



ПРИАЗОВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ
ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ



Захарова Ірина

Zakharova_i_v@pstu.edu

<https://www.facebook.com/profile.php?id=100032076243304>

ДАННІ ДОСЛІДНИКА

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=58618704300>
<https://scholar.google.com.ua/citations?user=asHXJU8AAAAJ&hl=uk&oi=sra>

НАУКОВІ ІНТЕРЕСИ / НАПРЯМКИ ДОСЛІДЖЕНЬ

Відновлення деталей методами газотермічного напilenня
Застосування пульсуючого потоку повітря при газотермічному напilenні.
Дослідження характеристик низьколегованих сталей .
Автоматизоване управління якістю, контроль якості зварних конструкцій.

НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ

КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ ЗВАРЮВАННЯ ТА ПОКРИТТІВ
ТЕХНОЛОГІЧНИЙ МОНІТОРИНГ ВИРОБНИЦТВА ЗВАРНИХ
КОНСТРУКЦІЙ
ГАЛУЗЕВІ ТЕХНОЛОГІЇ ЗВАРЮВАЛЬНОГО ВИРОБНИЦТВА
РОБОТИЗАЦІЯ ТА АВТОМАТИЗАЦІЯ ЗВАРЮВАЛЬНОГО
ВИРОБНИЦТВА
АВТОМАТИЧНЕ КЕРУВАННЯ ПРОЦЕСАМИ ЗВАРЮВАННЯ
ДЖЕРЕЛА ЖИВЛЕННЯ ДЛЯ ЗВАРЮВАННЯ
МЕТОДИ ВИПРБУВАННЯ МАТЕРІАЛІВ ТА ЗВАРНИХ
КОНСТРУКЦІЙ

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТУ

2021 - Приазовський державний технічний університет.
05.03.06 Зварювання та споріднені процеси. Доктор технічних наук.
2001-Приазовський державний технічний університет.
05.03.06. Зварювання та споріднені процеси. Кандидат технічних наук.
1997 - Приазовський державний технічний університет. Обладнання та технологія зварювального виробництва. Інженер-механік.



ПРИАЗОВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВЧЕНІ ЗВАННЯ

2007 – доцент - по кафедрі Обладнання та технологія зварювального виробництва ДВНЗ «Приазовський державний технічний університет»

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ТРУДОВУ ДІЯЛЬНІСТЬ (ОСТАННІ 5 РОКІВ)

01.09.2022 – теперішній час - ДВНЗ «Приазовський державний технічний університет» - завідувачка кафедри Зварювання та споріднені процеси

01.04.2021-01.09.2022 - ДВНЗ «Приазовський державний технічний університет» - кафедра Автоматизація та механізація зварювального виробництва, професор

2010-2020 - ДВНЗ «Приазовський державний технічний університет» - доцент кафедри Автоматизація та механізація зварювального виробництва

ІНШІ ПОСАДИ ТА ДІЯЛЬНІСТЬ

2022 – теперішній час. Голова редакційно видавничої ради ДВНЗ ПДТУ

2010-2020 Вчений секретар ради інституту Металургії та зварювання

2000-2003- заступник декана з виховної роботи

ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ / ТРЕНІНГИ / СТАЖУВАННЯ (ОСТАННІ 5 РОКІВ)

The global development of modern science in the context of the publication sphere historical, geopolitical and comparative aspects. Міжнародне стажування, 6 кредитів (120 годин), №VR1017, квітень 2023.

MANAGEMENT OF THE TRANSFER OF EDUCATIONAL TECHNOLOGIES IN THE EUROPEAN UNION COUNTRIES. The training load of the internship is 6 ECTS (180 hours) Czech Technical University (Prague, Czech Republic), 21 серпня - 21 листопада 2023 р.

ВОЛОДІННЯ МОВАМИ

Рідна мова: українська, C1

Іноземні мови: російська, C1. Англійська, A2

ПУБЛІКАЦІЇ

Загальна кількість: 80

**В т.ч. за останні 5
років: 36**

1. Royanov V. Development of properties of spray flow and nature of pressure distribution in electric arc metallization / V. Royanov, I. Zakharova, E. Lavrova // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies - 8 p. - 6/5 (90) – 2018.- P. 18-24. Cited 1 time. <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85070350751&doi=10.15587%2f17294061.2019.154681&partnerID=40&md5=89a2b3e224179bf26621f264bfbb6807> (Scopus Q3).



- I. Zakharova. Determination of adhesion of the coating deposited by arc spraying with pulsation of atomizing air flow./ Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 3, pp. 39-47.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85109424472&doi=10.15587%2f1729-4061.2021.235775&partnerID=40&md5=fb769ea66d8ae7c2fe882ade50bdf4b6> (Scopus Q3).
3. V. Royanov, V. Chigarev, I. Zakharova. Airflow dynamics and aluminum coating oxidation behavior under the electric-arc spraying with airflow pulsations./ Applied Sciences -
<https://www.mdpi.com/2076-3417/11/18/8444> DOI:
https://doi.org/10.3390/app_1188444 (Scopus Q2).
4. M.E. Matarneh, V. Royanov, I. Zakharova. Effect of pulsating disintegrating airflow on electric arc depositing. /Journal of Engineering Research (Kuwait), 9 (3), pp. 264-271.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85114161507&doi=10.36909%2fjer.v9i3B.9927&partnerID=40&md5=b1f3a7e1282f27b956b259d99d0150bf> (Scopus Q3).
1. Royanov V. Investigation of factors, determining dispersity of coating particles at arc sputtering with pulsating spraying stream / V. Royanov, I. Zakharova, V. Chigarev // World Science. - 2020. - № 6(58) . - C. 10-20. Mode of access: <https://rsglobal.pl/index.php/ws/article/view/1395/1305>
2. Zakharova I. The analysis of conditions for separation of liquid metal drops from electrode ends at arc metallization within the conditions of a pulsating spray flow exposure / I. Zakharova, V. Royanov, A. Serenko // The Scientific heritage. – 2020. -№ 52. - Vol 1. - P. 39-44. – Mode of access:
<http://www.scientific-heritage.com/wp-content/uploads/2020/10/VOL-1-No-52-52-2020.pdf>.
3. Zakharova I. The effect of a pulsating spraying jet on the volume of air that comes in contact with metal electrodes during arc metallization / I. Zakharova // Technium. – 2020.- Vol. 2 No. 5 . - P. 139-147. – Mode of access:
<https://techniumscience.com/index.php/technium/article/view/1199/339>.
4. Zakharova I. Abrasion resistance analysis of coatings at electro-arc spraying using a pulsating spraying airflow / Iryna Zakharova // The 7th Technium Inter-national Conference. – 2020. -Vol. 7. - C. 136-142. – Mode of access:
<https://techniumscience.com/index.php/technium/article/view/1824/687>.
5. Zakharova I. Development of equipment for arc metallization with pulsating spraying airflow to improve the technological properties of the coating // The Scientific Heritage (Budapest, Hungary). – 2020. - No 49. - P. 18-21. – Mode of access:
<http://www.scientific-heritage.com/wp-content/uploads/2020/09/VOL-1-No-49-49-2020.pdf>