

НАУКОВІ ПІДСУМКИ 2022 РОКУ

XI НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ

Збірка наукових праць

20 ГРУДНЯ 2022 Р.

Харків – 2022

УДК [002+004+316.42]; 373.061:316.774, 004.65; 004.91, 004.738.5, 004.81, 69.07, 330.3:65:63:338.4, 331.45:351.83, 331.45.008.6, 339.7, 355/359, 378, 504.4.054, 514.18, 536.24:66.045.132, 537.87:669.162.12(045), 615.628.1, 619:614.31:615.33:637.54, 619:614.48:636.3, 619:616-008.9:619, 619:616.34-002:636.4, 619:618.17:616.07:636.8, 619: 636:612, 621.03, 621.311.26:622.532, 621.35, 621.357.77, 621.564:621.577, 621.791.019, 621.891, 624.012, 628.168.3, 629.052.3, 629.341 : 621.436.12, 629.4.077:629.4.027.51, 629.56, 631.362.3, 635.262 "324"-156, 636, 636.084.416:579.62:636.4, 636.084.1:636.92:591.11, 637.146(477):658.62.018, 641.13:613.26, 656.073.51, 656.2, 656.2:502/501, 665.3, 661.152.3, 661.8, 666.798:621.762.4, 687.5(477):346.7:338.2, 669.15, 681.518.5:681.586.5, 681.3.06, 681.32:007.5, 691.542, 697.385

**XI НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ «НАУКОВІ ПІДСУМКИ 2022 РОКУ». ЗБІРКА НАУКОВИХ ПРАЦЬ. – ХАРКІВ, Х.: ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР, 2022. – 81 С.
e-ISBN 978-617-7319-62-6**

Збірка наукових праць XI Наукової конференції «НАУКОВІ ПІДСУМКИ 2022 РОКУ» містить наукові доповіді з наступних галузей наук: військові науки, технічні науки, філософські науки. Матеріали представляють інтерес для широкого кола науковців, фахівців у відповідних галузях наук, аспірантів та можуть представляти інтерес для студентів університетів.

XI Наукова конференція «НАУКОВІ ПІДСУМКИ 2022 РОКУ» відбулась 20 грудня 2022 року. Матеріали конференції оприлюднені на інтернет-сторінці видавця ПП «ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР»
[/https://entc.com.ua/uk/konferentsii/610-naukovi-pidsumky-roku](https://entc.com.ua/uk/konferentsii/610-naukovi-pidsumky-roku)

Матеріали збірника опубліковано у авторській редакції

e-ISBN 978-617-7319-62-6

© УСІ АВТОРИ, 2022

Організатор та видавець ПП «ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР»

Адреса організатора конференції та видавництва
вул. Шатилова дача, 4, м. Харків, Україна, 61165
ПП «ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР»

Тел.: +38 (057) 750-89-90
E-mail: t7810873@gmail.com

Conference organizer and Publisher PC TECHNOLOGY CENTER

Conference organizer's and publisher's address
Shatilova dacha str., 4, Kharkiv, Ukraine, 61165
PC TECHNOLOGY CENTER



**Technology
Center**

ГОЛОВА ОРГАНІЗАЦІЙНОГО КОМІТЕТУ

Дьомін Дмитро Олександрович
доктор технічних наук, професор,
ПП «ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР»

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Бондаренко Олена Сергіївна
доктор економічних наук, професор, Київський національний
торговельно-економічний університет

Євсєєв Сергій Петрович
доктор технічних наук, професор, Харківський національний
економічний університет ім. С. Кузнеця

Ловська Альона Олександрівна
доктор технічних наук, доцент, Український державний університет
залізничного транспорту

Марков Олег Євгенійович
доктор технічних наук, професор, Донбаська державна
машинобудівна академія

Онищенко Світлана Петрівна
доктор економічних наук, професор, Одеський національний
морський університет

Паска Марія Зіновіївна
доктор ветеринарних наук, професор, Львівський державний
університет фізичної культури імені І. Боберського

Рибка Євгеній Олексійович
доктор технічних наук, професор, Науково-дослідний центр,
Національний університет цивільного захисту України

Романенков Юрій Олександрович
доктор технічних наук, професор, Національний аерокосмічний
університет ім. М.Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут»

