

ОЛЕКСАНДР ВАДИМОВИЧ БЄЛЯВСЬКИЙ

OLEKSANDR VADIMOVICH BIELIAVSKYI

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

+380683403213 • O.Bieliavskiyi@khai.edu

ОСВІТА

Спеціаліст інженер конструктор-технолог радіоапаратури червень 1984

Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського

«Харківський авіаційний інститут», Харків, Україна

EDUCATION

Master of Science in radio equipment design. National Aerospace June 1984
University “Kharkiv Aviation Institute”, Kharkiv, Ukraine

НАУКОВІ ІНТЕРЕСИ

Цифрова та мікропроцесорна техніка, вимірювання електричних та
неелектричних величин, вимірювальні перетворювачі

RESEARCH INTERESTS

Digital and microprocessor devices, measurement of electrical and non-electrical
quantities, measuring transducers.

ДОСВІД НАУКОВО-ДОСЛІДНИЦЬКОЇ РОБОТИ

• Виконавець робіт у рамках хоздоговірної НДР 1988 - 1992
№104-31/86 АНТК ім. А.Н. Туполева.

- Виконавець робіт у рамках хоздоговірної НДР №104-1/92/102 ВО ЮМЗ 1992
- Виконавець робіт у рамках хоздоговірної теми 206 - 3/2004 «Дослідження стійкості ріжучого інструменту із зміцненням у металообробці»
- Виконавець науково-дослідницької теми №0118U004549 2018 – 2020 «Розробка ефективних покриттів та комбіновано зміцнених шарів для підвищення роботоздатності деталей АТ та АД»

ВИНАХОДИ

-
- A.C. СССР SU 1714324_ A1 G 01 B** от 3.01.1989
«Устройство для измерения профиля криволинейных поверхностей»
- A. C. СССР SU 1631254_ A1 G 01 B 5/20** от 1.11.1990
«Шаговый способ определения координат контура сечения криволинейной поверхности и устройство для его осуществления»
- Патент України на корисну модель **1212_ A61B 5/04** від 15.04.2002
«Пристрій для первинної обробки біоелектричних потенціалів»
- Патент України на винахід **56769A_ G05B 5/00** від 15.05.2003
«Стабілізатор енергоінформаційного обміну і спосіб демпфування збурень поля об'єкта»

PATENTS

-
- | | | |
|-----|-------------------------|------------|
| SU | 1714324_ A1 G 01 B | 3.01.1989 |
| SU | 1631254_ A1 G 01 B 5/20 | 1.11.1990 |
| UKR | 1212_ A61B 5/04 | 15.04.2002 |
| UKR | 56769A_ G05B 5/00 | 15.05.2003 |

ДОСВІД ВИКЛАДАЦЬКОЇ РОБОТИ

-
- Старший викладач кафедри робототехніки, (206) лютий 1992
Національний аерокосмічний університет вересень 2011
ім. М.Є. Жуковського «ХАІ»
- Старший викладач кафедри теоретичної механіки, з вересня 2011
машинознавства та роботомеханічних систем, (202)
- Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського
«Харківський авіаційний інститут».

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

- Мікропроцесорні пристрої автоматики;
- Апаратне та програмне забезпечення роботизованого виробництва;
- Телематика та ідентифікаційна техніка.

TEACHING AND MENTORING EXPERIENCE

Senior Lecturer of Department of Robotic Systems, dpt 206 National Aerospace University “Kharkiv Aviation Institute”	February 1992
	September 2011
Senior Lecturer of Department of Robotic Systems, dpt 202 National Aerospace University “Kharkiv Aviation Institute”	September 2011

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

- Robotic manufacturing hardware and software provide;
- Telematics and identification technology;
- Microprocessor attachments for automation.

ТЕХНІЧНІ НАВИЧКИ

Проектування цифрових та мікропроцесорних пристроїв керування, програмування мовами Turbo Pascal, C, Python, Асемблери IBM, AVR, I8051, PDP-11. Проектування у середовищах: MatLab, MAX+PlusII, Electronik Work Bench, PiCAD.

Інші: Linux, Windows OS

TECHNICAL SKILLS

Design of digital and microprocessor control devices, programming languages and mathematical packages: Turbo Pascal, C, Python, Assemblers IBM, AVR, I8051, PDP-11.

Computer aided design/engineering: MatLab, MAX+PLUSII, Electronik Work Bench, PiCAD

Other: Linux, Windows OS

ЗНАННЯ МОВ

Українська, російська – вільно, німецька – із словником.

LANGUAGES

Ukrainian, Russian: fluent; German – vocabulary.

ПУБЛІКАЦІЇ/ PUBLICATIONS

Моделювання метрологічних характеристик вимірювального перетворювача. А. В. Гостренко. / Національний аерокосмічний університет «ХАІ» ім. М.Є. Жуковського. Тези відкритої науково-практичної студентської конференції факультету авіаційних двигунів «Сучасні проблеми двигунобудування, енергетики та інтелектуальної механіки», Харків, «ХАІ», 2020.

Застосування програмованих логічних інтегральних схем у промисловім виробництві. Г. Д. Торосян, П. Р. Жидєєв, там же.

Комп'ютерно-інтегровані системи керування розподіленим робото технічним обладнанням. А. В. Сіренко, В. О. Соколова, там же. <http://www.khai.edu>, izdat@khai.edu.

Адресна система зберігання автоматизованого складу. Н.В.Руденко, там же.

Funktion Block Diagram for Robotic Complex Control Synthesis. N. Rudenko, V. Ihnatenko, A. Putintseva: 12th International Doctoral Students Workshop on Logistics. Otto von Guericke University, Magdeburg, June 06, 2019

Система силомоментного очувствлення схвата робота. А.О. Делюкин, А.А. Журилко. Матеріали 29 міжнародної конференції «Новые технологии в машиностроении». Коблево – Харьков 2019. /Proceedings XXIX international conference «New leading technologies in mashine building» Koblevo-Kharkiv, Ukraine September 3-8 2019

НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНІ ПУБЛІКАЦІЇ/ METHODOLOGICAL PUBLICATIONS

Електричні ланцюги та електроніка. [Текст]: навч. посібник/ О. В. Белявський, О. В. Косенко. – Харків, Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут", 2016. - 48 с.- електронний ресурс. / <http://www.library.khai.edu>.

Транспортна телематика і моніторинг транспортних систем. [Текст]: навч. посібник/ О. В. Белявський, І. П. Бойчук, О. В. Косенко. – Харків,

Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського
"Харківський авіаційний інститут", 2014. - 85 с. / <http://www.library.khai.edu>.

Устройства электроники и автоматики [Текст]: учеб. пособие / А.В. Белявский, И.П. Бойчук, И.А. Сыпченко. – Харьков: Национальный аэрокосмический ун-т им. Н.Е. Жуковского «Харьковский авиационный институт», 2013, – 80с. / <http://www.library.khai.edu>.

Основы цифровой схемотехники [Текст] : учеб. пособие /А.В. Белявский, И. В. Буняева, И.А. Сыпченко. – Х.: Нац. аэрокосм. ун-т им. Н.Е. Жуковского «Харьк. авиац. ин-т», 2012, – 80 с. / <http://www.library.khai.edu>.