



# ПРИАЗОВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ



## Іван Сілі

[sili\\_i\\_i@pstu.edu](mailto:sili_i_i@pstu.edu)

### ДАННІ ДОСЛІДНИКА

<https://orcid.org/0000-0002-6603-2174>  
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=58169048100>  
<https://scholar.google.ru/citations?user=4BatkJYAAAAJ>  
<https://www.researchgate.net/profile/Ivan-Sili>

### НАУКОВІ ІНТЕРЕСИ / НАПРЯМКИ ДОСЛІДЖЕНЬ

Електроніка для імплантатів  
Розробка медичних пристроїв на основі мікроконтролерів AVR  
Бездротові комунікації в біомедичних системах  
Вплив електромагнітного випромінювання на біологічні об'єкти

### НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ

Теорія біомедичних сигналів  
Біомедична електроніка  
Конструювання біомедичної апаратури  
Мікропроцесорна медична техніка  
Проектування біотехнічних систем

### ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТУ

2007 - 2013 - Таврійський державний агротехнологічний університет.  
Магістр. Спеціальність - Енергетика сільськогосподарського виробництва. Кваліфікація - Інженер-дослідник із енергетики сільськогосподарського виробництва. Диплом АР №44078876. 27.02.2013 р.

### ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВЧЕНІ ЗВАННЯ

2023 – доцент – кафедра біомедичної інженерії ДВНЗ «Приазовський державний технічний університет». Атестат доцента АД №013807 від 25.10.2023.

### ІНФОРМАЦІЯ ПРО ТРУДОВУ ДІЯЛЬНІСТЬ

01.10.2019 – теперішній час - ДВНЗ «Приазовський державний технічний університет» - доцент кафедри біомедичної інженерії.



## ПРИАЗОВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

### (ОСТАННІ 5 РОКІВ)

25.09.2018 – 20.09.2019 - Таврійський державний агротехнологічний університет - старший викладач кафедри електроенергетики і автоматизації.

### ІНШІ ПОСАДИ ТА ДІЯЛЬНІСТЬ

Член громадської організації «Всеукраїнська асоціація біомедичних інженерів і технологів».

### ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ / ТРЕНІНГИ / СТАЖУВАННЯ (ОСТАННІ 5 РОКІВ)

2023. Сертифікат № КПК 70-23 від 18.07.2023 про успішне закінчення курсу «Актуальні питання підготовки гаранта до акредитаційної освітньої програми» в обсязі 90 годин (3 кредити ЄКТС), що було організовано з 15 березня 2023 р. по 15 червня 2023 р. ДВНЗ «Приазовський державний технічний університет» (м. Маріуполь/Дніпро).

2021. Закордоне стажування у Польщі м.Краків, листопад 2021 року (30 годин, 1 кредит ECTS) в рамках міжнародного молодіжного проекту «Техно-міст», у Краківському технічному університеті, сертифікат №ТВ-21/08, 18.11.2021-24.11.2021.

2021. Підвищення кваліфікації на кафедрі біомедичної інженерії та теоретичної електротехніки Харківського Національного Технічного Університету сільського господарства ім. Петра Василенка 01.12.2020-29.01.2021. 6 кредитів ЄКТС (180 год). Тема: Застосування інноваційних технологій при викладанні дисциплін за напрямком 163 Біомедична інженерія. Свідоцтво про підвищення кваліфікації СПК 00493741/1184-21.

2019. Закордоне стажування у Польщі м.Пшеворськ, квітень 2019 року (180 годин, 5 кредитів ECTS) на тему «Modern teaching methods on the EU educational market» організованого Higher School of Social and Economic in Przeworsk сертифікат №IFC-WSSG WK 2019-293, 12.04.2019-26.04.2019.

### УЧАСТЬ У МІЖНАРОДНИХ ПРОЕКТАХ

2021. Erasmus K1: «Bio-Art». Ментор міжнародного студентського конкурсу.

2021. Міжнародний молодіжний проект «Техно-міст», Краківський технічний університет, 18.11.2021-24.11.2021.

### ВОЛОДІННЯ МОВАМИ

Рідна мова: українська, С1

Іноземні мови: російська, С1. Англійська, В2

### ПУБЛІКАЦІЇ

**Загальна кількість: 100**

**В т.ч. за останні 5 років: 72**

1. Chabak, Y.; Petryshynets, I.; Efremenko, V.; Golinskyi, M.; Shimizu, K.; Zurnadzhy, V.; Sili, I.; Halfa, H.; Efremenko, B.; Puchy, V. Investigations of Abrasive Wear Behaviour of Hybrid High-Boron Multi-Component Alloys: Effect of Boron and Carbon Contents by the Factorial Design Method. Materials 2023, 16, 2530. <https://doi.org/10.3390/ma16062530/>.



## ПРИАЗОВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

2. Електронна система виміру деформацій пілону протезних систем / О. Ю. Азархов, І. І. Сілі, Б. В. Єфременко // Науковий вісник ТДАТУ. Запоріжжя: ТДАТУ, 2023. Вип. 13, том 2. URL: <https://oj.tsatu.edu.ua/index.php/visnik/article/view/435> DOI: 10.31388/2220-8674-2023-2-40.
3. Дезінфікуючий UV-C мобільний робот / О. Ю. Азархов, І. І. Сілі // Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету: електронне наукове фахове видання / ТДАТУ; гол. ред. д.т.н., проф. В. М. Кюрчев. – Мелітополь: ТДАТУ, 2022. – Вип. 12, том 3, с. 304 - 311. DOI: 10.31388/2220-8674-2022-3-29.
4. Дослідження електромагнітного забруднення від ліній електропередач напругою 750кВ Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету: електронне наукове фахове видання / ТДАТУ; гол. ред. д.т.н., проф. В. М. Кюрчев. – Мелітополь: ТДАТУ, 2021. – Вип. 11, том 2. DOI: 10.31388/2220-8674-2021-2-35.
5. Розробка моделі цифрового фетального пульсометру. / Сілі І. І., Азархов О. Ю. // Науковий вісник ТДАТУ. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. Вип. 11, том 1. URL: <http://www.tsatu.edu.ua/tstt/wp-content/uploads/sites/6/naukovyj-visnyk-tdatu-2021-vypusk-11-tom-1.pdf>. DOI: 10.31388/2220-8674-2021-1-35
- 6.осушувач повітря на базі елемента Пельтьє та Ардуіно. / В. С. Волошин, О.Ю. Азархов, І.І. Сілі - Медична інформатика та інженерія, 2020. – Вип. (2). – с. 90-95. <https://doi.org/10.11603/mie.1996-1960.2020.2.11180>.  
25.01.2024 р

**Дата  
заповнення**