

ОКСАНА ВАЛЕРІЇВНА КОСЕНКО

OKSANA VALERIYIVNA KOSENKO

Кафедра теоретичної механіки, машинознавства та роботомеханічних систем,
Факультет авіаційних двигунів,
Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського
«Харківський авіаційний інститут»,
вул. Чкалова 17, Харків, Україна, 61070

Department of Theoretical Mechanics, Engineering and Robomechanical Systems,
Faculty of the Aircraft Engines,
National Aerospace University “Kharkiv Aviation Institute”,
Chkalova Str. 17, Kharkiv, Ukraine, 61070

+380997243666 • O.Kosenko@khai.edu

ОСВІТА

Спеціаліст – системи автоматизованого проектування

Лютий 1995

Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського
«Харківський авіаційний інститут», Харків, Україна

EDUCATION

Master of Science in computer-aided design systems

February 1995

National Aerospace University “Kharkiv Aviation Institute”, Kharkiv,
Ukraine

НАУКОВІ ІНТЕРЕСИ

Фізика плазми та нанотехнологія (вуглецеві та оксидні наноструктури), плазмові реактивні двигуни, фізичні методи осадження покриттів, магнетронне та вакуумно-дугове осадження, керування плазмою та діагностика в технологічних пристроях, механічні характеристики матеріалів та покриттів, обробка поверхні плазмою, робототехніка.

RESEARCH INTERESTS

Plasma physics and nanotechnology (carbon and oxide nanostructures), plasma propulsion, PVD coatings, magnetron and vacuum arc deposition, plasma control and diagnostics in technological setups, mechanical properties of materials and coatings, surface plasma processing, and robotics.

ДОСВІД НАУКОВО-ДОСЛІДНОЇ РОБОТИ

Участь у проектах та співпраця з дослідницькими групами:

- Виконавець науково-дослідницькій темі Г 206-10/2009 «Концепция применения плазменно-ионных покрытий, комбинированного упрочнения и нанопокровтий для повышения качественных характеристик деталей ТА и АД»; 2009-2011
- Виконавець науково-дослідницької теми Г 206-10/2012 «Создание наноструктур, нано- и традиционных покрытий с учетом влияния адгезии на эффективность и работоспособность деталей АТ, АД, РИ». 2012-2015
- Виконавець за договором № 1081 ДП-202-14/2014 на виконання науково-дослідницьких робіт за темою: «Розробка та дослідження методів зміцнення різального інструменту шляхом застосування наноструктурованих матеріалів та нанесення нанопокриттів, вибір технологічних параметрів їх одержання», для ДП завод ім. Малишева. 2014-2015
- Виконавець науково-дослідницької теми №0118U004549 «Розробка ефективних покриттів та комбіновано зміцнених шарів для підвищення роботоздатності деталей АТ та АД» 2018-2020

RESEARCH EXPERIENCE

Contribute to projects and collaboration with the research groups:

- Executor of research topic G 206-10 / 2009 "The concept of application of plasma-ionic coatings, combined hardening and nanocoatings to improve the quality characteristics of parts of TA and BP"; 2009-2012
 - Executor of research topic G 206-10 / 2012 "Creation of nanostructures, nano- and traditional coatings taking into account the influence of adhesion on the efficiency and performance of parts of AT, AD, RI"; 2012-2015
 - Executor under the contract № 1081 DP-202-14 / 2014 for research work on the topic: "Development and research of methods of strengthening the cutting tool through the use of nanostructured materials and nanocoatings, the choice of technological parameters for their production." , for the Malyshev plant. 2014-2015
 - Executor of scientific and pre-slidnitsky ones No. 0118U004549 "Development of effective pokritiv and combined changeable balls for the advancement of robotic properties of AT and AD parts" 2018-2020
-

ДОСВІД ВИКЛАДАЦЬКОЇ РОБОТИ

Асистент кафедри фізико-технічних основ обробки конструкційних матеріалів, Національний аерокосмічний університет ім. М. С. Жуковського «Харківський авіаційний інститут»

Вересень 2020 –
Теперешній час

TEACHING AND MENTORING EXPERIENCE

Assistant, Department of Physical-technical treatment of construction materials, National Aerospace University “Kharkiv Aviation Institute”

September 2020 –
Present

Лектор, основні лекційні курси (Національний аерокосмічний університет ім. М. С. Жуковського «Харківський авіаційний інститут»):

- Основи прикладної механіки;
- Основи програмування

Lecturer, the main lecture courses (National Aerospace University “Kharkiv Aviation Institute”):

- Fundamentals of applied mechanics;
- Basics of programming

НАГОРОДИ ТА ВІДЗНАКИ

Не маю

HONORS AND AWARDS

do not have

ТЕХНІЧНІ НАВИЧКИ

Мови програмування та прикладні математичні пакети: MathCAD, Turbo Pascal

Проектування: SolidWorks, Kompas

TECHNICAL SKILLS

Programming languages and mathematical packages: MathCAD, Turbo Pascal

Computer aided design/engineering: SolidWorks, Kompas

Other: Linux, Windows OS

ЗНАННЯ МОВ

Українська, Російська, Англійська: Із словником

LANGUAGES

Ukrainian, Russian, and English: With dictionary

ПУБЛІКАЦІЇ / PUBLICATIONS

-

МОНОГРАФІЇ / BOOKS

-

РОЗДІЛИ МОНОГРАФІЇ / BOOK CHAPTERS

-

КОНФЕРЕНЦІЇ / CONFERENCE PRESENTATIONS

Попов, В. В. Підвищення точності, якості та продуктивності обробки шліцьових поверхонь / Попов В. В., Костюк Г. І., Косенко О.В., Торосян Г.Д. // New leading technologies in machine building: addition proceedings XXIX International conference, September 3 – 8. – Koblevo-Kharkov, 2019.- Р. 6.

НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНІ ПУБЛІКАЦІЇ / METHODOLOGICAL PUBLICATIONS

Белявський О.В. Электрические цепи и электроника: метод. посібник / О.В. Белявський, О.В. Косенко: вид-во Нац. аерокосм. ун-т ім. М. Є. Жуковського "Харк. авіац. ін-т", Харків, 2016, 48 с. ISBN: 978-966-662-480-5

http://library.khai.edu/library/fulltexts/metod/Belyvskiy_Elektricheskie_Zepi.pdf