

SCI-CONF.COM.UA

**SCIENTIFIC RESEARCH:
MODERN CHALLENGES
AND FUTURE PROSPECTS**



**PROCEEDINGS OF I INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
AUGUST 26-28, 2024**

**MUNICH
2024**

SCIENTIFIC RESEARCH: MODERN CHALLENGES AND FUTURE PROSPECTS

Proceedings of I International Scientific and Practical Conference

Munich, Germany

26-28 August 2024

Munich, Germany

2024

UDC 001.1

The 1st International scientific and practical conference “Scientific research: modern challenges and future prospects” (August 26-28, 2024) MDPC Publishing, Munich, Germany. 2024. 344 p.

ISBN 978-3-954753-06-2

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Scientific research: modern challenges and future prospects. Proceedings of the 1st International scientific and practical conference. MDPC Publishing. Munich, Germany. 2024. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua>.

Editor

Komarytskyy M.L.

Ph.D. in Economics, Associate Professor

Collection of scientific articles published is the scientific and practical publication, which contains scientific articles of students, graduate students, Candidates and Doctors of Sciences, research workers and practitioners from Europe, Ukraine and from neighbouring countries and beyond. The articles contain the study, reflecting the processes and changes in the structure of modern science. The collection of scientific articles is for students, postgraduate students, doctoral candidates, teachers, researchers, practitioners and people interested in the trends of modern science development.

e-mail: munich@sci-conf.com.ua

homepage: <https://sci-conf.com.ua>

©2024 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2024 MDPC Publishing ®

©2024 Authors of the articles

TABLE OF CONTENTS

AGRICULTURAL SCIENCES

1. *Мельник А. В., Россолов В. В., Рекленко В. М., Забродський Р. С.* 10
СУЧАСНІ ЕЛЕКТРОННІ СИСТЕМИ ТОЧНОГО
ЗЕМЛЕРОБСТВА В АГРОПРОМИСЛОВОМУ КОМПЛЕКСІ
УКРАЇНИ

BIOLOGICAL SCIENCES

2. *Плетньов С. Ю., Маліков М. В.* 16
ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ТИПОВОЇ
ПРОГРАМИ ПОБУДОВИ ТРЕНУВАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ В
ОПТИМІЗАЦІЇ ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ ПІДГОТОВЛЕНOSTІ
ФУТБОЛІСТІВ 13-14 РОКІВ

MEDICAL SCIENCES

3. *Farmaha M., Leshchuk Ya., Khanyck M.* 22
CHARACTERISTICS OF QUALITY OF LIFE IN PATIENTS WITH
LIVER CIRRHOSIS
4. *Fedorova N. V.* 25
ONCOLOGY
5. *Kamalov T. T., Komilzhonova K. V.* 27
SOME PROBLEMS OF PREVENTION AND TREATMENT OF
TYPE 2 DIABETES MELLITUS
6. *Leshchuk Ye., Leshchuk S., Ruzhytska O.* 31
STUDY OF ORAL EPITHELIUM DESQUAMATION IN PATIENTS
DURING ADAPTATION TO REMOVABLE PLATE DENTURES
WITH AND WITHOUT ELASTIC LINERS
7. *Lukashevich I. V.* 33
USE OF HERBAL PREPARATIONS IN RHEUMATOLOGY
8. *Вербицька Я. М., Нестеренко В. Г.* 39
АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ CATCH-UP КАМПАНІЇ З ВАКЦІНАЦІЇ
ПРОТИ КОРУ, ЕПІДЕМІЧНОГО ПАРОТИТУ ТА КРАСНУХИ
ДИТЯЧОГО НАСЕЛЕННЯ 2023 РОКУ

CHEMICAL SCIENCES

9. *Литвин А. О., Суржок Є. В., Іващенко Д. Б.* 45
РОЗРОБКА ХІМІЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ СИНТЕЗУ
НИТКОПОДІБНИХ КРИСТАЛІВ ТА АНАЛІЗ ЇХ
ПРОМИСЛОВИХ ПЕРСПЕКТИВ
10. *Свиридюк К. П., Костиціна А. М.* 48
УДОСКОНАЛЕННЯ МАГНІТОКЕРОВАНИХ НАНОНОСІЇВ
ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТІВ

