

# Скарга-Бандурова Інна Сергіївна



**Посада:**  
професор кафедри кібербезпеки

**Науковий ступінь:**  
доктор технічних наук

**Наукове звання:**  
професор

Посилання на особисту сторінку на сайті бібліотеки ТНТУ:  
<https://library.tntu.edu.ua/personaliji/a/s/skarha-bandurova-inna-serhijivna/>

Посилання на Google Scholar: Nzi08YEAAAAJ  
<https://scholar.google.com.ua/citations?hl=uk&user=Nzi08YEAAAAJ>

Посилання на Scopus: 56946900400  
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56946900400>

Посилання на ORCID: 0000-0003-3458-8730  
<https://orcid.org/0000-0003-3458-8730>

## ОСВІТА

**Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля, 2019**

| Вчене звання професора за кафедрою комп'ютерних наук та інженерії.

**Херсонський національний технічний університет, 2015**

| Науковий ступінь доктора технічних наук, спеціальність 05.13.06 – Інформаційні технології

| Дисертаційне дослідження на тему: «Моделі, методи та інформаційні технології підтримки прийняття рішень в галузі природоохоронної діяльності промислових комплексів»

**Технологічний інститут Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля (м. Сєвєродонецьк), 2011**

| Вчене звання доцента за кафедрою комп'ютерної інженерії.

**Донецький державний університет, 2006**

| Науковий ступінь кандидата технічних наук

**Сєвєродонецький технологічний інститут Східноукраїнського державного університету, 1996**

| Конструювання та технологія електронних обчислювальних засобів, інженер-електронік-конструктор-технолог

## ПРОФЕСІЙНІ ЗДОБУТКИ

Професор кафедри комп'ютерних наук та інженерії, 2019.

Доктор технічних наук, 2015.

Доцент кафедри комп'ютерної інженерії, 2011.

Кандидат технічних наук, 2006.

## ДОСВІД РОБОТИ

**Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя,**

| 2022 – дотепер – професор кафедри кібербезпеки

**Oxford Brookes University: Oxford, Oxfordshire, GB**

| 2021 – дотепер – Senior Lecturer in Artificial Intelligence

| 2019 – 2021 – Postdoctoral Researcher (Visual Artificial Intelligence Research Lab, School of Computing and Mathematics, HORIZON 2020 SARAS)

**Інститут моделювання в енергетиці імені Пухова НАН України**

| 2018 – дотепер – професор, старший науковий співробітник (за сумісництвом, HORIZON 2020 SPEAR)

**Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля,**

| 2015 – 2021 – завідувач кафедри комп'ютерних наук та інженерії (за сумісництвом з серпня 2019 р.);

**Технологічний інститут Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля (м. Сєвєродонецьк)**

| 2007 – 2015 – доцент кафедри комп'ютерної інженерії;

## НАУКОВА РОБОТА

### НАУКОВІ ІНТЕРЕСИ:

Artificial Intelligence, Machine Learning, Decision Intelligence, Health Informatics, Environmental Informatics, Collaborative Decision Making

### ПУБЛІКАЦІЇ:

Автор понад 175 наукових та навчально-методичних праць, із них 45 наукових публікацій, які індексуються у наукометричних базах Scopus та Web of Science, h-індекс=7), у т.ч. розділи 12 колективних монографій, 7 підручників та посібників, 60 наукових публікацій у фахових вітчизняних та закордонних виданнях.

Приймав участь у роботі понад 50 вітчизняних та міжнародних наукових та науково-практичних конференцій із апробацією результатів наукових досліджень.

#### **НАУКОВІ ТЕМИ ТА ПРОЄКТИ:**

- «Дослідження методів навігації мобільних роботів» (номер державної реєстрації 0120U100419)
- «Дослідження стратегій та механізмів прийняття рішень для інтегрованого управління водними ресурсами» (номер державної реєстрації 0120U100421)
- «Інтегрована система віддаленого моніторингу стану здоров'я» (номер державної реєстрації 0120U102758)
- «Портативна неінвазивна система штучної вентиляції легень» (номер державної реєстрації 0119U103758)
- «Наукові основи, методи і засоби розгортання інтелектуальних транспортних систем для моніторингу міського транспорту та підтримки пасажирів» (номер державної реєстрації 0117U005537)
- «Дослідження методів аналізу даних в медицині» (номер державної реєстрації 0116U008700)
- «Проектування системи моніторингу та контролю водних об'єктів на основі технології інтернет речей» (номер державної реєстрації 0116U005784)
- «Дослідження механізмів захисту від кібератак на об'єктах критичної інфраструктури» (номер державної реєстрації 0116U007997)

