

ЗАТВЕРДЖЕНО

на засіданні кафедри ЦТПАР

(назва кафедри)

(протокол № 10 від 04.06.2024)

Зав. кафедри



Ірина СМІРНОВА

**ЗВІТ ПРО РОБОТУ СТУДЕНТСЬКОГО НАУКОВОГО ГУРТКА
за 2023 - 2024 н.р.**

Назва групи (гуртка): Розробка ІТ-проектів та системний аналіз предметних областей

Науковий керівник: Костіков О.А., к.ф.-м. н., доцент кафедри

(прізвище, ініціали, науковий ступінь, вчене звання, посада)

ЦТПАР


№	Назва і вид роботи	Виконавці	Результати виконання
1.	Підготовка до участі у науково-практичних конференціях	Піпко Олексій, Міхньов Олег, Самойленко Данііл	Прийняли участь у роботі конференцій Доповіді опубліковані в матеріалах конференцій: 1. Піпко О.В., Гетьман І.А. Досягнення оптимального співвідношення природного газу та повітря: аналіз різних підходів //Scientific Research and Innovation: Proceedings of the 3rd International Scientific and Practical Internet Conference, April 18-19, 2024. FOP Marenichenko VV, Dnipro, Ukraine, 239 p. – С. 175-176. http://www.wayscience.com/wp-content/uploads/2024/04/Conference-Proceedings-April-18-19-2024.pdf#page=175 2. Піпко О.В., Гетьман І.А. Аналіз сучасних принципів моделювання роботи тунельної печі. Сучасні інформаційні технології, засоби автоматизації та електропривод : матеріали VIII Всеукраїнської науково-практичної конференції, 18–20 квітня 2024 р. / За заг. ред. О. Ф. Тарасова. Краматорськ – Тернопіль: ДДМА, 2024. (в редакції; прийнято до друку) program_citae_2024.pdf (digma.donetsk.ua)

			<p>3. Міхньов О.В. Ключові аспекти ІТ-технологій в освіті. Сучасні інформаційні технології, засоби автоматизації та електропривод : матеріали VIII Всеукраїнської науково-практичної конференції, 18–20 квітня 2024 р. / За заг. ред. О. Ф. Тарасова. Краматорськ – Тернопіль: ДДМА, 2024. (в редакції; прийнято до друку) program_citae_2024.pdf (program_citae_2024.pdf (dgma.donetsk.ua))</p> <p>4. Міхньов О.В. Розробка інформаційної моделі предметної області методом «сутність-зв'язок». Сучасні інформаційні технології, засоби автоматизації та електропривод : матеріали VIII Всеукраїнської науково-практичної конференції, 18–20 квітня 2024 р. / За заг. ред. О. Ф. Тарасова. Краматорськ – Тернопіль: ДДМА, 2024. (в редакції; прийнято до друку) program_citae_2024.pdf (program_citae_2024.pdf (dgma.donetsk.ua))</p> <p>5. Піпко О.В. Розроблення режимної карти технологічного агрегату за допомогою математичного моделювання. The 67th International scientific and practical conference «Science 2024: Research and Innovation» (April 11-12, 2024) Primedia E launch LLC, USA, Chicago. 2024. 108 р. Архів конференцій - Наука та практика (Архів конференцій - Наука та практика (el-conf.com.ua)) (керівник Гетьман І.А.)</p> <p>6. Грудкіна Н.С., Самойленко Д.О., Міняйло Д.О. Використання системи комп'ютерної математики Maple для розв'язання задач інженерної математики з автоматизованим розрахунком. Наукові відкриття та фундаментальні наукові дослідження: світовий досвід: матеріали III Міжнародної наукової конференції, м. Вінниця, 24 листопада, 2023 р. / Міжнародний центр наукових досліджень. — Вінниця: ТОВ "УКРЛОГОС Груп", 2023. — С. 402 - 403. ISBN 978-617-8126-89-6 DOI 10.36074/mcnd-24.11.2023 URL:</p>
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>https://archive.mcnd.org.ua/index.php/conference-proceeding/issue/view/24.11.2023.</p> <p>7. Касьянюк О.С., Самойленко Д.О. Використання .Net MAUI для навчання студентів програмуванню мобільних пристроїв. VIII Всеукраїнська науково-практична конференція «Сучасні інформаційні технології, засоби автоматизації та електропривод», 18–20 квітня 2024 року у Донбаській державній машинобудівній академії (м. Краматорськ, Україна). – URL: http://cit.dgma.donetsk.ua/</p> <p>8. Бугаєць Я.В., Сагайда П.І.. Аналіз методів та системи проектування бюджетних //International scientific conference “MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings (November 29–30, 2023. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2023. Vol. 1. .с.217-220. DOI: https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-70</p> <p>9. Шелест С.О., Сагайда П.І. Дослідження методів, моделей та інформаційних технологій підвищення статичного навантаження транспортних засобів штучними вантажами на підприємствах групи Метінвест. //International scientific conference “MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings (November 29–30, 2023. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2023. Vol. 1. .с.259-261. DOI: https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-82</p> <p>10. Смирнов О.В. Можливості автоматизації процесу створення електронних версій брендованої продукції на підприємствах групи Метінвест. //International scientific conference “MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings (November 29–30, 2023. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2023. Vol. 1. .с.259-261. DOI: https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-80</p>
2.	Підготовка наукових	Піпко Олексій	1. Піпко О.В., Гетьман І.А., Держевецька М.А. Аналіз предметної області для програмної

	статей у фахових виданнях		системи математичного моделювання тунельної печі з метою зменшення витрати природнього газу та покращення якості продукції, що випалюється //Вісник Херсонського національного технічного університету. – 2023. – №. 4 (87). – С. 110-116.
3	Участь у заході Студентські гуртки : обмін ідеями та досвідом	Піпко Олексій	Виступив з доповіддю на тему «Формування режимної карти технологічного агрегату за допомогою математичного моделювання на прикладі тунельної печі»

Науковий керівник:


(підпис)

Костіков О.А.
(прізвище та ініціали)

УЗГОДЖЕНО

**Проректор
з науково-дослідної роботи**


(підпис)

Володимир КУХАР

«20» червня 2024 р.