11. *Ткач В. В., Кушнір М. В., Мінакова Т. Г., Петрусяк Т. В.* 51
ЧОТИРИ КОМБІНОВАНІ ХІМІКО-МАТЕМАТИЧНІ ЗАВДАННЯ
В БРАЗИЛЬСЬКОМУ СТИЛІ НА ТЕМУ МЕКСИКАНСЬКОЇ
НАРОДНОЇ ПІСНІ

TECHNICAL SCIENCES

12. *Bezvesilna O., Kirichuk Yu.* 58
ANALYSIS OF RESEARCH IN THE FIELD OF HIGH PRECISION
ANGLE MEASUREMENTS
13. *Bezvesilna O., Kirichuk Yu.* 73
CALCULATION OF THE ELASTIC MODULUS BY THE NODAL
CONDENSATION METHOD
14. *Cheverda A., Artym V.* 82
THE IMPACT OF INNOVATIVE TECHNOLOGIES ON THE
EFFICIENCY OF DESIGN AND CONSTRUCTION
MANAGEMENT PROCESSES
15. *Danyliuk N., Artym V.* 89
APPLICATION OF BIM FOR RISK ANALYSIS AND
MANAGEMENT IN OIL AND GAS PROJECTS
16. *Goryayinov I., Allakhveranov R.* 99
DESIGN OF RHEOSTAT CONVERTERS
17. *Molchanov B. S.* 105
USAGE OF MACHINE LEARNING IN INVENTORY AND
WAREHOUSE MANAGEMENT SYSTEMS
18. *Ковальов В. В., Ахтирський А. С.* 110
ОБСТЕЖЕННЯ ОБ'ЄКТІВ РЕКОНСТРУКЦІЇ З
ВИКОРИСТАННЯМ СУЧАСНОГО ІНФОРМАЦІЙНОГО
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ Й ОБЧИСЛЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ
19. *Мовчан А. С.* 113
ПЕРСПЕКТИВИ ЩОДО СПОСОБІВ БОЙОВОГО
ЗАСТОСУВАННЯ РОЇВ БЕЗПЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ
АПАРАТІВ
20. *Сайко Р. Ю.* 116
АНАЛІЗ ПІДХОДІВ ДО ПІДВИЩЕННЯ ТОЧНОСТІ СИСТЕМ
ВИЯВЛЕННЯ ВТОРГНЕНЬ В ПРИСТРОЯХ ІОТ НА ОСНОВІ
МЕТОДІВ МАШИННОГО НАВЧАННЯ

PHYSICAL AND MATHEMATICAL SCIENCES

21. *Вороненко С. Г., Марченко О. Г.* 121
РОЛЬ СУЧАСНИХ МЕТОДИК У ВИКЛАДАННІ МАТЕМАТИКИ:
ІННОВАЦІЇ ТА ВИКЛИКИ
22. *Калайда О. Ф.* 124
ПРО ДЕЯКІ ВЛАСТИВОСТІ СИСТЕМ ЗВИЧАЙНИХ
ДИФЕРЕНЦІАЛЬНИХ РІВНЯНЬ З ЦИКЛОТВОРНИМИ
МАТРИЦЯМИ КОЕФІЦІЄНТІВ

23. *Калайда О. Ф.* 126
ІНТЕГРУВАННЯ НОРМАЛЬНИХ СИСТЕМ ЗВИЧАЙНИХ
ДИФЕРЕНЦІАЛЬНИХ РІВНЯНЬ З МАТРИЦЕЮ АДАМАРА ЇХ
КОЕФІЦІЄНТІВ

GEOGRAPHICAL SCIENCES

24. *Yordanova P.* 128
MIGRATION PROCESSES IN EUROPE AND BULGARIA –
EXAMPLE MECHANISMS FOR OVERCOME AND CONTROL

GEOLOGICAL AND MINERALOGICAL SCIENCES

25. *Кустурова О. В., Поверений С. Ф., Діхтенко К. М., Жуган О. А.,
Лінейко О. О., Печеніжська А. В.* 140
ДОСЛІДЖЕННЯ ВЛИВУ ФРАКЦІЙНОГО СКЛАДУ
КЕРНОВОГО МАТЕРІАЛУ НА ФІЗИКО-ХІМІЧНІ
ВЛАСТИВОСТІ ЦІЛЬОВИХ ПЛАСТІВ

ARCHITECTURE

26. *Мойсеєнко А. Д.* 147
АРХІТЕКТУРНЕ ВІДОБРАЖЕННЯ ПРИНЦИПУ ГУМАННОСТІ
ТА ЕТИКИ ПРИ ПРОЄКТУВАННІ НАУКОВО-ДОСЛІДНИХ
ЦЕНТРІВ БІОБЕЗПЕКИ ТА БІОЗАХИСТУ

PEDAGOGICAL SCIENCES

27. *Muntian V.* 155
PHYSICAL EDUCATION AND PRACTICE-ORIENTED SPECIAL
PHYSICAL TRAINING
28. *Terenko O. O.* 162
ОСОБЛИВОСТІ СТАНОВЛЕННЯ ЖІНОЧИХ КОЛЕДЖІВ У США
29. *Вожисєвська О. В.* 169
ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ ТА МАШИННЕ НАВЧАННЯ
30. *Немченко В. О.* 174
ВПЛИВ ІНТЕГРОВАНИХ УРОКІВ НА ФОРМУВАННЯ
НАВИЧОК ЕФЕКТИВНОЇ КОМУНІКАЦІЇ У МОЛОДШИХ
ШКОЛЯРІВ
31. *Пруднікова М. С., Горіна В. В.* 177
АНАЛІЗ СТРЕСУ І ТРИВОЖНОСТІ КВАЛІФІКОВАНИХ
ВЕЛОСИПЕДИСТІВ-ГОНЩИКІВ
32. *Сосяк М. М., Береська В.* 182
АНАЛІЗ ПОНЯТТЯ «КОМУНІКАТИВНА СИТУАЦІЯ» У
МЕТОДИЦІ НАВЧАННЯ ІНОЗЕМНИХ МОВ І КУЛЬТУР

PSYCHOLOGICAL SCIENCES

33. *Амінєва Я. Р.* 188
ПІКЛУВАННЯ ПРО ВНУТРІШНЮ ДИТИНУ ЯК СПОСІБ
ЗБЕРЕГТИ ПСИХІЧНЕ ЗДОРОВ'Я УМОВАХ ВОЄННОГО
СТАНУ
34. *Бєляєва Н. Є., Ляшенко Б. Ю.* 193
КОПІНГ-ПОВЕДІНКА ТА АКЦЕНТУАЦІЇ ХАРАКТЕРУ У
ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

SOCIOLOGICAL SCIENCES

35. *Денісов М. А.* 198
УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ ТА КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНІСТЮ
ПРОДУКЦІЇ

JOURNALISM

36. *Demetska O., Kolesnichenko O.* 202
RADIO BROADCASTING DURING THE WAR

CULTUROLOGY

37. *Короленко Є. О.* 206
ПРАКТИКА ВІРТУАЛЬНИХ ІВЕНТІВ У ЦИФРОВОМУ
СУСПІЛЬСТВІ ПОЧАТКУ ТРЕТЬОГО ДЕСЯТИЛІТТЯ ХХІ
СТОЛІТТЯ
38. *Шаган Т. М.* 210
INSTAGRAM REELS ЯК ЯВИЩЕ СУЧАСНОЇ ЕКРАННОЇ
КУЛЬТУРИ
39. *Швець І. Г.* 215
ОСОБЛИВОСТІ КОМУНІКАЦІЙНИХ ПОВІДОМЛЕНЬ
ЦИФРОВОГО СЕРЕДОВИЩА В КОНТЕКСТІ ДІЯЛЬНОСТІ
КУЛЬТУРНИХ ІНДУСТРІЙ

POLITICAL SCIENCES

40. *Musayev Hafiz Maharram* 220
TERRORISM AS THE MAIN FACTOR INFLUENCING
INTERNATIONAL SECURITY

PHILOLOGICAL SCIENCES

41. *Волкова І. В., Масло О. В., Ляшенко К. О.* 229
СТЕРЕОТИП У ДОСЛІДЖЕННЯХ ЖІНОЧИХ ОБРАЗІВ
42. *Волошук В. І.* 236
ФРАЗЕОЛОГІЗМИ ЯК ОСОБЛИВИЙ ТИП ТЕРМІНОЛОГІЧНОЇ
НОМІНАЦІЇ У АНГЛІЙСЬКІЙ ТА НІМЕЦЬКІЙ ФІНАНСОВІЙ
ЛЕКСИЦІ

43.	<i>Іваницька Ю. В., Шумілова А. М.</i>	240
	ТИПОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ НІМЕЦЬКИХ КАЗОК І ПРОБЛЕМА ПЕРЕКЛАДУ НА УКРАЇНСЬКУ МОВУ	
44.	<i>Морозова Л. Ф.</i>	242
	ЕФЕКТИВНІ МЕТОДИ НАВЧАННЯ УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ: ІННОВАЦІЇ ТА ТРАДИЦІЇ	
ECONOMIC SCIENCES		
45.	<i>Polishchuk I. V.</i>	246
	INSURANCE COMPANIES INVESTMENT STRATEGIES: ESSENCE AND THE CLASSIFICATION	
46.	<i>Yushchyshyna L. O., Hulchak O. M.</i>	250
	COMMUNICATION STRATEGIES OF SMALL ENTERPRISES IN UKRAINE: CHALLENGES AND FEATURES IN WARTIME	
47.	<i>Вітик Б. М.</i>	254
	ЗАСАДИ ОЦІНЮВАННЯ УПРАВЛІННЯ КАДРОВОЮ БЕЗПЕКОЮ ПІДПРИЄМСТВ ВИДАВНИЧО-ПОЛІГРАФІЧНОЇ ГАЛУЗІ	
48.	<i>Горчак Р. В.</i>	258
	СУЧАСНІ ЦИФРОВІ ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ДЛЯ РОЗВИТКУ ТУРИСТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ	
49.	<i>Данило Я. І.</i>	265
	ТУРИСТИЧНО-РЕКРЕАЦІЙНИЙ ПОТЕНЦІАЛ ГАЛУЗІ В УМОВАХ ВІЙНИ	
50.	<i>Кравченко В. В.</i>	271
	ФОРМУВАННЯ ІМІДЖУ ПІДПРИЄМСТВА ГОТЕЛЬНОГО ГОСПОДАРСТВА	
51.	<i>Кривоберець М. М., Ткаченко І. М.</i>	275
	ЯКІСТЬ ТУРИСТИЧНИХ ПОСЛУГ ЯК ФАКТОР КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ НА РИНКУ	
52.	<i>Олійник Л. А., Агейкін О. В.</i>	281
	НОВІТНІ ТЕНДЕНЦІЇ В ЛІЗИНГУ	
53.	<i>Онищенко К. В.</i>	287
	КОНЦЕПЦІЯ «ТОЧНОГО» ЗЕМЛЕРОБСТВА ЯК ОРІЄНТИР РОБОТИ СУБ'ЄКТІВ З ЛАБОРАТОРНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ВИРОБНИКІВ	
54.	<i>Онопрієнко Ю. Ю.</i>	291
	ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГІЧНІ ЗАСАДИ МОДЕРНІЗАЦІЇ БАНКІВСЬКОЇ СИСТЕМИ В КРАЇНАХ ЄС	
55.	<i>Пріци І. В.</i>	295
	ЕКОНОМІЧНІ ПЕРСПЕКТИВИ ІНТЕГРАЦІЇ ДОСЯГНЕНЬ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В АГРАРНИЙ СЕКТОР УКРАЇНИ	

56. **Романов М. Р.** 300
РОЗРОБКА І РЕАЛІЗАЦІЯ СТРАТЕГІЇ УПРАВЛІННЯ
ПІДПРИЄМСТВОМ ІНДУСТРІЇ ТУРИЗМУ

LEGAL SCIENCES

57. **Василенко Ф. І.** 303
ВИКОРИСТАННЯ ДИСТАНЦІЙНИХ ЗАСОБІВ У
СУДОЧИНСТВІ: ДОСВІД УКРАЇНИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ
ВПРОВАДЖЕННЯ
58. **Василенко Ф. І.** 309
РЕКОДИФІКАЦІЯ ПРИВАТНОГО ПРАВА
59. **Голуб Є. А.** 315
ОСОБЛИВОСТІ ПРАВОВОЇ ОХОРОНИ ТОРГОВЕЛЬНОЇ
МАРКИ В КРАЇНАХ ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ
60. **Грушецький В. В.** 320
РОЗВИТОК ЕЛЕКТРОННОГО УРЯДУВАННЯ ЯК ОСНОВА ДЛЯ
СУЧАСНОГО ПУБЛІЧНОГО АДМІНІСТРУВАННЯ
61. **Дубовський П. В.** 324
ЩОДО ПРАВА НА ОСКАРЖЕННЯ УХВАЛИ ПРО ВІДКРИТТЯ
ПРОВАДЖЕННЯ У СПРАВІ ПРО БАНКРУТСТВО
62. **Кругляк К. Б.** 329
ЦИВІЛЬНА ПРОЦЕСУАЛЬНА ПРАВОСУБ'ЄКТНІСТЬ ЯК
ПЕРЕДУМОВА ВИНИКНЕННЯ ЦИВІЛЬНОГО
ПРОЦЕСУАЛЬНОГО СТАТУСУ СТОРІН
63. **Обушенко Н. М.** 336
ПРАВОВА ХАРАКТЕРИСТИКА СПІЛЬНОГО ЗАПОВІТУ
ПОДРУЖЖЯ
64. **Цуркан І. О., Колесник К. Ю., Чукалов К. Е., Стецик Р. М.,
Онищенко Ю. М.** 339
ЩОДО ДЕЯКИХ ПИТАНЬ ПРО ТОРГІВЛЮ ЛЮДЬМИ В
УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ

РОЗВИТОК ЕЛЕКТРОННОГО УРЯДУВАННЯ ЯК ОСНОВА ДЛЯ СУЧАСНОГО ПУБЛІЧНОГО АДМІНІСТРУВАННЯ

Грушецький В. В.

Здобувач наукового ступеня доктора філософії,
Херсонський національний технічний університет

Вступ. У сучасному світі розвиток цифрових технологій кардинально змінює всі аспекти суспільного життя, включаючи управління державою. Електронне урядування стає ключовим елементом у процесі модернізації публічного адміністрування, забезпечуючи прозорість, доступність та ефективність державних послуг. Уряди багатьох країн світу активно впроваджують цифрові інструменти, що сприяє підвищенню рівня довіри громадян до державних інституцій та залученню їх до процесів прийняття рішень. В Україні електронне урядування також розглядається як важливий елемент розвитку державного управління, що сприяє його демократизації та оптимізації.

Мета роботи. Метою даного дослідження є аналіз розвитку електронного урядування як основи для сучасного публічного адміністрування, оцінка його впливу на ефективність державного управління, а також визначення перспектив та викликів, пов'язаних із впровадженням цифрових технологій у цій сфері.

Матеріали та методи. Для досягнення поставленої мети були використані наступні матеріали: нормативно-правові акти України та Європейського Союзу, аналітичні звіти та дослідження з теми електронного урядування, а також статистичні дані щодо впровадження електронних послуг в Україні та інших країнах. Методологічна основа дослідження включала такі методи, як аналіз і синтез, порівняльно-правовий аналіз, а також метод узагальнення для визначення ключових тенденцій та перспектив розвитку електронного урядування.

Результати та обговорення. Цифровізація проникає в усі сфери життя

сучасного суспільства, і діяльність уряду не є винятком. Більше того, саме електронне урядування через власні цифрові трансформації виступає каталізатором та визначає напрями змін у країні, суспільстві та економіці в цілому [1].

Електронне урядування (англ. e-government) передбачає впровадження цифрових технологій у роботу органів влади на всіх рівнях з метою підвищення якості надання державних послуг та забезпечення прозорості їхньої діяльності. Це не лише спрощує доступ громадян до послуг, але й сприяє підвищенню ефективності управлінських процесів [3; 5].

У сучасних реаліях розвиток електронного урядування стає ключовим фактором підвищення конкурентоспроможності національної економіки. Завдяки прозорості та підзвітності державних органів суспільству досягається вищий рівень ефективності публічного управління як на державному, так і на місцевому рівнях.

