



Name	Olexandr Gorlov
Position, Department/Faculty	Professor of Technology of Aircraft Manufacturing Department
Academic Degree, Academic Title	Candidate of Science, PhD, Docent
Email:	a.gorlov@khai.edu
Scopus Author ID:	
Web of Science ResearcherID:	
ORCID iD:	https://orcid.org/0000-0002-0914-3396
Google Scholar:	
ResearchGate:	

EDUCATION:

Basic education (university, major, year of graduation):

1969: Kharkiv Aviation Institute, specialty 0535 "Aircraft Construction"

Qualification: Mechanical Engineer.

Specialist Diploma Ш № 259759, issued on March 10, 1969, by the Kharkiv Aviation Institute.

Postgraduate/Doctoral studies:

1972 – 1976: Postgraduate studies at the Department of Aircraft Manufacturing Technology.

1988: Defense of the Candidate of Sciences dissertation in specialty 0535 "Aircraft Construction" Candidate of Sciences Diploma TH № 112681, issued on September 14, 1988, by the Higher Attestation Commission under the Council of Ministers of the USSR.

Associate Professor Certificate ДЦ № 034331, №3/459-д р, issued on March 28, 1991, by the Ministry of Education and Science of Ukraine.

Academic title of Associate Professor of the Department of Aircraft Manufacturing Technology, certificate АД No. 006, issued on February 23, 2000.

WORK EXPERIENCE:

Professional Career (Workplace, Years, Position):

1969–1971: Senior Lab Assistant

1971–1990: Assistant of the Department.

1990–2000: Associate Professor.

2000 – present: Professor of the Department of Aircraft Manufacturing Technology.

Teaching Experience:

Total academic and teaching experience: 54 years.

RESEARCH ACTIVITIES:

Main Research Areas:

1. Assembly and installation work in aircraft manufacturing.
2. Technical preparation of aircraft production
3. Welding and Allied processes.



TEACHING ACTIVITIES:

Courses Taught:

1. Technology of Aircraft and Helicopter Manufacturing
2. Equipment and Tooling of Aircraft Production
3. Fundamentals of Manufacturing Technology of Aerospace Engineering Objects
4. Fundamentals of Aerospace Engineering
5. Welding and Allied processes

Methodological Materials, Textbooks:

1. Технологія, устаткування і оснащення для виготовлення деталей літальних апаратів з видаленням припуску : підручник / Ю. В. Д'яченко, В. Т. Сікульський, І. О. Воронько, О. К. Горлов [та др.]. Харків. Нац. аерокосм. ун-т ім. М. Є. Жуковського «Харків. авіац. ін-т», 2024. 177 с. <http://library.khai.edu/library/fulltexts/metod/>
https://library.khai.edu/library/fulltexts/metod/Tekhnologija_Ustatkuv_Pidruchnik.pdf.
2. Технологія виготовлення деталей літальних апаратів з видаленням припуску. Ч. 1 [Електронний ресурс]: підручник / Ю. В. Д'яченко, В. Т. Сікульський, І. О. Воронько, О. К. Горлов [та др.]. – Харків: Нац. аерокосм. ун-т ім. М. Є. Жуковського «Харків. авіац. ін-т», 2023. – 232 с.
3. Контроль зварних з'єднань [Електронний ресурс]: навч. посіб. / О. К. Горлов, О. В. Келеберда, С. Ю. Миронова, В. В. Нікічанов. – Харків: Нац. аерокосм. ун-т ім. М. Є. Жуковського «Харків. авіац. ін-т», 2023. – 90 с.
<http://dspace.library.khai.edu/xmlui/handle/123456789/7904>
4. Зварювання пластичним деформуванням [Текст]: навч. посіб. / О. К. Горлов, Є. П. Рогачов, О. В. Келеберда. – Харків: Нац. аерокосм. ун-т ім. М. Є. Жуковського «Харків авіац. ін-т», 2021. – 104 с.

PROFESSIONAL ACHIEVEMENTS AND AWARDS:

Distinctions, Awards, Prizes:

- Awarded the badge “Excellence in Education of Ukraine”, 2005.
Nominee of the “KhAI Ikars – 2006” competition, 1st place.
Awarded the breastplate “For Scientific and Educational Achievements”, Ministry of Education and Science of Ukraine, 2021.

SELECTED PUBLICATIONS:

Key Articles (Scopus, WoS, others):

Articles:

1. Аналіз технологічних особливостей початкового і ремонтного фарбування виробів авіаційної техніки / Ю. В. Д'яченко, І. О. Воронько, О. К. Горлов // Авіаційно-космічна техніка і технологія: зб. наук. пр. / Нац. аерокосм. ун-т ім. М. Є. Жуковського «ХАІ». – Х., 2022. – № 5. – С. 21-39. <https://doi.org/10.32620/akt.2022.5.02>.
2. Огляд механічних властивостей нанокompозитів на предмет їх використання у парах ковзання механізмів авіатехніки / В. Т. Сікульський, К. В. Майорова, О. К. Горлов, Ю. А. Воробйов, В. Л. Малашенко, В. В. Агарков // Відкриті інформаційні та комп'ютерні інтегровані технології : зб. наук. пр. / М-во освіти і науки України, Нац. аерокосм. ун-т ім. М. Є. Жуковського «ХАІ». – Х., 2023. – Вип. 97. – С. 57–79.





NATIONAL AEROSPACE UNIVERSITY
«KHARKIV AVIATION INSTITUTE»