Становська Іраїда Іванівна
доктор технічних наук, професор, Державний університет «Одеська
політехніка»

Тітлов Олександр Сергійович
доктор технічних наук, професор, Одеська національна академія
харчових технологій

Трунов Олександр Миколайович
доктор технічних наук, професор, Чорноморський національний
університет ім. Петра Могили

Худов Геннадій Володимирович
доктор технічних наук, професор, Харківський національний
університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба

Цапко Юрій Володимирович
доктор технічних наук, Національний університет біоресурсів і
природокористування України, Науково-дослідний інститут в'язучих
речовин і матеріалів ім. В. Д. Глуховського, Київський національний
університет будівництва і архітектури

Шкромада Оксана Іванівна
доктор ветеринарних наук, професор, Сумський національний аграрний
університет



Technology
Center

ОРГАНІЗАЦІЇ, ЯКІ ПРЕДСТАВЛЯЮТЬ УЧАСНИКИ КОНФЕРЕНЦІЇ

European Studies Unit, University of Liege, Agora, 3, Orateus, Liege 1, Belgium
Академія інженерних наук України
Відокремлений структурний підрозділ «Житлово-комунальний фаховий коледж Харківського національного університету міського господарства імені О.М. Бекетова»
Військовий інститут телекомунікацій та інформатизації імені Героїв Крут
Державний біотехнологічний університет
Державний університет інфраструктури та технологій
Донецький національний університет імені Василя Стуса
Житомирський військовий інститут імені С. П. Корольова
Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу
Інженерний навчально-науковий інститут Запорізького національного університету
Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору
Київський національний університет імені Тараса Шевченка
Криворізький Національний університет
Національна академія Національної гвардії України
Національний авіаційний університет
Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут»
Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»
Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського»
Національний університет "Запорізька політехніка"
Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»
Національний університет цивільного захисту України
Одеська національна академія харчових технологій
Одеський національний морський університет
Одеський технічний фаховий коледж Одеської національної академії харчових технологій
Полтавський державний аграрний університет
Сумський державний університет
Сумський національний аграрний університет
Ужгородський національний університет
Український державний університет залізничного транспорту
Український науково-дослідний інститут олій та жирів Національної академії аграрних наук України
Фізико-технологічний інститут металів та сплавів
Харківський національний автомобільно-дорожній університет
Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця
Харківський національний університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба
Харківський національний університет радіоелектроніки
Херсонська державна морська академія
Херсонський фаховий політехнічний коледж
Хмельницький національний університет
Центральний науково-дослідний інститут озброєння та військової техніки Збройних Сил України



**Technology
Center**

ЗМІСТ

- 06** ФІЗИКО-МАТЕМАТИЧНІ НАУКИ
- 09** ТЕХНІЧНІ НАУКИ
- 60** СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКІ НАУКИ
- 62** ЕКОНОМІЧНІ НАУКИ
- 69** ВЕТЕРИНАРНІ НАУКИ
- 80** ПЕДАГОГІЧНІ НАУКИ

62 ЕКОНОМІЧНІ НАУКИ

63

ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ НАНОЕКОНОМІКИ НА РОЗВИТОК НАЦІОНАЛЬНОЇ ЕКОНОМІЧНОЇ СИСТЕМИ

Остапенко Т. Г., Онопрієнко Д. О., Гращенко І. С.

64

РІШЕННЯ ПРОБЛЕМ НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЇ БАЗИ ПАРФУМЕРНО-КОСМЕТИЧНОЇ ГАЛУЗІ В УКРАЇНІ, ЯК ШЛЯХ ДО ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ

Акмен В. О., Сорокіна С. В.

65

ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ ТА ПУБЛІЧНЕ УПРАВЛІННЯ: СТРАТЕГІЇ ТА РИЗИКИ В УМОВАХ ЦИФРОВОЇ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ

Вакуленко Ю. В., Зайцев М. М., Тукаленко Ю. О.

66

ТЕХНОЛОГІЇ ІНФОРМАЦІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ МЕНЕДЖМЕНТУ ЯК НОВОГО НАУКОВОГО НАПРЯМКУ ХХІ СТОЛІТТЯ

Мар'єнко В. Ю., Бурашнікова О. С., Грамчук М. О.

