

ДОВГАЛЬ АНДРІЙ ГРИГОРОВИЧ

27.05.1979

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

ПРОФЕСІЙНА ТА НАУКОВА КВАЛІФІКАЦІЯ

Освіта	2000 р. – Київський міжнародний університет цивільної авіації, базова вища освіта за напрямом «Авіація і космонавтика», кваліфікація – бакалавр з авіації та космонавтики 2002 р. – Національний авіаційний університет, повна вища освіта, спеціальність – «Технічна експлуатація повітряних суден і авіадвигунів» (спеціалізація – технічна діагностика та неруйнівні методи контролю), кваліфікація – науковий співробітник (магістр з технічної експлуатації повітряних суден і авіадвигунів), викладач ВНЗ.
Наукові ступені та вчені звання	2013 р. – кандидат технічних наук, Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М. Францевича НАН України, спеціальність 05.02.01 «Матеріалознавство». Тема дисертації: «Закономірності структуроутворення нових зносостійких композиційних матеріалів на основі системи SiC-Al ₂ O ₃ та покриттів з них для торцевих ущільнень».

ПРОФІЛ В Е-СЕРЕДОВИЩІ

Google Scholar	https://scholar.google.com.ua/citations?hl=ru&user=ED83HrMAAAAJ
ORCID	orcid.org/0000-0002-6275-6319
Scopus	Scopus Author ID: 55457591200

НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ, ЩО ВИКЛАДАЄ

1. Конструкція та міцність двигунів внутрішнього згорання
2. Техніка будівництва аеропортів та аеродромів
3. Проектування підрозділів аеропорту
4. Електричне та електронне обладнання автомобілів
5. Технічна діагностика авіаційної наземної техніки та обладнання аеропортів
6. Технічна експлуатація авіаційної наземної техніки та обладнання аеропортів

МОНОГРАФІЇ ТА НАВЧАЛЬНІ ПОСІБНИКИ

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

1. О. П. Уманський, А. Г. Довгаль, В.Л. Сироватка, М. С. Стороженко, О.М. Білякович
Композиційні матеріали на основі карбіду кремнію для компактних виробів і газо термічних покриттів, Київ: Наукова думка, 2022. – 128 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. **А. Г. Довгаль**, Л. Б. Приймак, В. В. Варюхно, О. М. Білякович Вплив сталевго намелу на структуру та механічні властивості композитів системи SiC-Al₂O₃, Надтверді матеріали, 2024, № 4, С 56-66.
2. **А.Н. Dovhal**, L.B. Pryimak, V.V. Varijukhno Wear Resistance Research and Its 2-factor Modeling of Nanoscaled Silicon Carbide Detonation Coatings, Problems of Tribology, V. 28, No 2/108-2023, P. 6-14.
3. **А.Н. Dovhal**, L.B. Pryimak Structure research of nanoscaled silicon carbide detonation coatings of tribotechnical application, Problems of Tribology, V. 27, No 1/103-2022, P. 26-33.
4. **Довгаль А.Г.**, Варюхно В.В., Приймак Л.Б. Вплив структуроутворення композитів системи Al₂O₃-C з різними вмістом графіту на їхні механічні властивості // Надтверді матеріали, 2022, № 3., С 28-34.
5. Приймак Л.Б., **Довгаль А.Г.**, Варюхно В.В. Дослідження зносостійкості нових композиційних матеріалів на основі оксиду алюмінію спеціального триботехнічного призначення // Надтверді матеріали, 2022, № 5, С. 39-47.
6. **Dovhal A.G.**, Pryimak L.B., Trofimov I.L. Determination of wear resistance and wear mechanisms of HVAF coatings based on Ni-Al composition depending on the technological modes of their deposition // Problems of Tribology. – V. 25, № 1/95. – 2020. – С. 26-33.
7. **Довгаль А.Г.**, Варюхно В.В., Приймак Л.Б. Влияние структурообразования композитов системы SiC-Al₂O₃ с различными активационными добавками на их прочность и твердость. // Сверхтвердые материалы, – 2020, – № 2. – С. 57-64.

