

# **Звіт**

**про наукову та науково-технічну  
діяльність**

**кафедри**

**цифрових освітніх технологій**

**за 2023 рік**

# Науковий напрямок кафедри:

*«Теоретико-практичні аспекти підготовки фахівців професійної та середньої освіти засобами цифрових технологій».*

- Відповідальний за наукову роботу на кафедрі: *к.пед.н. Саварин П.В.*
- E-mail кафедри: [det@Intu.edu.ua](mailto:det@Intu.edu.ua)

# Вагомі наукові результати, отримані у 2023 р.:

Викладачами кафедри за звітний період було:

- опубліковано 4 статті, які входять у науково-метричну базу даних Scopus (проф. Гулай О.І., доц. Саварин П.В., доц. Редько О.І.)

Article • *Open access*

Specified Parameters in Designing Porous Materials Using Magnetic Nanotechnologies

Riabchykov, M., Furs, T., Alexandrov, A., ...Hulai, O., Shemet, V.

*Journal of Engineering Sciences (Ukraine)*, 2023, 10(2), pp. C56–C62

[Show abstract](#)  [View at Publisher](#)  [Related documents](#)

Article • *Open access*

Chromatographic Determination of the Chemical Composition of Apple Chips Extract

Hulai, O.I., Shemet, V.Ya., Klimovych, O.S.

*Methods and Objects of Chemical Analysis*, 2023, 18(1), pp. 33–41

[Show abstract](#)  [View at Publisher](#)  [Related documents](#)

Conference Paper

Numerical Evaluation of the Properties of Highly Efficient Titanium Porous Materials

Povstyanoy, O., Imbировich, N., Redko, R., Redko, O., Savaryn, P.

*Lecture Notes in Mechanical Engineering*, 2024, pp. 307–317

[Show abstract](#)  [View at Publisher](#)  [Related documents](#)

Article • *Open access*

TESLA SWITCH OF 4 BATTERIES BASED ON THE ARDUINO UNO BOARD | PRZEŁĄCZNIK TESLI DLA 4 AKUMULATORÓW OPARTY NA MODULE ARDUINO UNO

Polishchuk, M., Grinyuk, S., Kostiucho, S., Tkachuk, A., Savaryn, P.

*Informatyka, Automatyka, Pomiarы w Gospodarce i Ochronie Srodowiska*, 2023, 13(3), pp. 111–116

[Show abstract](#)  [View at Publisher](#)  [Related documents](#)

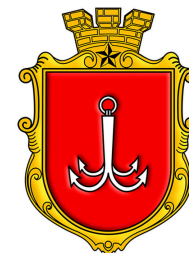
# Вагомі наукові результати, отримані у 2023 р.:

Студент гр. ІФ-31  
Курінний Яків здобув  
перемогу у фіналі  
Міжнародного конкурсу  
студентських наукових  
робіт «Black Sea Science  
2023», Одеський  
національний  
технологічний  
університет.



## CERTIFICATE OF THE WINNER

This is to certify that  
*Yakiv Kurinnyi*



was awarded the 3rd place

**IN THE FIELD OF «INFORMATION TECHNOLOGIES,  
AUTOMATION AND ROBOTICS»**

in the International Competition of Student Scientific Works  
**«BLACK SEA SCIENCE 2023»**

ORGANIZED BY  
**ODESA NATIONAL UNIVERSITY OF TECHNOLOGY  
ODESA, UKRAINE**

Head of the organizing committee  
President of Odessa National  
University of Technology

Bogdan IEGOROV

A blue ink signature of Bogdan IEGOROV.

Rector of Odessa National  
University of Technology

Larysa IVANCHENKOVA



Deputy head of the organizing committee  
Vice-Rector of Odessa National  
University of Technology

Maryna MARKAR

A blue ink signature of Maryna MARKAR.

BSS-2023.3.48

## Вагомі наукові результати, отримані у 2023 р.:

- Працівники кафедри виступили на трьох міжнародних наукових семінарах та конференціях за межами України з виїздом (проф. Гулай О.І., доц. Герасимчук Г.А.).
- Викладачі кафедри були співорганізаторами ІХ Міжнародної науково-практичної конференції з проблем вищої освіти і науки «Інформаційні технології в освіті, науці і виробництві (ІТОНВ-2023) (25-26 травня 2023 року).

# Діючі студентські наукові гуртки кафедри ЦОТ

- «Веб-технології та веб-дизайн» (керівник: канд.пед.наук, доцент кафедри ЦОТ Саварин П.В. / 18 студентів
- «Школа професійного педагога» (керівник: канд.пед.наук, доцент кафедри ЦОТ Сушик О.Г.) / 12 студентів
- «Інформаційно-комунікаційні технології в освіті та виробництві» (керівник: к.т.н., доцент кафедри ЦОТ Редько О.І.) / 11 студентів

## Науково-дослідні роботи, що виконувались у 2023 році на кафедрі в межах робочого часу

- **Особливості впровадження інформаційних технологій в освітній процес**

**Виконавці:** Кабак В.В., Саварин П.В., Сушик О.Г., Редько О.І., Герасимчук Г.А., Мельничук Ю.Є.

**Дякую за увагу!**