



## Злата Воротнікова

[vorotnikova\\_z\\_j@pstu.edu](mailto:vorotnikova_z_j@pstu.edu)

[mailgoldmailgold@gmail.com](mailto:mailgoldmailgold@gmail.com)

<https://zety.com/profile/zlata-vorotnikova/263>

<https://orcid.org/0000-0002-0746-5981>

### ДАННІ ДОСЛІДНИКА

Математичне моделювання процесів та систем  
Інтелектуальний аналіз даних  
Обробка сигналів та зображень

### НАУКОВІ ІНТЕРЕСИ / НАПРЯМКИ ДОСЛІДЖЕНЬ

### НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ

Методи оптимізації в АСКТП  
Ідентифікація та моделювання технологічних процесів та об'єктів  
Числові методи  
Математичні основи автоматизації  
Основи організації операційних систем

### ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТУ

Харківський політехнічний інститут, прикладна математика, інженер-математик, ЛВВЕН№013428, 18.06.1997.

### ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВЧЕНІ ЗВАННЯ

Кандидат технічних наук, 05.13.06 «АСУ и прогресивні інформаційні технології», ДКН№022709, 10.03.2004

### ІНФОРМАЦІЯ ПРО ТРУДОВУ ДІЯЛЬНІСТЬ (ОСТАННІ 5 РОКІВ)

01.02.2004 – теперішній час - ДВНЗ «Приазовський державний технічний університет» - доцент каф автоматизації та комп'ютерних технологій

### ІНШІ ПОСАДИ ТА ДІЯЛЬНІСТЬ

2018-2020 доцент Донецький національний медичний університет - м. Маріуполь



## ПРИАЗОВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

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

2019-2021 Ментор у BrainBasket Foundation: Kiev, UA на проектах: Scratch, CS50, WEB MOM (розробник).  
2021-2022 Викладч в комп'ютерній академії «СТЕР» (Україна) та на курсах з комп'ютерної підготовки: основи програмування для дітей Scratch, python, C; MS Office для дорослих.

Стажування в управлінні автоматизації ПРАТ «МК «АЗОВСТАЛЬ» з 1 квітня по 30 червня в обсязі 180 годин. Довідка №7 від 01.07.2021 року

2023. IT Ukraine Association Teacher's Internship program held by EPAM Systems

### УЧАСТЬ У МІЖНАРОДНИХ ПРОЕКТАХ

### ВОЛОДІННЯ МОВАМИ

Рідна мова: українська  
Іноземні мови: російська, C2; англійська, B2; німецька, B1.

### ПУБЛІКАЦІЇ

**Загальна кількість: 85**

**В т.ч. за останні 5 років: 20**

1. Воротникова З.Е. Система операционного контролю качества чугуна в процессе плавки / З.Е. Воротникова, М.А. Новосельцев // Вісник Приазовського державного технічного університету : зб. наукових праць / ПДТУ. – Маріуполь, 2013. – Вип. 26. – С. 221–227; Режим доступу: [http://nbuv.gov.ua/UJRN/vpdy\\_2013\\_26\\_35](http://nbuv.gov.ua/UJRN/vpdy_2013_26_35)
2. Воротникова З.Е. Моделирование временных рядов технологических параметров / З.Е. Воротникова // Вісник Приазовського державного технічного університету : зб. наукових праць / ПДТУ. – Маріуполь, 2013. – Вип. 27. – С. 197–204; Режим доступу: <https://oaji.net/articles/2015/2134-1434704925.pdf>
3. Воротникова З.Е. Формирование и использование архивной базы данных в системе «советчик оператора доменной печи» / З.Е. Воротникова, Є.И. Мордвичий // Металл и литье Украины. – 2016. – №6. – С. 14-23; Режим доступу: [http://nbuv.gov.ua/UJRN/Npdntu\\_ota\\_2014\\_1\\_4](http://nbuv.gov.ua/UJRN/Npdntu_ota_2014_1_4)
4. Воротникова З.Е. Моделирование нестационарных временных рядов технологических параметров с помощью метода «Гусеница» / З.Е. Воротникова // Наукові праці ДонНТУ. Серія: обчислювальна техніка та автоматизація / ДонНТУ. – Донецьк, 2014. – №1(26). – С. 168–175; Режим доступу: [http://nbuv.gov.ua/UJRN/vpdy\\_2015\\_30%282%29\\_\\_25](http://nbuv.gov.ua/UJRN/vpdy_2015_30%282%29__25)



## ПРИАЗОВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

**Дата  
заповнення**

5. Kravchenko, V., Vorotnikova, Z., Simkin, A. ., & Koyfman, O. (2022). Development of a mathematical model to monitoring the velocity of subsidence of charge material column in the blast furnace based on the parameters of gas pressure in the furnace tract. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*, 1(2(115), 116–126.  
<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.246175>  
15.01.2024 р