



Name	Mariia Surhailo
Position, Department/Faculty	Associate professor of Department of Aero-Hydrodynamics, faculty of aircraft engineering
Academic Degree, Academic Title	A degree Candidate of Engineering Science
Email:	m.surhailo@khai.edu
Scopus Author ID:	[ID]
Web of Science ResearcherID:	https://www.webofscience.com/wos/author/record/OAJ-4696-2025
ORCID iD:	https://orcid.org/0009-0002-7246-7235
Google Scholar:	https://scholar.google.com/citations?hl=ru&user=ksgvHfKAAAAJ&gmla=AH8HC4y_SSmbuOdkr4hQfgDNReC9h5mbzKEDNceUM_tBXeqOOqPf4k35dw0icwdfwwMRvRwJ3_FnVHbcSt9zXPiC0naTAp_Z0OtXwenphUIZHvWkG36e-kqhaPCmLgZLLrzTet2sCjwvQ&sciund=16598363189574061607&gmla=AH8HC4xUSDFGZRhZU6naHN4uSO6dhcAQ47JjJfR7_t2st_uD5dNQIJ7avMwD2nYqjTawe-zs3PJH8I09QtcJd883Gxn9EegxYAgK1uxl8qEF eSuPCScZDX9d2xTs_MBPemr-dQWsvj4Nafk&sciund=18002381276467530068&gmla=AH8HC4wljXIMfEeXI9_urJXYCAU1ebA6hkHN220rmsJtgOJ8EbnOqiqellfJIHFXwNEBotHFDndXsek0tvbikWYxEmkCfz-af7fKQYNZoxRurZR0j7d1EHQJCf3jLED_z8TH1teQ4g0Yq0Y&sciund=3480456341500955351
ResearchGate:	[посилання]

EDUCATION:

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

National Aerospace university, 2002

Postgraduate/Doctoral studies:

A degree Candidate of Engineering Science, 2015

WORK EXPERIENCE:

Professional Career (Workplace, Years, Position):

Lecturer of Aero- Hydrodynamics, Hydrodynamics, Hydraulics in National Aerospace university, since 2002

Teaching Experience:

Since 2002

RESEARCH ACTIVITIES:





Main Research Areas:

Wind power plants with vertical suspension, physics of wake

Number of Publications (Scopus, WoS, others):

More than one hundred

Participation in Scientific Conferences:

Влияние порывов ветра на аэродинамические характеристики вертикально-осевых ветроустановок (Міжнародна наукова-технічна конференція «Проблеми створення та забезпечення життєвого циклу авіаційної техніки»: тези доп. – Х.: Нац. аерокосм. ун-т ім. М.Є. Жуковського «Харк. авіац. ін-т», 2019.)

В.М. Головка, М.Л. Сургайло. Вплив взаємного розташування роторів вертикально-осьових вітроенергоустановок на максимальні значення коефіцієнтів моменту і використання енергії вітру. Інформаційні технології в енергетиці та агропромисловому комплексі: матеріали XII Міжнар. наук. конференції (Львів, 04-06 жовтня 2023 р.) / ЛНУП : За заг. ред. В. В. Снітинського. Львів : ЛНУП, 2023. с. 33-34

Вплив взаємного розташування роторів вертикально-осьових ВЕУ на їх аеродинамічні характеристики. Д.А. Брега, С.М. Єрьоменко, М.Л. Сургайло. (Міжнародна наукова-технічна конференція «Проблеми створення та забезпечення життєвого циклу авіаційної техніки»: тези доп. – Х.: Нац. аерокосм. ун-т ім. М.Є. Жуковського «Харк. авіац. ін-т», 2021.)

Dmytro Brega, Sergey Eremenko and Maria Surgailo The effect of vertical wind turbines position pattern on their aerodynamic characteristics. International Scientific and Technical Conference «INTEGRATED COMPUTER TECHNOLOGIES IN MECHANICAL ENGINEERING – SYNERGETIC ENGINEERING» Kharkiv, Ukraine 28-29 October 2021, National Aerospace University "Kharkiv Aviation Institute"

TEACHING ACTIVITIES:

Courses Taught:

Aero- Hydrodynamics, Hydrodynamics, Hydraulics

Author Courses, Academic Programs:

Work programs to disciplines:

"Aerohydrodynamics"

"Hydrogasdynamics"

"Hydropneumatic devices of aircraft systems"

"Aerodynamics of wind power plants"

SELECTED PUBLICATIONS:

Links to Citation Database Profiles:



NATIONAL AEROSPACE UNIVERSITY
«KHARKIV AVIATION INSTITUTE»



<https://www.webofscience.com/wos/author/record/OAJ-4696-2025>

<https://orcid.org/0009-0002-7246-7235>

https://scholar.google.com/citations?hl=ru&user=ksgvHFkAAAAJ&gmla=AH8HC4y_SSmbBruOdkr4hQfgDNReC9h5mbzKEDNceUM_tBXeqOOqPf4k35dw0icwdfwwMRvRwJ3_FnVHbcSt9zXPiC0naTAp_Z0OtXwenphUIZHvWkG36e-kqhaPCmLgZLLrzTet2sCjwvQ&sciund=16598363189574061607&gmla=AH8HC4xUSDFGZRhzU6naHN4uSO6dhcAQ47JjJfR7_t2st_uD5dNQIJ7avMwD2nYqjTawe-zs3PJH8I09QtcJd883Gxn9EegxYAgK1uxl8qEFESuPCScZDX9d2xTs_MBPemr-dQWsvj4Nafk&sciund=18002381276467530068&gmla=AH8HC4wljXIMfEeXI9_urJXYCAU1ebA6hkHN220rmsJtgOJ8EbnOqiqellfJIHFXwNEBOtHFDndXsek0tvbikWYxEmkCfz-af7fKQYNZoxRurZR0j7d1EHQJCf3jLED_z8TH1teQ4g0Yq0Y&sciund=3480456341500955351

ADDITIONAL INFORMATION:

Language Proficiency:

Ukrainian, Russian, English

IT Skills:

Social and Community Activities: