

ТРУДИ
XXI МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
СУЧАСНІ ІНФОРМАЦІЙНІ
ТА ЕЛЕКТРОННІ ТЕХНОЛОГІЇ



PROCEEDINGS
OF THE XXI INTERNATIONAL SCIENTIFIC-PRACTICAL CONFERENCE
MODERN INFORMATION AND ELECTRONIC TECHNOLOGIES

ТРУДЫ
XXI МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Труди XXI Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні інформаційні та електронні технології». — Електрон. дані. — Одеса: Політехперіодика, 2020. — Об'єм даних 40 Мб.

ОРГАНІЗАТОРИ КОНФЕРЕНЦІЇ

Міністерство освіти і науки України
Одеський національний політехнічний університет (Україна)
Представництво «Польська академія наук» у Києві
Лодзінський технічний університет (Польща)
Видавничий центр «Політехперіодика» (м. Одеса, Україна)

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Голова: *Оборський Генадій Олександрович*, д. т. н., ОНПУ
Відп. секретар: *Тихонова Олена Анатоліївна*, ПП «Політехперіодика»
Дмитришин Д. В., д. ф.-м. н. (ОНПУ, Одеса, Україна)
Піліпенко В. О., д. т. н. (ВАТ «Інтеграл», Мінськ, Білорусь)
Sobchuk H., prof. (Представництво «Польська академія наук» у Києві)
Чміль В. М., к. т. н. (НВП «Сатурн», Київ, Україна)

Періодичне видання

Т Р У Д И
XXI МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
«СУЧАСНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТА ЕЛЕКТРОННІ ТЕХНОЛОГІЇ»

Електронні дані.
Об'єм даних 40 Мб. Зам. 127

Видавець і виготовлювач
ІП «Політехперіодика», а/с 17, м. Одеса, 65044
E-mail: tkea.journal@gmail.com
Web-сайт: www.tkea.com.ua, тел. +38 099 444 63 52
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 3232 від 09.07.2008

ISSN 2521-6457

