



ISSN 2222-2944

Інформаційні технології:
наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я
XXIII міжнародна науково-практична конференція
Харків, 20-22 травня 2015

ЧАСТИНА IV



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)

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

Наукове видання

**Тези доповідей
XXIII МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**

**У чотирьох частинах
Ч. IV**

Харків 2015

ББК 73
І 57
УДК 002

Голова конференції: Сокол Є.І. (Україна).
Співголови конференції: Торма А. (Угорщина), Поанта А. (Румунія), Стракеляна Й. (Німеччина), Хамрола А. (Польща), Ілчев І. (Болгарія).

Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: Тези доповідей XXIII Міжнародної науково-практичної конференції, Ч.IV (20-22 травня 2015р., Харків) / за ред. проф. Сокола Є.І. - Харків, НТУ «ХГП». - 335 с.

Подано тези доповідей науково-практичної конференції 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

ББК 73
© Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»,
2015

ЗМІСТ

<i>Секція 20.</i> Управління соціальними системами і підготовка кадрів	4
<i>Секція 21.</i> Інформатика і моделювання	29
<i>Секція 22.</i> Електромагнітна стійкість	90
<i>Секція 23.</i> Менеджмент, інвестиційні та інноваційні процеси у промисловості та народному господарстві	142
<i>Секція 24.</i> Інформаційні технології та математичні методи	204
<i>Секція 25.</i> Актуальні проблеми розвитку інформаційного суспільства в Україні	255
<i>Секція 26.</i> Страховий фонд документації: актуальні проблеми та методи обробки і зберігання інформації	285
<i>Секція 27.</i> Математичні моделі і інформаційні технології в економіці	302
<i>Секція 28.</i> Комп'ютерний моніторинг і логістика	320