



Name	Oleksandr Zastela
Position, Department/Faculty	Professor of the Technology of Aircraft Manufacturing Department
Academic Degree, Academic Title	Candidate of Science, PhD, Docent
Email:	sastela@khai.edu
Scopus Author ID:	58021041800
Web of Science ResearcherID:	-
ORCID iD:	https://orcid.org/0000-0003-0835-8114 .
Google Scholar:	https://scholar.google.com/citations?user=tdvKqUgAAAAJ&hl;
ResearchGate:	-

EDUCATION:

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

1981: Kharkiv Aviation Institute,
Qualification: Mechanical Engineer.

Postgraduate/Doctoral studies:

1985 – 1988: Postgraduate studies at the Department of Aircraft Manufacturing Technology.
1989: Defense of the Candidate of Sciences dissertation in specialty 05.07.04 “Flying Vehicles Design, Production and Testing”
Candidate of Sciences 1989,
Associate Professor Certificate ДЦ № 001821, issued on 01.03.2001, by the Ministry of Education and Science of Ukraine.

WORK EXPERIENCE:

Professional Career (Workplace, Years, Position):

1981–1993: Senior Research Fellow.

1993–1994: Assistant of the Department.

1994–2000: Senior Lecturer.

2000–2012: Associate Professor.

2004-2021: Scientific Secretary of the Specialized Scientific Council Д64.062.04.

01.02.2012 – present: Professor of the Department of Aircraft Manufacturing Technology.

Teaching Experience:

Total academic and teaching experience: 39 years.

RESEARCH ACTIVITIES:

Main Research Areas:

1 Metal processing by impulse methods.

2 Modeling the Metal processing by pressure and sheet stamping.

3 Quality Management, Control and Testing in Aircraft Manufacturing Production.

TEACHING ACTIVITIES:

Courses Taught:

- 1 Technology of Structural Materials (Module «Metal processing by pressure»).
- 2 Quality Management, Control and Testing in Aircraft Manufacturing Production.

Methodological Materials, Textbooks:

1. Технології конструкційних матеріалів: навч. посібн. (конспект лекцій) / Бичков І.В., Борисевич В.В., Застела О.М – Харків: Нац. аерокосм. ун-т ім. М.Є. Жуковського «Харків. авіа. ін-т», 2020. – 87 с.
2. Технології конструкційних матеріалів: навч. посібн. / Бичков І.В., Борисевич В.В., Застела О.М., Заклинський С.О., Шипуль О.В. – Харків: Нац. аерокосм. ун-т ім. М.Є. Жуковського «Харків. авіа. ін-т», 2019. – 80 с.
3. Застела, О. М. Випробування літаків та їхніх систем в основних і спеціалізованих цехах авіапідприємства на різних стадіях виробництва [Електронний ресурс] : навч. посіб. / О. М. Застела, І. О. Воронько. – Харків : Нац. аерокосм. ун-т ім. М. Є. Жуковського «Харків. авіац. ін-т», 2024. – 208 с.

PROFESSIONAL ACHIEVEMENTS AND AWARDS:

- 1 Awarded the badge “Excellence in Education of Ukraine”, 2005.
- 2 Nominee of the “KhAI Ikars – 2009” competition, 3rd place.
- 3 Awarded the breastplate “For Scientific and Educational Achievements”, Ministry of Education and Science of Ukraine, 2021.
- 4 Awarded the Letter of Appreciation of the Head of the Kharkiv Regional State Administration, 2023.

