

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

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

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

Наукове видання

Тези доповідей  
**XXVII МІЖНАРОДНОЇ  
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ  
КОНФЕРЕНЦІЇ  
MicroCAD-2019**

**У чотирьох частинах  
Ч. III.**

**Харків 2019**

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

Scientific publication

Abstracts  
**XXVII INTERNATIONAL  
SCIENTIFIC-PRACTICAL  
CONFERENCE  
MicroCAD-2019**

**The four parts  
P. III.**

**Kharkiv 2019**

**ББК 73**  
**57**  
**УДК 002**

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

**Співголови конференції:** Торма А. (Угорщина), Раду С. М. (Румунія), Стракелян Й. (Німеччина), Лодиговські Т., Шмідт Я. (Польща), Герджиков А. (Болгарія).

Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXVII міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2019, 15-17 травня 2019 р.: у 4 ч. Ч. III. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – 425 с.

Подано тези доповідей науково-практичної конференції MicroCAD-2019 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 2222-2944

**ББК 73**

© Національний технічний університет  
«Харківський політехнічний інститут»,  
2019

## ЗМІСТ

<b>Секція 13.</b> Застосування комп'ютерних технологій для вирішення наукових і соціальних проблем у медицині	4
<b>Секція 14.</b> Економіка, менеджмент та міжнародний бізнес	62

## ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В СТРАТЕГІЧНОМУ ПЛАНУВАННІ ОБ'ЄДНАНИХ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД

Сахно Т.А.

*Черкаський державний технологічний університет, м. Черкаси*

Різні види ІТ-технологій дістали широкого розповсюдження в управлінні бізнес-процесами підприємства, а саме: системи автоматизації процесів виробництва, бухгалтерського обліку, взаємозв'язків із зовнішнім середовищем, технології управління ланцюжками поставок та корпоративне управління. Актуальним є питання розповсюдження такого досвіду і на органи місцевого самоврядування, зокрема стратегічного планування.

Стратегічний план розвитку громади – це дієвий інструмент викладення інтересів території, рішень та дій, методів досягнення загальної мети, який сприяє підвищенню фінансової самодостатності та конкурентоспроможності на регіональному та державному рівнях. Стратегічний план розвитку об'єднаних територіальних громад має відображати усі інтереси та потреби населення, містити процедури та терміни виконання поставлених завдань, фінансове та бюджетне забезпечення, охоплювати економічний, соціальний, екологічний напрями, передбачати моніторинг, аналіз, оцінювання територіального розвитку.

Використання інформаційних технологій у стратегічному плануванні розвитку територій має певні переваги щодо узгодження запланованих заходів між місцевою владою, підприємництвом та громадськістю; планування чітко визначає фінансові та ресурсні затрати; спільна праця згуртовує та стабілізує настрої суспільства; наявність стратегії приваблює інвесторів, кредиторів інших західних держав. Наявність стратегічного плану дій об'єднаної територіальної громади активізує місцеве населення до бажання та участі у громадському житті, формує впевненість у майбутньому та умотивовує до подальших дій, що забезпечать досягнення бажаних очікувань.

Поетапний перехід від автоматизації оперативних бізнес-процесів до автоматизації стратегії планування та управління територіальними громадами, надасть ширші можливості швидкого та якісного забезпечення інформацією, узгодження та контролю процесів між усіма учасниками формування стратегії об'єднаної територіальної громади.

### Література:

Інформаційні системи і технології в економіці і управлінні [Електронний ресурс] – Режим доступу до журн. : [https://studme.com.ua/105604128796/informatika/informatsionnye\\_tehnologii\\_organizatsionnogo\\_razvitiya\\_strategicheskogo\\_upravleniya\\_predpriyatiem.htm](https://studme.com.ua/105604128796/informatika/informatsionnye_tehnologii_organizatsionnogo_razvitiya_strategicheskogo_upravleniya_predpriyatiem.htm)

Стратегічний план розвитку громади : [Електронний ресурс] [практичн. посіб. Вид. друге]. – К.: Асоціація міст України, 2016. – 65 с. Режим доступу до журн. : <https://auc.org.ua/sites/default/files/library/mod5web.pdf>

**Наукове видання**

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

**Тези доповідей  
XXVII МІЖНАРОДНОЇ  
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ  
MicroCAD-2019**

**чотирьох частинах  
Ч. III.**

Укладач *проф. Лісачук Г.В.*

Відповідальний секретар *Кубрак К.М.*

Формат 60×86 /16. Ум. друк. арк. 19.4 Наклад 100 прим.

Надруковано у ТОВ «Планета – Принт»  
61002, м. Харків, вул. Багалія, 16  
Свідоцтво № 24800170000040432 від 21.03.2001р.