



Name	Oleksandr Tsyriuk
Position, Department/Faculty	Professor, Department of Rocket Design and Engineering
Academic Degree, Academic Title	Candidate of Technical Sciences (Ph. D.), Associate Professor of the Department of Rocket Design and Engineering
Email:	o.tsyriuk@khai.edu
Scopus Author ID:	-
Web of Science ResearcherID:	-
ORCID iD:	-
Google Scholar:	https://scholar.google.com.ua/citations?hl=uk&user=VPXvZr8AAAAJ
ResearchGate:	-

EDUCATION:

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

National Aerospace University "Kharkov Aviation Institute", Kharkiv, Ukraine
Master Degree in Aircraft Construction
[1974]

Postgraduate/Doctoral studies:

Candidate of Technical Sciences

WORK EXPERIENCE:

Professional Career (Workplace, Years, Position):

National Aerospace University "Kharkiv Aviation Institute" Kharkiv, Ukraine
Laboratory Manager
[1974 - 1978]

National Aerospace University "Kharkiv Aviation Institute" Kharkiv, Ukraine
Professor Assistant
[1978 - 1990]

National Aerospace University "Kharkiv Aviation Institute" Kharkiv, Ukraine
Senior Lecturer and Associate Professor
[1990 - 2004]

National Aerospace University "Kharkiv Aviation Institute" Kharkiv, Ukraine
Professor
[1990 - nowadays]

Teaching Experience:



47 years

Experience in International or National Projects:

Responsible executor for business contract work with the Antonov Design Bureau;
[1977-1989]

Responsible executor for the national project dedicated to the creation of a reusable orbital aircraft
[2005-2007]

RESEARCH ACTIVITIES:

Main Research Areas:

Optimal design of power structures; ballistic design

Number of Publications (Scopus, WoS, others):

Publications – 55; author's certificates – 2

Participation in Scientific Conferences:

Participated in 14 scientific conferences

TEACHING ACTIVITIES:

Courses Taught:

Design of Rockets and their Systems;
Rocket Engineering

Methodological Materials, Textbooks:

More than 27 Methodological Materials and Textbooks

GRANTS AND PROJECTS:

Participation in International and National Projects:

Responsible executor for business contract work with the Antonov Design Bureau;
[1977-1989]

Responsible executor for the national project dedicated to the creation of a reusable orbital aircraft
[2005-2007]

PROFESSIONAL ACHIEVEMENTS AND AWARDS:

Distinctions, Awards, Prizes:

Laureate of the USSR Ministry of Higher Education Prize
[1985]

the Honorary Badge "For Merit"
[2025]

Membership in Professional Associations:

member of the Kharkiv Aeroclub named after V. S. Gryzodubova
[2020 - nowadays]



SELECTED PUBLICATIONS:

Key Articles (Scopus, WoS, others):

1. Цирюк А.А., Яровой М.А. Синтез рациональной конструктивно-силовой схемы крыла малого удлинения // Вопросы проектирования и производства конструкций летательных аппаратов. – 2005. – № 4(43). – С.51-59
2. Цирюк А.А., Смоленко А.Г. Методика априорной оценки рациональности лонжеронного крыла, потребного количества лонжеронов и формы их поперечного сечения // Вопросы проектирования и производства конструкций летательных аппаратов: Сб. науч. тр. Национального аэрокосмического университета им. Н. Е. Жуковского «ХАИ». – Харьков: НАКУ, 2009 – Вып. 1(57). – с.60 – 64
3. Цирюк А.А. Сравнительный анализ по массе воздушных аккумуляторов давления различных геометрических форм / А.А. Цирюк, К.А. Фролова // Вопросы проектирования и производства конструкций летательных аппаратов: Сб. науч. тр. Национального аэрокосмического университета им. Н. Е. Жуковского «ХАИ» – Вып. 3(59). – Х., 2009. – С.67 – 72.
4. Цирюк А. А. Методика проектирования продольного силового набора стреловидного крыла маневренного летательного аппарата /А. А. Цирюк, А. А. Царицынский //Питання проектування та виробництва конструкцій літальних апаратів: Зб. наук. пр. Національного аерокосмічного університету ім. М. Є. Жуковського «ХАІ» - Вип. 1(97). – Х., 2019. – с.87-99.
5. Цирюк А. А. Определение времени активного полёта крылатой ракеты /А. А. Цирюк // Питання проектування та виробництва конструкцій літальних апаратів: Зб. наук. пр. Національного аерокосмічного університету ім. М. Є. Жуковського «ХАІ» - Вип. 2(98). – Х., 2019. – с.130-140
6. Tsyriuk, O. A. Estimation of wing loading of a missile [Текст] /O. A. Tsyriuk, A. A. Tsaritsynskyi // Відкриті інформаційні та комп'ютерні інтегровані технології : Нац. аерокосм. ун-т ім. М. Є. Жуковського «Харк. авіац. Ін.-т». – Харків, 2021. - № 91. – С. 143 – 149.

ADDITIONAL INFORMATION:

Language Proficiency:

Mother tongue(s): Ukrainian Russian

Other language(s): Ukrainian (Fluent)

IT Skills:

Microsoft Office / Zoom work place / Google work space

