БІЛЯКОВИЧ ОЛЕГ МИКОЛАЙОВИЧ

14.06.1965

Факультет	Аерокосмічний
Кафедра	технологій аеропортів
Посада	доцент
Науковий ступінь	кандидат технічних наук
Вчене звання	доцент
Контактна інформація	oleh.biliakovych@npp.nau.edu.ua

ПРОФЕСІЙНА ТА НАУКОВА КВАЛІФІКАЦІЯ

Освіта	1987 р. – Київський інститут інженерів цивільної авіації, спеціальність – експлуатація повітряного транспорту, кваліфікація – інженер-механік. 1991-1995 рр. – аспірантура Київського інституту інженерів цивільної авіації. 2010-2012 рр. – докторантура Національного транспортного університету.
Наукові ступені та вчені звання	1996 р. – кандидат технічних наук, Київський міжнародний університет цивільної авіації, спеціальність 05.02.04 «Тертя та зношування в машинах». Тема дисертації: «Вплив забрудненості трансмісійних олив на мастильну дію та стан поверхневих шарів трибосполучень». 1999 р. – доцент кафедри технічної експлуатації спецтранспорту та засобів механізації аеропортів Київського міжнародного університету цивільної авіації.

ПРОФІЛІ В Е-СЕРЕДОВИЩІ

Google Scholar	https://scholar.google.com.ua/citations?hl=ru&pli=1&user=MZC0DewAAAAJ
ORCID	orcid.org/0000-0003-3887-3715
Scopus	Scopus Author ID: 57151194200

НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ, ЩО ВИКЛАДАЄ

1. Техніка аеропортів
2. Технології та обладнання паливозабезпечення аеропорту
3. Сучасні концепції розвитку інфраструктури аеропортів
4. Технічна експлуатація авіаційної наземної техніки та обладнання аеропортів
5. Експлуатація авіаційної наземної техніки та обладнання аеропортів

МОНОГРАФІЇ, ПІДРУЧНИКИ ТА НАВЧАЛЬНІ ПОСІБНИКИ

(відповідно до пп. 3 п. 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності)

1. Уманський О.П., Довгаль А.Г., Сироватка В.Л., Стороженко М.С., **Білякович О.М.** Композиційні матеріали на основі карбіду кремнію для компактних виробів і газотермічних покриттів: монографія. – К.: Наукова думка, 2022. – 128 с.
2. Тамаргазін О.А., **Білякович О.М.**, Варюхно В.В., Нікулін С.М. Технічна експлуатація авіаційної наземної техніки: Підручник. – К.: ДП «Розвиток» МВС України, 2017. – 320 с.
3. Дмитриченко М.Ф., Міланенко О.А., **Білякович О.М.**, Савчук А.М., Туриця Ю.О. Підвищення надійності транспортних засобів шляхом застосування модифікаторів тертя: монографія. – К.: НТУ, 2017. – 104 с.
4. Дмитриченко М.Ф., **Білякович О.М.**, Міланенко О.А., Савчук А.М., Туриця Ю.О. Триботехнічні характеристики мастильних матеріалів в умовах експлуатації машин і механізмів: монографія. – К.: НТУ, 2016. – 124 с.
5. Дмитриченко М.Ф., **Білякович О.М.** Моніторинг стану трибосистем в умовах експлуатації: монографія. – К.: НТУ, 2014. – 160 с.
6. **O.M. Bilyakovych**, M.S. Storozhenko, Ye.P. Puhachevska, A.G. Dovgal Aircraft Ground Support Equipment and Airport Technical Equipment Operation: Guide to Practical Classes. – K.: NAU, 2014. – 76 p.

7. **O.M. Bilyakovych**, M.S. Storozhenko, Ye.P. Puhachevska, A.G. Dovgal Aircraft Ground Support Equipment and Airport Technical Equipment Operation: Manual – K.: NAU, 2014. – 120 p.

8. **Билякович О.Н.**, Шишков А.Ф., Запорожец В.В. Аэропорт: теория и практика зимнего содержания аэродромов. – К.: Типография Диапринт, 2006. – 196 с.

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. Biliakovych O.N., Kharchenko O.V. The concept of an unmanned airport tug as an alternative to traditional aircraft tugs / O.N. Biliakovych, O.V. Kharchenko // Modern engineering and innovative technologies. – 2023. – V. 28. – Part 1. – S. 120-126.

2. Biliakovych O.N. Modern and prospective towing methods aircraft // Modern engineering and innovative technologies. - 2022. - V. 22. - Part 1. - S. 122-126 (Scopus)

3. Bilyakovych O.N., Savchuk A.N., Turitsa Y.A., Kurbet L.V. Evaluation of the suitability of introduction of multifunctional samples of aviation ground equipment in aircraft maintenance // Problems of Tribology. - 2021. - V. 26. - №1/99-2021. - S. 84-88.