67

ДЕОФШОРИЗАЦІЯ ДІЯЛЬНОСТІ ТНК В УМОВАХ ДІЇ ПРОЕКТУ ВЕРС

Корогорова О. О., Глущенко Я. І., Черненко Н. О.

68

СТАН МИТНО-ЛОГІСТИЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПІД ЧАС ВІЙНИ В УКРАЇНІ

Лебідь І. Г., Лужанська Н. О., Лебідь Є. М.

ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ ТА ПУБЛІЧНЕ УПРАВЛІННЯ: СТРАТЕГІЇ ТА РИЗИКИ В УМОВАХ ЦИФРОВОЇ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ

Вакуленко Ю. В., Зайцев М. М., Тукаленко Ю. О.

Ключові слова: штучний інтелект, публічне управління, ризики, цифровізація, технологічний базис

Для України досвід використання штучного інтелекту (ШІ) у публічному управлінні є певним дороговказом для впровадження відповідної нормативно-правової бази. Але справа йде дуже повільно і досі обмежується загальними деклараціями про необхідність йти у ногу зі світовою спільнотою до побудови цифрового суспільства. Слід відзначити, що на рівні органів місцевого самоврядування, у сфері муніципального управління справа йде дещо краще. Вже багато міст декларують свої намагання бути SMART CITY. Тобто, поступово приходить усвідомлення того факту, що настає цифрова епоха, одним з найважливіших елементів якої стає розвиток і активне застосування технологій ШІ в системі публічного управління, в сфері стратегічного планування та оперативного управління економічним розвитком в ході повномасштабної реалізації в країні “цифрової економіки”. Стрімке накопичення значного обсягу даних в різних областях людської діяльності на початку XXI століття стало головним фактором, який визначив розвиток технологій ШІ.

Це дає можливість значно збільшити ефективність публічного управління. Що стосується публічного управління, то перспективи подальшого впровадження ШІ багато в чому пов'язані із загальним процесом цифровізації в країні, зокрема, доступом до швидкісного Інтернету.

Зарубіжний досвід показує, що досягнення необхідних показників ефективності в багатьох галузях муніципального управління вже зараз багато в чому залежить від використання технологій ШІ. Однак, в Україні в ході реалізації політики цифровізації існує ризик того, що впровадження ШІ в публічне управління в цілому, стане самоціллю, повторить недоробки в сфері впровадження електронного уряду і буде обмежено лише поверхневими змінами в процесах діяльності органів влади, не змінюючи їхню структуру, моделі взаємодії і технологічний базис, який використовується в реальних процесах управління. Іншими словами, цифрові перетворення в державному і муніципальному секторі не можуть бути обмежені тільки змінами в процесах надання послуг або підвищенні їх номенклатури, а мають повністю перебудовувати свою роботу під можливості та вимоги ШІ.

Визначені ризики впровадження елементів штучного інтелекту у практику публічного управління дозволяють стверджувати про необхідність формування необхідної етики використання штучного інтелекту, прийняття відповідних нормативно-правових актів для ефективного та безпечного використання елементів штучного інтелекту в інтересах публічного управління.

Зайцев Микола Миколайович, кандидат юридичних наук, начальник, юридичний відділ, Центр дослідження трофейного та перспективного озброєння та військової техніки, вул. Дегтярівська, 13/24, м. Київ, Україна, 04119
E-mail: zaitsev.n@gmail.com

Вакуленко Юлія Валентинівна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент, кафедра інформаційних систем та технологій, Полтавський державний аграрний університет, вул. Сковороди, 1/3, м. Полтава, Україна, 36003

Тукаленко Юрій Олександрович, начальник відділу, Відділ міжнародних миротворчих контингентів, Командування об'єднаних сил Збройних Сил України, пр. Повітрофлотський, 6, м. Київ, Україна, 03168

A cityscape featuring several tall buildings, including a prominent skyscraper with a unique, angular design. The sky is a soft, hazy blue. A large, dark blue diagonal shape overlays the right side of the image, containing the year '2022' in white text.

2022

НАУКОВІ
ПІДСУМКИ

XI наукова конференція