Впровадження інформаційних технологій давно продемонструвало свою ефективність у бізнес-секторі, тому їх інтеграція в державне управління стала пріоритетним завданням для урядів, які прагнуть підвищити свою ефективність та відповідати сучасним викликам. Електронне урядування стало невід'ємною частиною масштабних реформ у сфері публічного адміністрування, спрямованих на модернізацію та оптимізацію державних послуг.

На початкових етапах становлення систем електронного урядування ключовими чинниками були:

- зменшення навантаження на урядові структури у процесі обробки документів, що дозволяло оптимізувати робочі процеси та зменшити бюрократію;
- скорочення часу реагування державних органів на запити громадян, що підвищувало задоволеність населення якістю послуг та зміцнювало довіру до влади;
- оптимізація витрат на виконання урядових функцій, що дозволяло

ефективніше розподіляти бюджетні ресурси та спрямовувати їх на пріоритетні напрями розвитку.

Як приклад, у Стратегії формування електронного уряду США були визначені наступні базові принципи реформ [6]:

1. Громадяно-центричний підхід: орієнтація на потреби громадян, а не на внутрішню бюрократію, що забезпечує більш адресне та ефективне надання послуг.

2. Фокус на результатах: спрямованість на покращення якості життя громадян шляхом досягнення конкретних та вимірюваних результатів у наданні послуг.

3. Використання ринкових переваг та стимулювання інновацій: впровадження передових технологічних рішень та практик з приватного сектору для підвищення ефективності державного управління.

Дослідження показало, що розвиток електронного урядування значно покращує ефективність публічного адміністрування, знижує рівень корупції та підвищує прозорість державних послуг. Впровадження цифрових інструментів дозволяє оптимізувати адміністративні процеси, зменшити бюрократичні перепони та покращити доступ громадян до інформації. Однак, незважаючи на досягнення, існують значні виклики, зокрема питання кібербезпеки, захисту персональних даних та "цифрової нерівності", які потребують подальшої уваги.

Висновки. Розвиток електронного урядування є важливою складовою сучасного публічного адміністрування, що забезпечує підвищення ефективності, прозорості та доступності державних послуг. Впровадження цифрових технологій створює нові можливості для демократизації управлінських процесів та зміцнення довіри громадян до державних інституцій. Водночас, успішна реалізація цих процесів вимагає вирішення низки викликів, пов'язаних із кібербезпекою та рівним доступом до цифрових ресурсів, що є важливими завданнями на шляху до створення ефективної системи електронного урядування.

ЛІТЕРАТУРА

1. Амосов О. Ю., Гордієнко Л. Ю., Ющенко Н. В. Сучасні рейтингові оцінки розвитку електронного урядування та інформаційного суспільства. Ефективність державного управління. 2020. Вип. 1(62). Ч. 1. С.13- 27.
2. Погребняк І. Є. Електронний уряд (E-government) і електронне врядування (E-governance): поняття та принципи функціонування. Право та інновації № 3 (7) 2014, С.26-35.
3. Про схвалення Концепції розвитку електронного урядування в Україні : Розпорядження Кабінету Міністрів України № 649-р від 20.09.2017 р. URL : [https:// www.kmu.gov.ua/ua/npas/250287124](https://www.kmu.gov.ua/ua/npas/250287124).
4. E-Government Survey 2020 Digital Government in the Decade of Action for Sustainable Development. United Nations. URL: [https://publicadministration.un.org/egovkb/Portals/egovkb/Documents/un/2020-Survey/2020%20UN%20E-Government%20Survey%20\(Full%20Report\).pdf](https://publicadministration.un.org/egovkb/Portals/egovkb/Documents/un/2020-Survey/2020%20UN%20E-Government%20Survey%20(Full%20Report).pdf).
5. E-Government Strategy. Implementing the President's Management Agenda for E-Government. 2003. URL: https://sites.nationalacademies.org/cs/groups/pgasite/documents/webpage/pga_055959.pdf.
6. Future of e-government. OECD e-Government Studies. AGENDA 2020. 2008. URL: <https://www.oecd.org/gov/digital-government/42547008.pdf>.