

ШАНОВНІ КОЛЕГИ!



Присвячується
пам'яті нашого вчителя
професора
СТАТЮХИ
Геннадія
Олексійовича
(1940 – 2012)

8 МІЖНАРОДНА НАУКОВО - ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ «КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ В ХІМІЇ ТА ТЕХНОЛОГІЯХ І СИСТЕМАХ СТАЛОГО РОЗВИТКУ KMXT-2020»

Міністерство освіти і науки України
Українська Технологічна Академія
Національний технічний університет України
«Київський політехнічний інститут імені
Ігоря Сікорського»
Кафедра кібернетики хіміко-технологічних
процесів
Інститут прикладного системного аналізу
Кафедра математичних методів системного
аналізу

Honeywell-Україна

Ми раді запросити Вас взяти участь у **8-й міжнародній науково-практичній конференції «Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях і системах сталого розвитку – KMXT-2020»**. Безумовний успіх і інтерес, який викликали попередні сім міжнародних конференцій 2008 - 2019 роках, продемонстрували затребуваність в математичному та комп'ютерному моделюванні, принципах сталого розвитку в середовищі наукової громадськості і виробничих структурах. Наш традиційний майданчик, що присвячений проблемам використання комп'ютерних технологій у сучасних хіміко - технологічних виробництвах, став зручним місцем спілкування вчених, розробників моделюючих систем і серйозних споживачів цих програмних продуктів. В Україні це єдина конференція, яка присвячена проблемам використання комп'ютерних технологій у сучасних хіміко - технологічних та суміжних виробництвах.

Конференція відбудеться **19-22 травня 2020 р. в м. Києві** в Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського».

KMXT-2020 проводиться з метою обговорення досвіду використання комп'ютерного та математичного моделювання в хімії та екології, хімічній і біохімічній технологіях, сучасних напрямках комп'ютерного та математичного

забезпечення технологічних систем. У рамках конференції KMXT-2020 будуть також розглянуті питання сучасної багаторівневої вищої освіти.

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

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

Планується *орґанізація екскурсій по Києву* та мальовничих місцях Київщини, а також різноманітна культурна програма.

Основні напрямки роботи конференції KMXT-2020:

1. Автоматизація та комп'ютерна підтримка виробничих процесів.
2. Комп'ютерне моделювання хіміко - технологічних та біохімічних процесів і систем.
3. Комп'ютерне моделювання в хімії, комп'ютерні методи синтезу нових речовин.
4. Комп'ютерне моделювання природоохоронних процесів.
5. Комп'ютерне моделювання і прогнозування розвитку складних систем різної природи.
6. Сталий розвиток регіонів.
7. Комп'ютерно - інформаційні технології в багаторівневій вищій освіті.

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.

Електронні версії статті (4-6 повних сторінок) і **відомості про авторів** подаються електронною поштою на одну з адрес з позначкою **КМХТ2020**:

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

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

Умови участі: Участь у конференції КМХТ-2020 **безкоштовна**. 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 статей конференції буде надано УДК, ISBN, кожній статті – DOI. Збірник статей конференції у електронному вигляді буде розміщений на сайті конференції. Друкований збірник статей можна буде придбати під час роботи конференції. Витрати на особисту участь у конференції КМХТ-2020 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 кібернетики ХТП,
КПІ ім. Ігоря Сікорського,
м. Київ, пр-т Перемоги, 37, корпус №4, 03056

Сайт конференції: <http://msct.kxtp.kpi.ua/>

Правила оформлення доповідей:

Статті доповідей будуть опубліковані мовою оригіналу.

Обсяг 4-6 повних сторінок (формату А4) у текстовому редакторі 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 13 пт, всі букви прописні, без перенесення слів, з нового рядка – **прізвище та ініціали авторів** (не більше 4-х, трьома мовами – українською, російською та англійською), на іншому рядку - **організація, місто, країна** (шрифт Times New Roman, звичайний, розмір 13 пт) та E-mail. Все розташувати по центру, міжрядковий інтервал – одинарний.

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

Ключові слова трьома мовами – українською, англійською та російською (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 – у редакторі MS Equation.

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

Список літератури (не більше 5-х) приводити згідно ДСТУ 8302:2015, а посилання у квадратних дужках.

Рисунки повинні бути пронумеровані відповідно до тексту.

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

Кінцевий термін подачі доповідей – 15 березня 2020 року.

Заявка учасника (на кожного співавтора):

Прізвище, ім'я, по батькові: _____

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

Посада: _____

Науковий ступінь: _____

Вчене звання: _____

Контактний телефон: _____

E-mail: _____

Номер секції: _____

Форма участі (очна, заочна) _____

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

Дата _____ **Підпис** _____