnostics of Aviation Ground Equipment and Airport Equipment

НАУКОВІ СТАТТІ ЗА ОСТАННІ П'ЯТЬ РОКІВ

(відповідно до пп. 1 п. 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності)

Наукові статті у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:

1. Свирид М.М., Сидоренко О.Ю., Смірнов І.В., Хижняк С.В. Дослідження магнітно-трибологічного впливу на параметри шорсткості поверхні. Проблеми тертя та зношування: науково-технічний журнал: – К.: Вид-во. Нац. авіац. ун., 2021.– №2.– С. 80-86.
2. Свирид М.М., Сидоренко О.Ю., Бородій В.М., Хижняк С.В., Формування нанопокриттів трибохімічними технологіями в електроліті з високим електричним опором. - Проблеми тертя та зношування, 2024, 3 (104) С. 132 – 139.

Наукові публікації у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection:

1. M.M. Svyryd, V. V. Kozlov, S.V. Cherepov, O.U. Sydorenko, Peculiarities of Steel-Babbitt Surface Interaction under Ultimate Friction in a Magnetic Field. Metallophysics and Advanced Technologies. 2022, vol. 44, No. 3, pp. 365-382. (Scopus)
2. K. Sydorenko, O. Sydorenko, O. Lozhachevska, O. Pashchenko. Competitiveness of International

Airports Production Infrastructure in Global Air Transportation Market: Comprehensive Situational Model. - Asian Academy of Management Journal, No 26 (2), pp. 173-195. (2021). (*Scopus*)

3. A.A. Tamargazin, V.V. Variyukhno, A.G. Dovgal, **O.Y. Sidorenko**. Wear of Composition Coatings Containing SiC-Al₂O₃ for Piston Skirt of Internal Combustion Engines of Aircraft Ground Support Equipment - Journal of Friction and Wear: Pleiades Publishing, 2019, No 40 – pp. 303-308. (*Scopus*)

4. Stelmakh A., Kostyunik R., Mikosianchyk O., Kushchev A., Ibraimov T., **Sydorenko O.**, Zaichuk N., Shymchuk S.Improvement of Operational Parameters for Precision Rolling Bearings by Cleaning Working Surfaces from Micro Pollution of Various Nature - Journal of Engineering Sciences, Volume 10, Issue 1 (2023). (*Scopus*)

УЧАСТЬ В НАУКОВИХ КОНФЕРЕНЦІЯХ ЗА ОСТАННІ П'ЯТЬ РОКІВ (відповідно до пп. 12 п. 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності)

Матеріали Міжнародних науково-практичних конференцій:

1. Сидоренко К.В., **Сидоренко О.Ю.** Improving the competitiveness of the international airports in crisis restrictions. Національні економічні стратегії розвитку в глобальному середовищі: XII міжнар. наук.-практ. конф., 14 травня 2021 р.: тези доп. – К., 2021. – С. 37-40.

2. Сидоренко К.В., **Сидоренко О.Ю.** Особливості управління неавіаційною діяльністю міжнародних аеропортів в умовах глобалізації. Національні економічні стратегії розвитку в глобальному середовищі: XI міжнар. наук.-практ. конф., 21 квітня 2020 р.: тези доп. – К., 2020. – С. 29-31.

3. Свирид М.М., **Сидоренко О.Ю.**, Костюник Р.Є., Трибомагнітні характеристики феромагнетиків в умовах тертя ковзання. XVI Міжнародній науково-технічній конференції «АВІА-2023».

ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ ЗА ОСТАННІ П'ЯТЬ РОКІВ

| Рік | Суб'єкт підвищення кваліфікації | Тема | К-сть годин (кредитів) | Документ (номер, дата видачі) |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------|
| 2021 | Державний університет інфраструктури та технологій | Інжиніринг криз та ризиків у сфері транспортних послуг | 60 годин (2 кредити) | Сертифікат № 0096 20.05.2021 |
| 2021 | JEAN MONNET PROJEKT (НАУ) | Тренінг для фахівців у сфері цивільної авіації та охорони навколишнього середовища | 23 годин (0,7 кредиту) | Сертифікат № 043/JM 28.05.2021 |
| 2021 | Національна академія педагогічних наук України, ДЗВО «Університет менеджменту освіти», Центральний інститут післядипломної освіти | Освітньо-професійна програма «Педагогічні, науково-педагогічні працівники та керівники університетів, академій, інститутів» за напрямом «Упровадження інформаційно-комунікаційних технологій та дистанційного навчання в освітній процес». | 180 годин (6 кредитів) | Свідоцтво СП 35830447/3100-21 від 26.11.2021 |
| Загальна кількість годин підвищення кваліфікації за останні п'ять років | | | | 263 годин (8,7 кредитів) |

ІНШІ ДОСЯГНЕННЯ ЗА ОСТАННІ П'ЯТЬ РОКІВ

(відповідно до п. 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності)

п.п. 2 п. 38 наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір

1. Патент № 139976. Металокерамічний матеріал на основі карбіду кремнію та оксиду алюмінію. Тамаргазін О.А., Довгаль А.Г., Варюхно В.В., Данилейко О.В., Курбет Л.В., **Сидоренко О.Ю.** 10.02.2020.

2. Патент № 144714. Спосіб формування покриттів в парах тертя феромагнітного класу. Свирид М.М., Хижняк С.В., Краснопольський В.С., Бородій В.М., **Сидоренко О.Ю.** 26.10.2020.

п.п. 4 п. 38 наявність електронних курсів на освітніх платформах, конспектів лекцій / практикумів...

1. Technical Operation of Aviation Ground Equipment and Airport Equipment

2. Operation of Aviation Ground Equipment and Airport

3. Non-destructive Testing of Aviation Ground Equipment

4. Certification of Airports and Aviation Personnel

5. Technical diagnostics of Aviation Ground Equipment and Airport Equipment

п.п. 13 п. 38 проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки)

1. Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін за спеціальністю 272 «Авіаційний транспорт» англійською мовою.

п.п. 8 п. 38 виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах

Виконавець наукової роботи №445-ДБ23 «Розроблення нанотриботехнологій очищення поверхонь тертя прецизійних механічних систем авіакосмічної, протиповітряної та іншої військової техніки».