

Міністерство освіти і науки України  
Національний технічний університет  
«Харківський політехнічний інститут»  
Мішкольцький університет (Угорщина)  
Магдебурзький університет (Німеччина)  
Петрошанський університет (Румунія)  
Варшавська політехніка (Польща)  
Познанська політехніка (Польща)  
Софійський університет (Болгарія)  
Міжнародний університет INTI  
(Малайзія)

Ministry of Education and Science of Ukraine  
National Technical University  
«Kharkiv Polytechnic Institute»  
University of Miskolc (Hungary)  
Magdeburg University (Germany)  
Petrosani University (Romania)  
Politechnika Warszawska (Poland)  
Poznan Polytechnic University (Poland)  
Sofia University (Bulgaria)  
International University INTI  
(Malaysia)

**ІНФОРМАЦІЙНІ  
ТЕХНОЛОГІЇ:  
НАУКА, ТЕХНІКА,  
ТЕХНОЛОГІЯ, ОСВІТА,  
ЗДОРОВ'Я**

Наукове видання

Тези доповідей  
**XXXII МІЖНАРОДНОЇ  
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ  
КОНФЕРЕНЦІЇ  
MicroCAD-2024**

**Харків 2024**

**INFORMATION  
TECHNOLOGIES:  
SCIENCE, ENGINEERING,  
TECHNOLOGY, EDUCATION,  
HEALTH**

Scientific publication

Abstracts  
**XXXII INTERNATIONAL  
SCIENTIFIC-PRACTICAL  
CONFERENCE  
MicroCAD-2024**

**Kharkiv 2024**

**I 74**

**УДК 004(063)**

**Голова конференції:** Сокол Є.І. (Україна).

**Співголови конференції:** Герджиков А. (Болгарія), Зарембу К., Єсиновські Т. (Польща), Радун С.М. (Румунія), Стракелян Й. (Німеччина), Хорват З. (Угорщина), Лі Ю Куанга Д. (Малайзія)

Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXII міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2024, 22-25 травня 2024 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – 1665 с.

Подано тези доповідей науково-практичної конференції MicroCAD-2024 за теоретичними та практичними результатами наукових досліджень і розробок, які виконані викладачами вищої школи, науковими співробітниками, аспірантами, студентами, фахівцями різних організацій і підприємств.

Для викладачів, наукових працівників, аспірантів, студентів, фахівців.

Тези доповідей відтворені з авторських оригіналів.

ISSN 2786-9253 (Online)

© Національний технічний університет  
«Харківський політехнічний інститут»,  
2024

## ЗМІСТ

<b>Секція 1. Енергетика, електроніка та електромеханіка</b>	<b>5</b>
<i>1.1 Моделювання робочих процесів в тепло-технологічному, енергетичному обладнанні та проблеми енергозбереження</i>	5
<i>1.2 Електромеханічне та електричне перетворення енергії</i>	43
<i>1.3 Сучасні інформаційні та енергозберігаючі технології в енергетиці</i>	97
<i>1.4 Актуальні проблеми енергетичного машинобудування</i>	147
<b>Секція 2. Актуальні питання механічної інженерії і транспорту</b>	<b>166</b>
<i>2.1 Технологія та автоматизоване проектування в машинобудуванні</i>	166
<i>2.2 Фундаментальні та прикладні проблеми транспортного машинобудування</i>	241
<i>2.3 Нові матеріали та сучасні технології обробки металів</i>	283
<i>2.4 Природоохоронні технології, професійна безпека та здоров'я</i>	333
<i>2.5 Розбудова обороноздатності України</i>	402
<b>Секція 3. Комп'ютерне моделювання, прикладна фізика та математика</b>	<b>435</b>
<i>3.1 Математичне моделювання в механіці і системах управління</i>	435
<i>3.2 Комп'ютерні технології у фізико-технічних дослідженнях</i>	476
<i>3.3 Мікропроцесорна техніка в автоматичній та приладобудуванні</i>	493
<b>Секція 4. Хімічні технології та інженерія</b>	<b>533</b>
<b>Секція 5. Економіка, менеджмент і міжнародний бізнес</b>	<b>649</b>
<b>Секція 6. Медичні науки</b>	<b>948</b>
<b>Секція 7. Міжнародна освіта</b>	<b>985</b>
<i>7.1 Міжнародна технічна освіта: тенденції та новації</i>	985
<i>7.2 Міжнародна гуманітарна освіта</i>	1014
<b>Секція 8. Соціально-гуманітарні технології</b>	<b>1047</b>
<i>8.1 Актуальні питання соціально-гуманітарних технологій</i>	1047
<i>8.2 Інформаційні технології в управлінні соціальними системами</i>	1110
<i>8.3 Актуальні проблеми розвитку інформаційного суспільства в Україні</i>	1169

**КОМУНІКАТИВНО-ПРАГМАТИЧНА СПЕЦИФІКА  
ЗМІСТУ САЙТУ ТА ЙОГО ЛОКАЛІЗАЦІЯ**

**Агейчева А.О., Болотніков С.Ю.**

*Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія  
Кондратюка», Полтава*

З'ява електронної комунікації наприкінці ХХ століття слугувала поштовхом до виникнення нових форм міжособистісної комунікації. Широкою платформою для зберігання та передавання інформації є сайт, де інформація, представлена у певному вигляді, розміщується на сервері і має свою адресу. З погляду мовного наповнення зміст сайту поділяється на інформаційну та рекламну частину, яка є засобом просування послуг та товарів фірм. Залежно від того, які послуги, товари представлені на сайті, визначається і зміст сайту. Він не тільки надає інформацію потенційним клієнтам, але ще й допомагає їм комунікувати із компанією: ставити запитання, уточнювати свій вибір, оформляти замовлення, залишати відгуки (побажання, скарги) тощо. Потенціал вебдизайну сприяє онлайн-покупкам споживачів, що досягається через тісне узгодження з національною культурою споживача, беручи до уваги мову, традиції, рівень освіти, системи моральних та етичних цінностей, звички цільової аудиторії. Локалізація дозволяє фірмі вийти на міжнародний ринок, де споживачі не спілкуються різними мовами, внаслідок чого локалізація сайтів стає найпотужнішим інструментом для розвитку бізнесу. У процесі локалізації важливо звернути увагу на регіональні формати та одиниці вимірювання (час та дати, валюта, одиниці виміру, напрям читання, пунктуація тощо); доцільно вивчити набір символів та шрифтів, що використовуються в країні, для якої розробляється проєкт локалізації.

Отже, процес локалізації сайту – це дуже трудомістка робота, що вимагає не тільки загальних знань про продукт і цільову аудиторію, а й знання культурних, національних особливостей та традицій населення. Над процесом локалізації працює багато фахівців, які мають необхідні знання в галузі інформатики, програмування та лінгвістики, у тому числі перекладу.