

Державний вищий навчальний заклад
«Приазовський державний технічний університет»



АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ РОЗВИТКУ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

**Програма Всеукраїнської конференції молодих вчених
(24 листопада 2022 року)**

Маріуполь-Дніпро, 2022

Державний вищий навчальний заклад
«Приазовський державний технічний університет»

**Всеукраїнська конференція молодих вчених
«АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ РОЗВИТКУ
ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ»
24 листопада 2022 року**

Регламент конференції

Час	Зміст заходу	Місце проведення
11:30 – 11:45	Реєстрація учасників конференції	online
11:45 – 12:00	Відкриття конференції	online
12:00 – 16:00	Доповіді учасників конференції за секціями	online

The poster features a dark red banner at the top left with the text 'PSTU.EDU'. To its right are three stylized diamond shapes in yellow and blue. Further right is the official seal of the Pryazovsk State Technical University, established in 1920. The central focus is a yellow banner with the conference title in blue and red text. Below this, another yellow banner contains the text 'Всеукраїнська конференція молодих учених'. At the bottom, the date '24.11' is displayed in large blue font, followed by 'ОНЛАЙН' in a yellow box. The bottom section has a yellow background with a white torn-paper effect at the top. It contains the text 'ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ' and 'Сергієнко Анастасія Валентинівна'. Below this are icons for Telegram, WhatsApp, and Email, followed by the phone number '+380638526022' and the email address 'sergienko_a_v@pstu.edu'.

ПРОГРАМА

24 листопада 2022 року, четвер

- 11:30 – 11:45** **Рєєстрація учасників**
- 11:45 – 11:50** **Урочистє відкриття конференції**
Модератор: Балаласва Олена Юрїївна, канд. техн. наук., доцент, декан факультету інформаційних технологій ДВНЗ «ПДТУ»
Місце проведення: online
- 11:50 – 12:00** **Привітання організаторів, почесних гостей та партнерів конференції, пленарне засідання**
- 12:00 – 16:00** **Доповіді учасників конференції по секціях**
- Голова:** **Тузєнко Ольга Олександрівна**, к. т. н., доцент, в.о. завідувача кафедри інформатики
- Модератор:** **Сергієнко Анастасія Валєнтинівна**, к. т. н., доцент кафедри інформатики
- Місце проведення:** Google Meet, online конференція

Контактна інформація для зустрічі в Google Meet

Посилання: <https://meet.google.com/jsm-fetg-roz>

**СЕКЦІЯ 1: TECHNOLOGY TRENDS
(АВТОМАТИЗАЦІЯ І КОМП'ЮТЕРНІ ТЕХНОЛОГІЇ)**

№	Тема	Автори
1	СИСТЕМА АВТОМАТИЧНОГО КОНТРОЛЮ І РЕГУЛЮВАННЯ ВОЛОГОСТІ ДУТТЯ ДОМЕННОЇ ПЕЧІ	Кравченко Віктор Петрович
		Силка Віталій Іванович
2	ОГЛЯД ДИНАМІЧНИХ МОДЕЛЕЙ КОНВЕРТЕРНОЇ ПЛАВКИ	Шестаков Максим Володимирович
		Черевко Олена Олександрівна
3	МОДЕРНІЗАЦІЯ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ НАТИСКНИМИ ПРИСТРОЯМИ ПРОКАТНОГО СТАНУ ТА ЇХ МОДЕЛЮВАННЯ	Добровольська Людмила Олександрівна
		Васькін Олексій Сергійович
4	МОДЕРНІЗАЦІЯ СИСТЕМИ АВТОМАТИЧНОГО РЕГУЛЮВАННЯ МЕТОДИЧНОЇ ПЕЧІ	Добровольська Людмила Олександрівна
		Назаренко Леонід Олександрович
5	ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДОМ НЕЛІНІЙНОГО АНАЛІЗУ ДАНИХ КОМП'ЮТЕРНОЇ МОДЕЛІ ДЛЯ РЕКУРЕНТНОГО КІЛЬКІСНОГО АНАЛІЗУ СКЛАДНОЇ СИСТЕМИ	Кривенко Ольга Вікторівна
		Березовський Денис Андрійович
6	МОДЕЛЮВАННЯ ТА РЕІНЖИНІРИНГ БІЗНЕС-ПРОЦЕСІВ ТУРИСТИЧНОЇ КОМПАНІЇ	Кривенко Ольга Вікторівна
		Єщенко Антон Сергійович
7	FEATURES OF THE DEVELOPMENT OF MODERN TECHNOLOGIES OF ADAPTIVE INFORMATION RESOURCES	Moroz Borys Ivanovych
		Shcherbyna Pavlo Oleksandrovych

