

ДЕНИС РОМАНОВИЧ СТЕПАНЕНКО

DENYS ROMANOVICH STEPANENKO

Кафедра теоретичної механіки, машинознавства та роботомеханічних систем,
Факультет авіаційних двигунів,
Національний аерокосмічний університет ім. М. С. 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

+380931099345 • D.Stepanenko@khai.edu

ОСВІТА

Магістр – робототехнічні системи та комплекси (з відзнакою) Червень 2014

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

Магістр – механотроніка і робототехніка Липень 2014

«Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего профессионального образования «Московский
государственный технический университет имени Н.Э. Баумана»,
Москва, Россия

EDUCATION

Master of Science in Robotics (with honours) June 2014

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

Master of Science in Robotics and Complex Automation July 2014

Bauman Moscow State Technical University, Moscow, Russia

НАУКОВІ ІНТЕРЕСИ

Робототехніка, автоматизація виробництва, пневмоавтоматика, мобільна робототехніка, фізичні методи осадження покриттів, магнетронне та вакуумно-дугове осадження, механічні характеристики матеріалів та покриттів, коливальні процеси при токарній обробці. вплив покриття на коливальні процеси при токарній обробці

RESEARCH INTERESTS

Robotics, production automation, pneumoautomatics, mobile robotics, magnetron and vacuum arc deposition, mechanical properties of materials and coatings, oscillating processes during turning, the influence of the coating on the oscillating processes during turning.

ДОСВІД НАУКОВО-ДОСЛІДНОЇ РОБОТИ

Участь у проектах та співпраця з дослідницькими групами:

RESEARCH EXPERIENCE

Contribute to projects and collaboration with the research groups:

ДОСВІД ВИКЛАДАЦЬКОЇ РОБОТИ

Асистент кафедри теоретичної механіки, машинознавства та роботомеханічних систем, Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут»

Вересень 2015 –
Теперішній час

TEACHING AND MENTORING EXPERIENCE

Assistant of Department of Theoretical Mechanics, Engineering and Robomechanical Systems, National Aerospace University “Kharkiv Aviation Institute”

September 2015 –
Present

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

- Моделювання та дослідження технічних систем;
- Електро-, гідро-, пневмоавтоматика;
- Навчальна практика

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

- Modeling and research of technical systems
- Electrical, hydro, pneumatic automation
- Educational practice

ТЕХНІЧНІ НАВИЧКИ

Мови програмування та прикладні математичні пакети: Matlab, MathCAD, C/C++(Arduino)

Проектування: Kompas

Інші: Linux, Windows OS

TECHNICAL SKILLS

Programming languages and mathematical packages: Matlab, MathCAD, C/C++(Arduino)

Computer aided design/engineering: Kompas

Other: Linux, Windows OS

ЗНАННЯ МОВ

Українська, Російська, Англійська: Вільно

LANGUAGES

Ukrainian, Russian, and English: Fluent

ПУБЛІКАЦІЇ / PUBLICATIONS

Павленко В.Н. Особенности процессов, протекающих при резании металла в тяжелом машиностроении [Текст] / В.Н. Павленко, Д.Р. Степаненко // "Труды Девятнадцатой международной конференции Авиационно-космическая техника и технология. Национальный аэрокосмический у-т им. Н.Е. Жуковского "Харьковский авиационный институт". - 2016. - 1(128). - 34-43 с.

Гром М.В. Термомеханическая модель процесса резания резцом с износостойким покрытием [Текст] / М.В. Гром, Ю.Н. Куценко, А.Г. Нарыжный, Д.Р. Степаненко // Авиационно-космическая техника и технология. Национальный аэрокосмический у-т им. Н.Е. Жуковского "Харьковский авиационный институт". - 2014. -№5/112. – 4-10 с.

КОНФЕРЕНЦІЇ / CONFERENCE PRESENTATIONS

Степаненко Д.Р. Изучение колебательных процессов при резании металла в системе станок-приспособление-инструмент-заготовка(СПИЗ) [Текст] / В.Н. Павленко, Д.Р. Степаненко // "Труды Девятнадцатой международной конференции "Новые технологии в машиностроении". Национальный аэрокосмический у-т им. Н.Е. Жуковского "Харьковский авиационный институт". - 2017. - 26-27 с.

Павленко В.Н. Подход к выбору метода моделирования в системе станок- приспособление - инструмент - заготовка [Текст] / В.Н. Павленко, Д.Р. Степаненко // "Труды Девятнадцатой международной конференции "Новые технологии в машиностроении". Национальный аэрокосмический у-т им. Н.Е. Жуковского "Харьковский авиационный институт". - 2015. - 27-28 с.

Степаненко Д.Р. Исследование колебательных процессов при резании металлов в тяжелом машиностроении. [Текст] / Д.Р. Степаненко// Всеукраинская научно-техническая конференция "Интегрированные компьютерные технологии в машиностроении ИКТМ-2015": тезисы докладов.

- Харьков: Национальный аэрокосмический у-т им. Н.Е. Жуковского "Харьковский авиационный институт". - 2015. - Том 1. - 93с.

Степаненко Д.Р. "Approach to the study of vibration processes of cutting in the system "machine tool – appliance – tool – part" / Д.Р.Степаненко // XI Научно-техническая конференция факультета Ракетно-космической техники "Современные проблемы ракетно-космической техники и технологии" Харьков. 07.04.2015 - 09.04.2015 г.: Тезис докладов. - Харьков : Национальный аэрокосмический у-т им. Н.Е. Жуковского "Харьковский авиационный институт". - 2015. - 130с.

Степаненко Д.Р. Особенности моделирования тепловых процессов резании резцом с износостойким покрытием. [Текст] / Д.Р. Степаненко// Всеукраинская научно-техническая конференция "Интегрированные компьютерные технологии в машиностроении ИКТМ-2014" : тезисы докладов. - Харьков: Национальный аэрокосмический у-т им. Н.Е. Жуковского "Харьковский авиационный институт". - 2014. - Том 1. - 88с.