



Присвячено 100-й річниці
з дня народження
фундаторки кафедри
кібернетики хіміко-
технологічних процесів
КПІ ім. Ігоря Сікорського
професора БОНДАР Алли Григорівни
(1921 – 1981)

ДЕВ'ЯТА МІЖНАРОДНА НАУКОВО- ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ «КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ І КЕРУВАННЯ В ТЕХНІЦІ ТА ТЕХНОЛОГІЯХ КМКТТ-2021»

Міністерство освіти і науки України
Українська Технологічна Академія
Національний технічний університет України
«Київський політехнічний інститут
імені Ігоря Сікорського»
Інженерно-хімічний факультет
Кафедра технічних та програмних засобів автоматизації
Інститут прикладного системного аналізу
Черкаське регіональне відділення
Української Технологічної Академії
Черкаський державний технологічний університет
Ghent University, Faculty of Engineering and Architecture
(Belgium)
Paderborn University, Faculty of Mechanical Engineering
(Germany)
Technical Dresden University, Institute Technical Chemistry
(Germany)
Parks College, Saint Louis University (USA)
Industrial University of Santander, Chemical Engineering
Department (Colombia)
Batumi Shota Rustaveli State University (Georgia)
M. Auezov South Kazakhstan State University (Kazakhstan)

ШАНОВНІ КОЛЕГИ!

Ми раді запросити Вас взяти участь у **9-й міжнародній науково-практичній конференції «Комп'ютерне моделювання і керування в техніці та технологіях – КМКТТ-2021»**. Безумовний успіх і інтерес, який викликали попередні міжнародні конференції у 2008–2020 роках, продемонстрували затребуваність в математичному та комп'ютерному моделюванні, автоматизації технологічних процесів та принципах сталого розвитку в середовищі наукової громадськості і виробничих структурах. Наш традиційний майданчик, що присвячений проблемам використання комп'ютерних технологій у сучасних виробництвах, став зручним місцем спілкування вчених, фахівців з моделювання систем і серйозних споживачів цих програмних продуктів. В Україні це єдина конференція, яку присвячено проблемам використання комп'ютерних технологій у сучасних виробничих процесах.

Конференція відбудеться **12-14 травня 2021 р. у м. Київ** в Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського».

КМКТТ-2021 проводиться з метою обговорення досвіду використання комп'ютерного та математичного моделювання і автоматизації в техніці та екології, хімічній і біохімічній технологіях, сучасних напрямках комп'ютерного та математичного забезпечення технологічних систем. У рамках конференції КМКТТ-2021 буде також розглянуто питання сучасної багаторівневої вищої освіти.

Для участі в роботі конференції оргкомітет запрошує представників провідних академічних інститутів НАН України, вищих навчальних закладів, хімічних підприємств, наукових і проектних інститутів, компаній України та зарубіжних країн.

Очікуються учасники з Німеччини, США, Канади, Ірландії, Норвегії, Бельгії, Польщі, Чехії, Словаччини, Колумбії, Росії, Казахстану, Білорусі.

Планується *організація екскурсій Києвом* та мальовничими місцями Київщини, а також різноманітна культурна програма.

Основні напрями роботи конференції КМКТТ-2021:

1. Комп'ютерне моделювання та прогнозування розвитку складних систем різної природи.
2. Автоматизація та комп'ютерна підтримка виробничих процесів.
3. Оптиміальне керування технологічними процесами
4. Комп'ютерне моделювання технологічних процесів і систем.
5. Комп'ютерне моделювання в хімії, комп'ютерні методи синтезу нових речовин.
6. Комп'ютерне моделювання природоохоронних процесів.
7. Інтелектуальні методи в сучасних технологічних процесах.
8. Математичні і інструментальні методи технологій Індустрії 4.0.
9. Комп'ютерно-інформаційні технології в багаторівневій вищій освіті.

Плануються такі види наукових презентацій:

- наукові доповіді - до 20 хв.
- короткі наукові повідомлення - до 10 хв.

Робочі мови конференції: українська, англійська, російська.