№	Тема	Автори
8	ДОСЛІДЖЕННЯ АЛГОРИТМІВ ТА ТЕХНОЛОГІЙ РЕАЛІЗАЦІЇ РЕКОМЕНДАЦІЙНИХ СИСТЕМ НА ПРИКЛАДІ СТВОРЕННЯ РЕКОМЕНДАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ВІДЕОГОР	Оржеховський Микола Миколайович
		Гранкін Денис Вікторович
9	СТВОРЕННЯ ІНТЕРАКТИВНОГО ВЕБ-АРХІВУ ПОДІЙ ОБЛОГИ МАРІУПОЛЯ	Парахін Руслан Олегович
10	ЗАСТОСУВАННЯ ВІМ-ТЕХНОЛОГІЙ НА ПРИКЛАДІ КАФЕДРИ «АРХІТЕКТУРА» ДВНЗ «ПРИАЗОВСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ»	Симонов Сергій Ігорович
		Торбенко Еліза Миколаївна
		Карташова Марія Олександрівна
11	ОПТИМІЗАЦІЯ РОБОТИ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ОБЛАДНАННЯ СЕКЦІЙ ВТОРИННОГО ОХОЛОДЖЕННЯ МБЛЗ	Щербаков Сергій Володимирович
		Натяма Олександр Сергійович
12	УПРАВЛІННЯ КОНВЕРТЕРНОЮ ПЛАВКОЮ З РЕАЛІЗАЦІЄЮ ДИНАМІЧНОЇ МОДЕЛІ РОЗРАХУНКУ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ	Щербаков Сергій Володимирович
		Нечай Микита Миколайович
13	ДВОЕТАПНА СИСТЕМА ПРОГНОЗУВАННЯ КИСНЕВО-КОНВЕРТОРНОЇ ПЛАВКИ З ВИКОРИСТАННЯМ СТАТИЧНОЇ ТА ДИНАМІЧНОЇ МОДЕЛЕЙ	Воротнікова Злата Євгенівна
		Юзвенко Сергій Валентинович
14	ДОСЛІДЖЕННЯ ТА МОДЕЛЮВАННЯ БІЗНЕС-ПРОЦЕСІВ ПІДПРИЄМСТВА З ВИРОБНИЦТВА НАДУВНИХ ЧОВНІВ	Козлов Олексій Олександрович
		Гранкін Віктор Павлович
15	ВИБІР ІНСТРУМЕНТА ДОПОВНЕНОЇ РЕАЛЬНОСТІ ДЛЯ ВІДОБРАЖЕННЯ СПРАЦЮВАННЯ ВИБУХОНЕБЕЗПЕЧНИХ ПРИСТРОЇВ	Тягунова Марія Юріївна
		Киричек Галина Григорівна
		Кинчев Віталій Ігорович