#### **НАУКОВЕ КЕРІВНИЦТВО ДИСЕРТАЦІЙНИМИ ДОСЛІДЖЕННЯМИ:**

- Барбарук Л.В. дис. к.т.н., диплом кандидата наук від 29.06.2021.
- Сіряк Р.В. дис. к.т.н., диплом кандидата наук від 29.06.2021.
- Нестеров М.В. дис. к.т.н., диплом кандидата наук від 15.10.2019.
- Білобородова Т.О. дис. к.т.н., диплом кандидата наук ДК №049279 від 23.10.2018.
- Шумова Л.О. дис. к.т.н., диплом кандидата наук ДК № 39792 від 13.12.2016.

#### **РЕЦЕНЗУВАННЯ:**

- Офіційний опонент – Нічепорук А.О. “Інформаційна технологія виявлення метаморфних вірусів у локальних комп'ютерних мережах”, к.т.н. за спец. 05.13.06 – інформаційні технології, ТНЕУ, м. Тернопіль, 2018.
- Офіційний опонент – Аль-Судані Мустафа Кахтан Абдулмунем “Моделі і метод інформаційної технології забезпечення готовності та кібербезпеки інформаційно-керуючих систем розумних будинків”, к.т.н. за спец. 05.13.06 – інформаційні технології, НАУ «ХАІ», м. Харків, 2017.

## **ПРОФЕСІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ**

### **УЧАСТЬ У ПРОЕКТАХ:**

- «Modernization of Postgraduate Studies on Security and Resilience for Human and Industry Related Domains». Project Number: 543968-TEMPUS-1-2013-1-EE-TEMPUS-JPCR
- «Internet of Things: Emerging Curriculum for Industry and Human Applications». Project Number: 573818-EPP-1-2016-1- UK-EPPKA2-CBHE-JP

### **ІНШІ ОБОВ'ЯЗКИ:**

- Заступник голови спеціалізованої вченої ради К 29.051.16 за спеціальністю 05.13.06.
- Член спеціалізованої вченої ради Д 29.051.13 за спеціальністю 05.13.07.

## **ГРОМАДСЬКА АКТИВНІСТЬ**

член Громадської організації "Українське науково-освітнє ІТ товариство".

### **СТАЖУВАННЯ (МІЖНАРОДНЕ СТАЖУВАННЯ):**

2018 - Зимові міжнародна школа в рамках проекту «Erasmus+ ALIOT» (м. Чернівці, Україна)

2018 - Підвищення кваліфікації на ПрАТ "Северодонецький науково-дослідний і конструкторський інститут хімічного машинобудування"

2017 - International Summer School on Deep Learning. DeepLearn 2017, Bilbao, Spain (50 hours of lectures)

2017 - International Spring Training School AIST 2017 "Internet of Things: Emerging Curriculum for Industry and Human Applications", Mykolaiv, Ukraine

2017 - 3rd International Winter School on Big Data. BigDat 2017, Bari, Italy (53 hours of lectures)

2017 - International Winter School and Training "Cybersecurity and Resilience for Human and Industrial Domains". WINT 2017, Chernivtsi

2016 - Ukrainian Educational Research Association (UERA), The first UERA Summer School "Educational Research: Communication, Grant-Writing, Methodology and Publications, Lviv

2016 - British Council Ukraine, English for Universities Certificate. 35-hour course: Academic Teaching Excellence "English as a Medium of Instruction (EMI) for research and international purposes", Dnipro

2016 - International Winter School and Training "Cybersecurity and Resilience for Human and Industrial Domains". WINT 2016 Kyiv-Kharkiv-Chernivtsi- Ternopil

2015 - Joint Autumn Training School & Battle of IT-startups (8 hours of lectures and 16 hours of training works on TEMPUS projects), Petro Mohyla Black Sea State University, Mykolaiv

## **СЕРТИФІКАТИ:**

Сертифікат: B2

## **УМІННЯ ТА НАВИЧКИ**

### **МОВИ:**

українська, російська - вільно;  
англійська – сертифікат B2.

### **НАГОРОДИ ТА ВІДЗНАКИ:**

Грамота СНУ ім.В.Даля за багаторічну сумлінну працю, високі показники в роботі та вагомий особистий внесок у розвиток університету

### **НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ:**

«Технологія блокчейн»