



Name	Nataliya Pizhankova
Position, Department/Faculty	Senior teacher, Aircraft Engines Theory Department, Faculty of Aviation Engines
Academic Degree, Academic Title	
Email:	n.pizhankova@khai.edu
Scopus Author ID:	https://ua.h-index.com/uk/author/57347096000
Web of Science ResearcherID:	[-]
ORCID iD:	0000-0001-8345-6756
Google Scholar:	https://scholar.google.com/citations?user=Pp5vbaAAAAAJ&hl=ru
ResearchGate:	https://www.researchgate.net/profile/Nataliya_Pizhankova?ev=hdr_xprf

EDUCATION:

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

National Aerospace university "Khai"

WORK EXPERIENCE:

Professional Career (Workplace, Years, Position):

National Aerospace University «Kharkiv Aviation Institute»

2010-Present

Senior lecturer at Aircraft Engines Theory Department

Teaching Experience:

Theory of blade machine, computer design gas turbine engines elements, mathematic modeling of gas turbine engines, natural gas compressors and others

RESEARCH ACTIVITIES:

Main Research Areas:

Areas of scientific research: mathematical modelling of air-jet engines





Number of Publications (Scopus, WoS, others):

Scopus: **2**.

Articles in scientific professional publications order of the Ministry of Education and Science of Ukraine: more than **10** publications.

Author Courses, Academic Programs:

Computer design gas turbine engines elements

PROFESSIONAL ACHIEVEMENTS AND AWARDS:

Membership in Professional Associations:

Educators and scholars international foundation

SELECTED PUBLICATIONS:

Key Articles (Scopus, WoS, others):

Метод розрахунку термогазодинамічних параметрів турбовального газотурбінного двигуна на основі повінцевого опису лопаткових машин Частина 1. Основні рівняння
Л.Г. Бойко, О.В. Кіслов, Н.В. Піжанкова. Авіаційно-космічна техніка та технології DOI:
[10.32620/aktt.2025.3.05](https://doi.org/10.32620/aktt.2025.3.05)

Метод розрахунку термогазодинамічних параметрів турбовального газотурбінного двигуна на основі повінцевого опису лопаткових машин . Частина 2. Визначення параметрів ступенів
Л.Г. Бойко, А.Є. Дьомін, Н.В. Піжанкова. Авіаційно-космічна техніка та технології doi:
[10.32620/aktt.2025.3.05](https://doi.org/10.32620/aktt.2025.3.05)

Метод розрахунку термогазодинамічних параметрів турбовального газотурбінного двигуна на основі повінцевого опису лопаткових машин. Частина 3. Визначення параметрів турбіни
Л.Г. Бойко, Н.В. Піжанкова. Авіаційно-космічна техніка та технології с. **49-59**.
<https://doi.org/10.32620/aktt.2025.3.05>



<https://ua.h-index.com/uk/author/57347096000>

Scopus (Author ID)

Google Scholar

Orcid

<https://scholar.google.com/citations?user=wGKfsUAAAAJ&hl=uk>

[0000-0001-8345-6756](https://orcid.org/0000-0001-8345-6756)

ADDITIONAL INFORMATION:

Language Proficiency:

English – Upper intermediate;

Ukrainian – Native;

Russian – Native.

IT Skills:

Excellent use of MS Office (Word, Excel, Power Point, Outlook), Adobe Acrobat and Abbyy FineReader Professional Edition, Advanced internet research skills, Wordpress, Wix, Professional programs.

Social and Community Activities: -