**СЕКЦІЯ 2 ТА 5: COMPUTING
(ОБЧИСЛЮВАЛЬНА ТЕХНІКА) & SECURITY
(СИСТЕМИ КОМП'ЮТЕРНОЇ БЕЗПЕКИ)**

№	Тема	Автори
1	ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ АСИНХРОННОГО ПРОГРАМУВАННЯ НА ПРИКЛАДІ РОЗРОБКИ СЕРВЕРНОЇ ЧАСТИНИ ВЕБ-САЙТУ ІНТЕРНЕТ-МАГАЗИНУ	Григор'єв Володимир Олександрович
		Гранкін Віктор Павлович
2	ІНТЕРАКТИВНА НАВЧАЛЬНА СИСТЕМА ДЛЯ ДІТЕЙ ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ З ВИКОРИСТАННЯМ ДОПОВНЕНОЇ РЕАЛЬНОСТІ	Проніна Ольга Ігорівна
		Палій Ігор Дмитрович
3	АНАЛІЗ СУЧАСНИХ РІШЕНЬ В СФЕРІ ХМАРНОЇ ОБРОБКИ ДАНИХ З УРАХУВАННЯМ КЛЮЧОВИХ КОНЦЕПЦІЙ SASS ПЛАТФОРМ	Тузенко Ольга Олександрівна
		Балалаєва Олена Юрійвна
		Кличков Віталій Олександрович
4	АНАЛІЗ ЗАСТОСУВАННЯ МОБІЛЬНИХ ДОДАТКІВ ДЛЯ ОПТИМІЗАЦІЇ БІЗНЕС-ПРОЦЕСУ ВИВОЗУ ПОБУТОВОГО СМІТТЯ	Тузенко Ольга Олександрівна
		Балалаєва Олена Юрійвна
		Коновалов Артем Ігорович
5	ВИКОРИСТАННЯ ДОДАТКІВ «ЕЛЕКТРОННИЙ КАБІНЕТ КЛІЄНТА» ТА «КАЛЬКУЛЯТОР ТРЕНУВАНЬ» ДЛЯ РЕІНЖИНІРИНГУ БІЗНЕС-ПРОЦЕСІВ СПОРТИВНОГО КЛУБУ	Тузенко Ольга Олександрівна
		Балалаєва Олена Юрійвна
		Коноп Антон Юрійович
6	ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ РІЗНИХ БАЗ ДАНИХ ДЛЯ ВИСОКОНАВАНТАЖЕНИХ САЙТІВ	Тузенко Ольга Олександрівна
		Балалаєва Олена Юрійвна
		Крутіков Владислав Андрійович

№	Тема	Автори
7	ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ПАРСИНГУ САЙТІВ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ ФРЕЙМВОРКУ SELENIUM	Платонов Дмитро Михайлович
		Сергієнко Анастасія Валентинівна
8	ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ТА ОСОБЛИВОСТЕЙ ЗАСТОСУВАННЯ СУЧАСНИХ АЛГОРИТМІВ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ	Симон Микола Валерійович
		Гранкін Денис Вікторович
9	СИСТЕМА ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ БУХГАЛТЕРСЬКОЇ КОМПАНІЇ З ВИКОРИСТАННЯМ АЛГОРИТМУ СТРУКТУРНО-КОНЦЕПТУАЛЬНОГО ПРОЄКТУВАННЯ	Федосова Ірина Василівна
		Щербатих Микита Андрійович

СЕКЦІЯ 3 ТА 4: ARTIFICIAL INTELLIGENCE (ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ) & MACHINE VISION (МАШИННИЙ ЗІР)

№	Тема	Автори
1	ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА НАВЧАЛЬНА СИСТЕМА ПРОВЕДЕННЯ ТА ПЕРЕВІРКИ ДИКТАНТІВ	П'ятикоп Олена Євгенівна
		Сіромаха Аліна Геннадіївна
2	АНАЛІЗ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ РЕАЛІЗАЦІЇ РОЗПІЗНАВАННЯ ЗВУКОВОГО ПОВІДОМЛЕННЯ З МЕСЕНДЖЕРУ	П'ятикоп Олена Євгенівна
		Рядченко Микита Петрович
3	ПРОЄКТУВАННЯ СИСТЕМИ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ДЛЯ КЕРУВАННЯ АСУ ТП ЧИСТОВОЇ ГРУПИ В УМОВАХ ЛПЦ-1700 ММКІ	Балалаєва Олена Юріївна
		Пікуз Артем Костянтинович