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

1. **A. H. Dovhal**, L. B. Pryimak, V. V. Varijukhno, and O. M. Biliakovych Effect of Steel Millings on the Structure and Mechanical Properties of SiC–Al₂O₃ Composites, Journal of Superhard Materials, 2024, Vol. 46, No. 4, pp. 293–302. © Allerton Press, Inc., 2024. <https://doi.org/10.3103/S1063457624040038> (*Scopus, DBLP*)
2. **Dovhal A.H.**, Varijukhno V.V., Pryimak L. B. Effect of Structure Formation in Al₂O₃-C Composites with Different Graphite Content on Their Mechanical Properties // Journal of Superhard Materials, 2022, Vol. 44, No. 3, pp. 170-175. Allerton Press, Inc., 2022., PRODUCTION, STRUCTURE, PROPERTIES, Published: 25 July 2022 DOI: 10.3103/S1063457622030029 (*Scopus, DBLP*)
3. Pryimak L.B., **Dovhal A. H.**, Varijukhno V.V. Studying the Wear Resistance of New Alumina Based Composite Materials of Special Tribotechnical Purpose // Journal of Superhard Materials, 2022, Vol. 44, No. 5, pp. 331-338. Allerton Press, Inc., 2022., PRODUCTION, STRUCTURE, PROPERTIES, Published: 29 November 2022 DOI: 10.3103/S1063457622050069 (*Scopus, DBLP*)
4. **Dovgal A.G.**, Varijukhno V.V., Pryimak L.B. Effect of the Structure Formation of SiC-Al₂O₃ Composites with Various Activating Dopants on Their Strength and Hardness // Journal of Superhard Materials Volume 42, issue 2, March 2020, pages 96–100 (2020), SYNTHESIS, STRUCTURE, AND PROPERTIES, Published: 1 March 2020 DOI: 10.3103/S1063457620020045 (*Scopus, DBLP*)

**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, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection:

1. **Andrii Dovhal** Lifetime Improvement of Contact Brush Units of Automotive Power Machines. Book of Abstracts of 8th International Materials Science Conference HighMatTech-2023, October 2-6, 2023 Kyiv, Ukraine. p. 83.

Матеріали Міжнародних науково-практичних конференцій:

1. **Andrii Dovhal** Lifetime Improvement of Contact Brush Units of Automotive Power Machines. Book of Abstracts of 8th International Materials Science Conference HighMatTech-2023, October 2-6, 2023 Kyiv, Ukraine. p. 83.

2. **А. Г. Довгаль** Композиційний матеріал на основі карбонітриду титану для сідел клапанів двигунів внутрішнього згорання авіаційної наземної техніки. // Матеріали XVI Міжнародної науково-технічної конференції «Авіа-2023», 18-20 квітня 2023 р., – К.: 2023. – С. 1.1.–1.5.

2. Варюхно В.В., Тамаргазін О.А., Приймак Л.Б., **Довгаль А.Г.**, Кабика С.М. Склад підшару теплозахисних покриттів теплонавантажених деталей авіаційної наземної техніки Інженерія поверхні та реновація виробів: Матеріали 22-ї Міжнародної науково-технічної конференції, 15-16 червня 2022 р., м. Свалява. - Київ: АТМ України, 2022. – 20-25 с.

3. Тамаргазін О.А., **Довгаль А.Г.**, Варюхно В.В., Кабика С.М. Структура та фазовий склад теплозахисних покриттів у залежності від режимів їх нанесення, Інженерія поверхні та реновація виробів: Матеріали 21-ї Міжнародної науково-технічної конференції, 07-11 червня 2021 р., м. Свалява. - Київ: АТМ України, 2021. – 127-132 с.

4. Варюхно В.В., **Довгаль А.Г.**, Курбет Л.В., Євсюков Є.Ю. Електромеханічний пристрій для очистки поверхонь // Новые и нетрадиционные технологии в ресурсо- и энергосбережении: Материалы международной научно-технической конференции, 23-25 сентября 2020 г., г. Одесса – Одесса, ОНПУ: 2020. – С. 28-30.

5. **Довгаль А.Г.**, Тамаргазін О.А., Варюхно В.В., Курбет Л.В. Металокерамічний матеріал на основі карбіду кремнію та оксиду алюмінію // Матеріали 20-ї науково-практичної конференції «Якість, стандартизація, контроль: теорія та практика», 07-11 вересня 2020 року, м. Одеса, - К.: 2020 – С. 35-38.

ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ ЗА ОСТАННІ П'ЯТЬ РОКІВ

Рік	Суб'єкт підвищення кваліфікації	Тема	К-сть годин (кредитів)	Документ (номер, дата видачі)
2021	Інститут новітніх технологій та лідерства НАУ	Англійська мова за професійним спрямуванням	90 годин (3 кредити)	Сертифікат ПАН№00106 від 23.03.2021
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 «Проектування та створення електронних навчальних курсів (ЕНК) (навчального предмету, курсу, дисципліни, навчального модуля)».	180 години (6 кредитів)	Свідоцтво СПЗ5830447/1548-21 від 17.09.2021
Загальна кількість годин підвищення кваліфікації за останні п'ять років				270 годин (9 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, – Бюл. № 3.

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 спеціальність 272 «Авіаційний транспорт» англійською мовою.