Демонстраційні матеріали доповідей представляються в електронному вигляді.

Електронна версія статті (4-6 повних сторінок) і **відомості про авторів** подаються електронною поштою на одну з адрес з позначкою **КМКТТ-2021**:

- yu_beznosyk@ukr.net,
- bendiuh.vladyslav@iit.kpi.ua.

На їх основі буде опубліковано **Збірник наукових статей конференції**.

Умови участі: Оргвнесок за участь у конференції КМКТТ-2021 250 грн. (150 грн. заочна участь). Банківські реквізити будуть повідомлені після рецензування статей. Для включення до програми конференції доповіді та одержання запрошення учаснику необхідно подати до оргкомітету: **заявку на участь** (зразок додається), **текст статті** (згідно з вимогами, що додаються). Збірнику наукових статей конференції буде надано універсальний класифікатор УДК, міжнародний стандартний номер ISBN, кожній статті – цифровий ідентифікатор DOI. Матеріали конференції в електронному вигляді буде розміщено на сайті конференції (csctt.tpza.kpi.ua). Друкований збірник наукових статей можна буде придбати під час роботи конференції або отримати поштою. Витрати на особисту участь у конференції КМКТТ-2021 кожний учасник несе самостійно.

Проживання учасників конференції заплановано в готелях Києва різного рівня, а також у гуртожитках КПІ ім. Ігоря Сікорського за даними у реєстраційних картках.

Офіційна адреса оргкомітету:

- Кафедра ТПЗА КПІ ім. Ігоря Сікорського, корпус №19, пр-т Перемоги, 37, Київ, 03056
- Інститут прикладного системного аналізу корпус №35, пр-т Перемоги, 37, Київ, 03056

м. Київ, 03056, Україна

Правила оформлення доповідей:

Статті буде опубліковано **мовою оригіналу**.

Обсяг 4-6 повних сторінок (формату А4) у форматі текстового редактору MS Word з розширенням файлу (*.doc, *.docx, *.rtf), всі поля по 2,0 см

Назва доповіді (трьома мовами - українською, російською та англійською) - Times New Roman, напівжирний, розмір 14 пт, всі букви прописні, без перенесення слів, з нового рядка - **прізвище та ініціали авторів** (не більше 4-х, трьома мовами – українською, російською та англійською), в наступному рядку - **організація, місто, країна** та Email (шрифт Times New Roman, звичайний, розмір 12). Все розташувати по центру, міжрядковий інтервал одинарний.

Анотація трьома мовами – українською, російською та англійською (розмір 11 пт), обсягом не більше 6 рядків, вирівнювання за шириною сторінки.

Ключові слова трьома мовами - українською, російською та англійською (розмір 11 пт).

Текст друкувати з нового рядка шрифт звичайний, розмір 13 пт, міжрядковий інтервал одинарний, вирівнювання тексту за шириною сторінки, без перенесення слів.

Хімічні формули вставляти в текст за допомогою редактора Chem Draw, а математичні створювати у вбудованому редакторі формул MS Word.

Структура статті: вступ, постановка задачі, аналіз досліджень, висновки, список літератури.

Список літератури (не більше п'яти джерел) приводити згідно ДСТУ 8302:2015, а посилання розміщати у квадратних дужках.

Рисунки вставляти та нумерувати у порядку згадування у тексті.

Таблиці виконувати в MS Word, кожна повинна мати тематичний заголовок і порядковий номер.

Кінцевий термін подачі доповідей – 28 березня 2021 року.

Заявка учасника (відомості про авторів): (заповнюється на кожного співавтора статті)

Назва статті _____

Секція _____

Прізвище, ім'я, по батькові: _____

Організація (повна назва, адреса, обов'язково з індексом): _____

Посада: _____

Науковий ступінь: _____

Вчене звання: _____

Контактний телефон: _____

E-mail: _____

Форма участі (очна, заочна) _____

Домашня адреса (або адреса поштового відділення Нової пошти) для відправлення збірника статей: _____

Необхідність у проживанні, кількість місць (готель, гуртожиток): _____

Дата _____ **Підпис** _____