4. Дмитриченко М.Ф., Міланенко О.А., Білякович О.М., Туриця Ю.О., Савчук А.М. Реологічні особливості моторних олив в період прогрівання двигуна // Вісник Національного транспортного університету. - 2019. - Вип. № (1) 43. - С.55-65.

5. Дмитриченко М.Ф., Білякович О.М., Савчук А.М., Туриця Ю.О. Механізм формування адсорбційних граничних шарів на поверхні металу // Вісник Національного транспортного університету. - 2019. - Вип. № (3) 45. - С.43-51.

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

1. **Biliakovych O.N.** Modern and prospective towing methods aircraft // Modern engineering and innovative technologies. – 2022. – V. 22. – Part 1. – S. 122-126. – DOI: 10.30890/2567-5273.2022-22-01-001. – Режим доступу: http://www.moderntechno.de/index.php/meit/article /view/ meit22-01-001

2. Дмитриченко Н.Ф., **Билякович О.Н.**, Савчук А.Н., Миланенко А.А., Турица Ю.А. Влияние реологических показателей на триботехнические свойства модифицированного масла И-40А // Трение и износ. – 2018. – Том 39. – №2. – С. 207-212.

3. Дмитриченко Н.Ф., **Билякович О.Н.**, Руденко О.В., Глухонец А.А. Оценка состояния трансмиссионных масел по динамическим характеристикам трения // Трение и износ. – 2016. – Том 37. – №3. – С. 374-378.

4. Дмитриченко Н.Ф., Миланенко А.А., Савчук А.Н., **Билякович О.Н.**, Турица Ю.А., Павловский М.В., Артемук С.И. Повышение эффективности моторно-трансмисионных масел для гусеничных машин // Трение и износ. – 2016. – Том 37. – №5. – С. 573-580.

5. Dmitrichenko N.F., **Bilyakovich O.N.**, Fedyna V.P., Milanenko A.A., Savchuk A.N. Consideration of service life extension of lubricants // Metallurgical and Mining Industry. – 2015. – №12. – S. 182-188.

6. Dmitrichenko N.F., **Bilyakovich O.N.**, Savchuk A.M., Turytsia Yu.O., Milanenko O.A. Evaluation technique of oils tribotechnical characteristics on the basis of their rheological and antifriction properties determination under the conditions of rolling motion and rolling with slipping // Metallurgical and Mining Industry. – 2015. – №12. – S. 230-234.

7. Dmitrichenko N.F., **Bilyakovich O.N.**, Savchuk A.M., Milanenko O.A., Turytsia Yu.O.// Method of determination of transmission oils reasonable useful life // Metallurgical and Mining Industry. – 2015. – №12. – S. 266-271.

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. **Biliakovych O.M.**, Borets I.V., Variukhno V.V., Lychyk V.I. Comparative analysis of traditional methods of towing aircraft at airports // Materials of the The Tenth World Congress «AVIATION IN THE XXI-st CENTURY - Safety in Aviation and Space Technologies», September 28-30, 2022. Kyiv: NATIONAL AVIATION UNIVERSITY, 2022. – S. 7.21-7.24.

2. Личик В.І., **Білякович О.М.**, Варюхно В.В. Вплив небезпек, що створюються птахами та дикими тваринами, на безпеку польотів в аеропортах // Materials of the The Tenth World Congress «AVIATION IN THE XXI-st CENTURY - Safety in Aviation and Space Technologies», September 28-30, 2022. Kyiv: NATIONAL AVIATION UNIVERSITY, 2022. – S. 1.2.12-1.2.16.

3. Варюхно В.В., **Білякович О.М.**, Личик В.І. Підвищення ресурсу авіаційної наземної техніки в аеропортах України // Materials of the The Tenth World Congress «AVIATION IN THE XXI-st CENTURY – Safety in Aviation and Space Technologies», September 28-30, 2022. Kyiv: NATIONAL AVIATION UNIVERSITY, 2022. – S. 1.3.17-1.3.21.

4. **Biliakovych O.M.**, Variukhno V.V., Lychyk V.I. Research of expediency of introduction of system of total self-service of air passengers // АВІА-2021: Матеріали XV міжнародної науково-технічної конференції «АВІА-2021»., 20-22 квітня 2021 р., – К.: НАУ, 2021. – С. 24.41-24.43, – Режим доступу: http://conference.nau. edu.ua/index.php /AVIA/AVIA2021/ schedConf/ presentations.