№	Тема	Автори
4	ПРОГНОЗУВАННЯ ОБСЯГІВ ПРОДАЖІВ НА ОСНОВІ БАГАТОШАРОВОЇ НЕЙРОННОЇ МЕРЕЖІ	Левицька Тетяна Олександрівна
		Герасимов Дмитро Сергійович
5	РОЗРОБКА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ СИСТЕМИ ФОРМУВАННЯ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ ДЛЯ ВИРІШЕННЯ ЗАДАЧІ ЛІНІЙНОЇ КЛАСИФІКАЦІЇ	Проніна Ольга Ігорівна
		Решетников Антон Олександрович
6	ВИКОРИСТАННЯ РЕКУРЕНТНИХ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ ДЛЯ ГЕНЕРАЦІЇ НОВИХ ТЕКСТІВ	Стамбулжи Дмитро Андрійович
7	АНАЛІЗ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ МОЖЛИВОСТЕЙ ГЕНЕТИЧНОГО АЛГОРИТМУ ДЛЯ РОЗВ'ЯЗАННЯ ТЕХНІЧНИХ КЛАСІВ ЗАДАЧ	Тузенко Ольга Олександрівна
		Балалаєва Олена Юрійівна
8	РОЗРОБКА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОГО ОБРОБНИКА ЗАПИТІВ НА ОСНОВІ ПАРАЛЕЛЬНОГО АЛГОРИТМУ ТА ПІДСИСТЕМИ ПРИРОДНОЇ МОВНОЇ ОБРОБКИ (NATURAL LANGUAGE PROCESSING)	Бикон Микита Анатолійович
		Тузенко Ольга Олександрівна
		Балалаєва Олена Юрійівна
9	ЗАСТОСУВАННЯ НЕЧІТКОЇ МОДЕЛІ У СИСТЕМІ ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ ПРИ КУПІВЛІ ЖИТЛА	Мамаєв Сергій Романович
		Федосова Ірина Василівна
10	ЕКСПЕРТНА СИСТЕМА ДОСЛІДЖЕННЯ ПСИХОНЕВРОЛОГІЧНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ З ВИКОРИСТАННЯМ МЕТОДУ ДИФЕРЕНЦІАЛЬНОЇ ДІАГНОСТИКИ	Брусніков Анатолій Романович
		Федосова Ірина Василівна
11	НЕЧІТКА МОДЕЛЬ КЛАСИФІКАЦІЇ АНЕМІЇ	Перець Євгенія Олегівна
		Федосова Ірина Василівна
12	ПРОЄКТУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ДЛЯ РОЗПІЗНАВАННЯ	Сидорова Альона Геннадіївна
		Сергієнко Анастасія Валентинівна

№	Тема	Автори
	РУКОПИСНОГО ТЕКСТУ РІЗНИХ ШРИФТІВ І СТИЛІВ	Чичкар'ов Євген Анатолійович
		Балалаєва Олена Юріївна
		Ковальов Олег Олексійович