SELECTED PUBLICATIONS:

Key Articles (Scopus, WoS, others):

Articles:

1. Застела О.М. Моделювання процесу штампування діафрагми згинанням листової заготовки еластичним середовищем [Текст] /О.М. Застела, О.В. Трифонов, В.П. Водолажський // Открытые информационные и компьютерные интегрированные технологии: сб. науч. тр. Нац. аэрокосм. ун-та им. Н.Е. Жуковского «ХАИ». – Вып. 84. – Х.,2019. – С. 93-109.
2. Застела О.М. Моделювання процесу штампування опуклого кутника згинанням-формуванням передавальним середовищем [Текст] /О.М. Застела // Открытые информационные и компьютерные интегрированные технологии: сб. науч. тр. Нац. аэрокосм. ун-та им. Н.Е. Жуковского «ХАИ». – Вып. 92. – Х.,2021. – С. 55-64.
3. Застела А.Н. Моделирование процессов вирубki-пробивки передающими середами [Текст] /А.Н. Застела, В.В. Борисевич // Открытые информационные и компьютерные интегрированные технологии: сб. науч. тр. Нац. аэрокосм. ун-та им. Н.Е. Жуковского «ХАИ». – Вып. 93. – Х.,2021. – С. 105-112.
4. Воробйов Ю.А. Аналіз трибологічних наноматеріалів для підвищення зносостійкості і довговічності механічних контактуючих поверхонь деталей машин і механізмів на основі онтологічної системи підтримки прийняття рішень / В. Т. Сікульський, К. В. Майорова, Ю. А. Воробйов, О. М. Застела, 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 «ХАИ». – Х., 2022. – Вип. 97. – С.97–117.



5. Тараненко І. М. . Модель управління якістю технічної підготовки виготовлення корпусів БПЛА/ І. М. Тараненко, Н.В. Кобріна, М. Є. Тараненко, О. М. Застела// 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., 2024. – Вип. 101. – С.58–66.

6. Taranenko M. OPERATIONAL EXPERIENCE OF ELECTROHYDRAULIC PRESSES FOR STAMPING LARGE-DIMENSIONAL SHEET PARTS/M. Taranenko, O. Naryzhniy, O. Zastela, Z. Wang// Відкриті інформаційні та комп'ютерні інтегровані технології. – Х: Нац. аерокосм. ун-т ім. М. Є. Жуковського «ХАІ», 2025. – № 103. – С. 70-84. DOI: <https://doi.org/10.32620/oikit.2025.103.06>.

Conferences (Scopus):

1. Voronko, V.V., Dyachenko, Yu.V., Voronko, I.O., Zastela, O.M., Voronko, V.O.: Automation of the Pneumatic Impulse Mandreling Technological. In: Arsenyeva, O., et al. (eds.) Smart Technologies in Urban Engineering – 2022. STUE 2022, LNNS, vol. 536, pp. 569–580, Springer, Cham (2023). https://doi.org/10.1007/978-3-031-20141-7_52

2. Voronko, V.V., Dyachenko, Yu.V., Voronko, I.O., Zastela, O.M., Myronova, S.Yu. (2023) Technology of Holes Strengthening by Pneumo-Impulse Hole Mandrelling. In: M. Nechyporuk et al. (eds.) Integrated Computer Technologies in Mechanical Engineering – 2022. ICTM 2022, LNNS 657, 3-15 p. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-36201-9_1

Conferences:

1. О.М. Застела. Результати чисельного моделювання процесу імпульсного різання// Проблеми створення та забезпечення життєвого циклу авіаційної техніки: тез. доп. – Нац. аерокосм. ун-т ім. М.Є. Жуковського «ХАІ». – Х., 20-22 квітня 2020. – С. 43.

2. О.М. Застела. Результати чисельного моделювання процесу високошвидкісного різання// Інформаційне суспільство: технологічні, економічні та технічні аспекти становлення (випуск 70): матеріали Міжнародної наукової інтернет-конференції, (м. Тернопіль, Україна – м. Переворськ, Польща, 2022 р.) – С. 154.

3. О.М. Застела. Моделювання технологічних процесів вирубки-пробивки передавальними середовищами // «Світ наукових досліджень. Випуск 14»: матеріали Міжнародної мультидисциплінарної наукової інтернет-конференції, (м. Тернопіль, Україна – м. Переворськ, Польща, 24-25 листопада 2022 р.) С. 214.