5. Варюхно В.В., **Білякович О.М.**, Личик В.І., Курбет Л.В. Пристрій для очистки поверхонь від забруднення // АВІА-2021: Матеріали XV міжнародної науково-технічної конференції «АВІА-2021»., 20-22 квітня 2021 р., – К.: НАУ, 2021. – С. 2.35-2.37, – Режим доступу: http://conference.nau.edu.ua/ index.php/AVIA/AVIA2021/ schedConf/presentations.

6. Личик В.І., **Білякович О.М.**, Варюхно В.В. Менеджмент наземного обслуговування в аеропортах // АВІА-2021: Матеріали XV міжнародної науково-технічної конференції «АВІА-2021»., 20-22 квітня 2021 р., – К.: НАУ, 2021. – С. 1.31-1.35, – Режим доступу: http://conference. nau.edu.ua/index.php/AVIA/ AVIA2021/schedConf/ presentations.

7. **Biliakovych O.**, Zakiev I. Assessment of the Influence of Residual Resource of Oils on the Condition of Friction Surfaces // Problems of chemmotology. Theory and practice of rational use of traditional and alternative fuels and lubricants. VIII International Scientific- Technical Conference, Kamianets-Podilskyi, 21-25 June, 2021: Book of Abstracts. – K.: Center for Education Literature, 2021. – P. 50.

8. **Білякович О.М.** Методика оцінки зносостійкості пар тертя у залежності від тривалості експлуатації трансмісійних олив: [Електронний ресурс] // Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Technique and technology of the future 2020», Німеччина, 23-24 вересня 2020 р. – Режим доступу: https://www.sworld. education/index.php/secciige13-4/32560-ge13-001

9. **Biliakovych O.M.**, Biliakovych L.G., Kharchenko O.V. Modern tendencies of development of systems of self-service of passengers at airports // Materials of the Eighth World Congress «AVIATION IN THE XXI-st CENTURY - Safety in aviation and space technology», October 10-12, 2018. Kyiv: NATIONAL AVIATION UNIVERSITY, 2018. – S. 12.60-12.62.

10. **Білякович О.М.** До питання багатофункціональності авіаційної наземної техніки // Матеріали IX міжнародного науково-практичного семінару «Авіаційна наземна техніка: наукові дослідження, виробництво, експлуатація та підготовка персоналу», травень 2018 р.: тези доп. – К.: Асоціація «Аеропорти України» цивільної авіації, 2018. – С.10.

ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ ЗА ОСТАННІ П'ЯТЬ РОКІВ

Рік	Суб'єкт підвищення кваліфікації	Тема	К-сть годин (кредитів)	Документ (номер, дата видачі)

2019	Хендлінгова компанія ТОВ «Інтеравіа»	Стажування на посаді начальника комплексної зміни дирекції з ОПС в аеропорту «Бориспіль»	90 годин (3 кредита)	Лист стажування 30.04.2019
2020	Міністерство освіти і науки України Платформа Інститутів Післядипломної Педагогічної Освіти	Групова взаємодія під час дистанційного навчання (Mentimeter & Jamboard)	6 годин (0,2 кредиту)	Сертифікат №5182446-6 від 27.07.2020
2020	Міністерство освіти і науки України Платформа Інститутів Післядипломної Педагогічної Освіти	Організація навчального процесу. Новий освітній простір. Освітня мнемотехніка	6 годин (0,2 кредиту)	Сертифікат № 77436580 від 24.08.2020
2020	ТОВ «Наукові публікації – Publ. Science»	Головні метрики сучасної науки. Scopus та Web of Science	8 годин (0,27 кредиту)	Сертифікат № АВ 1070 від 23.10.2020
2021	Національна академія педагогічних наук України, ДЗВО «Університет менеджменту освіти», Центральний інститут післядипломної освіти	Освітньо-професійна програма «Науково-педагогічні працівники університетів, академій, інститутів» за напрямом «Технології створення освітнього аудіовізуального контенту: навчальних фільмів, кліпів, роликів тощо».	180 годин (6 кредитів)	Свідоцтво СП 35830447/0971-21 від 18.06.2021
Загальна кількість годин підвищення кваліфікації за останні п'ять років				**290 годин (9,67 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. Дмитриченко М.Ф., Міланенко О.А., **Білякович О.М.**, Савчук А.М., Туриця Ю.О., Косенко М.І. Вплив температури навколишнього середовища на властивості моторних олив (Свідоцтво Державної організації «Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій» №115969 від 19.01.2023 р.).