**СЕКЦІЯ 6 ТА 7: COMMUNICATION
(МЕРЕЖЕВІ ТЕХНОЛОГІЇ) & E-LEARNING
(ЕЛЕКТРОННЕ НАВЧАННЯ)**

№	Тема	Автори
1	АНАЛІЗ ПРОГРАМНО-АПАРАТНИХ КОМПОНЕНТ ПОВУДОВИ ІНФОКОМУНІКАЦІЙНИХ МЕРЕЖ ЕКОЛОГІЧНОГО ІОТ-МОНІТОРИНГУ	Лактіонов Іван Сергійович
		Жабко Олександр Сергійович
2	ДОСЛІДЖЕННЯ ВИМІРЮВАЛЬНИХ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ ТЕСТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ КАНАЛІВ ЗВ'ЯЗКУ МІЖ РУХОМИМ ТРАНСПОРТНИМ ЗАСОБОМ ТА ПУНКТОМ КЕРУВАННЯ РУХОМ	Магро Валерій Іванович
		Плаксін Сергій Вікторович
3	ДОСЛІДЖЕННЯ ХВИЛЕВОДНО-ЩІЛИННОГО ЕЛЕМЕНТА ДЛЯ MASSIVE MIMO	Магро Валерій Іванович
		Приходько Єгор Олександрович
4	STUDY OF THE INFLUENCE OF NETWORK CHARACTERISTICS OF A MULTIPROCESSOR SYSTEM ON ASSESSMENTS OF ITS EFFICIENCY	Shvachyeh Gennadii Grygorovych
		Shcherbyna Pavlo Oleksandrovych
		Moroz Dmytro Maksymovych
5	ПРОБЛЕМА ОЦІНЮВАННЯ ВІРТУАЛЬНОЇ КОМУНІКАЦІЇ	Бойко Оксана Юріївна

№	Тема	Автори
6	ВИКОРИСТАННЯ БЛОГІВ ДЛЯ ВЗАЄМОДІЇ ВИКЛАДАЧА ТА СТУДЕНТА	Поплавська Ганна Володимирівна

**СЕКЦІЯ 8, 9 ТА 11: BIOMEDICAL ENGINEERING
(БІОМЕДИЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ), MATHEMATICAL
MODELING
(МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ) & PHYSICAL
AND LIFE SCIENCES
(ПРИКЛАДНІ НАУКОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ)**

№	Тема	Автори
1	ФЕТАЛЬНИЙ ПУЛЬСОМЕТР НА БАЗІ ESP32	Азархов Олександр Юрійович
		Сілі Іван Іванович
2	СТРУКТУРА ТА ВЛАСТИВОСТІ БІОМЕДИЧНОГО СПЛАВУ Co-28Cr-6Mo, НАДРУКОВАНОГО НА 3D-ПРИНТЕРІ	Єфременко Богдан Васильович
		Азархов Олександр Юрійович
		Єфременко Василь Георгійович
		Абальмаз Артем Миколайович
3	МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ ОЧИЩЕННЯ РІДИН ВІД ЗАБРУДНЕНЬ	Надригайло Тетяна Жумабаївна
		Кривенчук Юлія Романівна
4	ON THE USE OF THE DISCRETE KOLMOGOROV–WIENER FILTER TO ONE- POINT PREDICTION OF EXPONENTIALLY SMOOTHED HEAVY-TAIL PROCESSES	V. N. Gorev
		A. Yu. Gusev
		V. I. Kornienko

№	Тема	Автори
		Т. Е. Voronko
5	ЕФЕКТИВНІСТЬ ПАРАЛЕЛЬНОГО МОДЕЛЮВАННЯ БАГАТОВИМІРНИХ ЖОРСТКИХ ЗАДАЧ КОШІ	Назарова Ірина Акопівна
6	ДОСЛІДЖЕННЯ БІЗНЕС-ПРОЦЕСІВ ІНВЕСТУВАННЯ В КРИПТОВАЛЮТУ	Волков Олександр Євгенович
		Гранкін Денис Вікторович
7	ДОСЛІДЖЕННЯ ТА МОДЕЛЮВАННЯ БІЗНЕС-ПРОЦЕСІВ ПІДПРИЄМСТВА З ВИРОБНИЦТВА НАДУВНИХ ЧОВНІВ	Козлов Олексій Олександрович
		Гранкін Віктор Павлович
8	КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ КРИСТАЛІЗАЦІЇ ВИСОКОБОРИСТОГО СПЛАВУ	Чабак Юлія Геннадіївна
		Зурнаджи Вадим Іванович
		Єфременко Богдан Васильович
		Єфременко Василь Георгійович