2. Тамаргазін О.А., Довгаль А.Г., Варюхно В.В., Данилейко О.В., Курбет Л.В., Євсюков Є.Ю., **Білякович О.М.** Електромеханічний пристрій для очистки поверхонь (Патент №136547, 27.08.2019).

3. Дмитриченко М.Ф., **Білякович О.М.**, Савчук А.М., Міланенко О.А., Туриця Ю.О. Влияние реологических показателей модифицированного масла на антифрикционные свойства в контакте (Свідоцтво Міністерства економічного розвитку і торгівлі України №89417 від 05.06.2019 р.).

4. Дмитриченко М.Ф., **Білякович О.М.**, Савчук А.М., Міланенко О.А., Туриця Ю.О. Реологічні особливості моторних олив в період прогрівання двигуна (Свідоцтво Міністерства економічного розвитку і торгівлі України №89421 від 05.06.2019 р.).

5. Дмитриченко М.Ф., **Білякович О.М.**, Савчук А.М., Міланенко О.А., Туриця Ю.О.

Методика визначення протизношувальних, протизадирних та антифрикційних властивостей досліджуваних олив (Свідоцтво Міністерства економічного розвитку і торгівлі України №75079 від 30.11.2017 р.).

п.п. 4 п. 38 наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування

1. **Білякович О.М.**, Курбет Л.В. Експлуатація авіаційної наземної техніки та обладнання аеропортів: лабораторний практикум. – К. : НАУ, 2021. – 74 с.

2. Робоча програма навчальної дисципліни «Експлуатація авіаційної наземної техніки та обладнання аеропортів» на основі ОПП «Технології робіт та технологічне обладнання аеропортів», навчальних та робочих навчальних планів № НМ-1-272-2/21, № НМ-1-272-2з/21, № РМ-1-272-2/21 та № РМ-1-272-2з/21 підготовки здобувачів вищої освіти ступеня «Магістр» за спеціальністю 272 «Авіаційний транспорт».

3. Робоча програма навчальної дисципліни «Технічна експлуатація авіаційної наземної техніки та обладнання аеропортів» на основі ОПП «Технології робіт та технологічне обладнання аеропортів», навчальних та робочих навчальних планів № НБ-1-272-2/21, № НБ-1-272-2з/21, № РБ-1-272-2/21 та № РБ-1-272-2з/21 підготовки здобувачів вищої освіти ступеня «Бакалавр» за спеціальністю 272 «Авіаційний транспорт».

4. Робоча програма навчальної дисципліни «Сучасні концепції розвитку інфраструктури аеропортів» на основі ОПП «Технології робіт та технологічне обладнання аеропортів», навчальних та робочих навчальних планів № НМ-1-272-2/21, № НМ-1-272-2з/21, № РМ-1-272-2/21 та № РМ-1-272-2з/21 підготовки здобувачів вищої освіти ступеня «Магістр» за спеціальністю 272 «Авіаційний транспорт».

5. Робоча програма навчальної дисципліни «Сертифікація аеропортів та авіаційного персоналу» на основі ОПП «Технології робіт та технологічне обладнання аеропортів», навчальних та робочих навчальних планів № НБ-1-272-2/21, № НБ-1-272- 2з/21, № РБ-1-272-2/21 та № РБ-1-272-2з/21 підготовки здобувачів вищої освіти ступеня «Бакалавр» за спеціальністю 272 «Авіаційний транспорт».

6. Робоча програма навчальної дисципліни «Електричне та електронне обладнання автомобілів» на основі ОПП «Технології робіт та технологічне обладнання аеропортів», навчальних та робочих навчальних планів № НБ-1-272-2/21, № НБ-1-272-2з/21, № РБ-1-272-2/21 та № РБ-1-272-2з/21 підготовки здобувачів вищої освіти ступеня «Бакалавр» за спеціальністю 272 «Авіаційний транспорт».

7. **Билякович О.Н.**, Данилейко А.В., Билякович Л.Г. Технологии наземного обслуживания воздушных судов: Лабораторный практикум для студентов-иностранцев / сост. – К.: НАУ-друк., 2017. – 68 с.

п.п. 14 п. 38 керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов’язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов’язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських

змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу

1. У 2016 та 2019 рр. виконував обов'язки Головного судді II та III Всеукраїнських конкурсів водіїв-операторів авіаційної наземної техніки на почесне звання «Кращий за професією».

п.п. 20 п. 38 досвід практичної роботи за спеціальністю

1. 1987-1989 рр. працював у Державному підприємстві «Міжнародний аеропорт «Бориспіль» на посадах механіка групи технічного контролю служби спецтранспорту, інженера з організації руху спецтранспорту на пероні.