

До
150

річчя створення
Херсонського
державного
аграрно-
економічного
університету

Матеріали
Міжнародної науково-
практичної конференції
**«СУЧАСНІ ВЕКТОРИ
РОЗВИТКУ
АГРАРНОЇ НАУКИ»**

Херсон-Кропивницький – 2024

Міністерство освіти і науки України
 Херсонська обласна військова адміністрація
 Херсонський державний аграрно-економічний університет
 La Spiruline des Landes, France
 Wyższa Szkoła Kształcenia Zawodowego we Wrocławiu, Poland
 AGH University of Science and Technology in Kraków, Poland
 Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Germany
 CEA Farm SIA, Latvia
 College of Agricultural Sciences, The Pennsylvania State University, USA
 Академія праці, соціальних відносин і туризму
 Березнегуватське лісництво філія Баштанське ЛГ Південний лісовий офіс
 Вінницький національний аграрний університет
 ДВНЗ «Приазовський державний технічний університет»
 Державний біотехнологічний університет
 Донецький державний університет внутрішніх справ
 ДП «Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій»
 ДУ «Інститут економіки та прогнозування НАН України»
 Житомирський агротехнічний фаховий коледж
 Запорізький науково-дослідний експертно-криміналістичний центр МВС України
 Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу
 Інститут аграрної економіки НААН
 Інститут водних проблем і меліорації НААН
 Інститут демографії та проблем якості життя НАН
 Інститут кліматично орієнтованого сільського господарства НААН
 Інститут продовольчих ресурсів НААН
 Київський національний університет технологій та дизайну
 Львівський національний національний університет природокористування
 Миколаївський національний аграрний університет
 Національне агентство з акредитації України
 Національне агентство України з питань виявлення, розшуку та управління активами,
 одержаними від корупційних та інших злочинів (АРМА)
 Національний університет «Львівська політехніка»
 Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»
 Національний університет біоресурсів і природокористування України
 Одеська державна сільськогосподарська дослідна станція ІКОСГ НААН
 Одеський державний аграрний університет
 Південно-Українська філія УкрНДПВТ ім. Л.Погорілого
 Поліський національний університет
 Полтавський державний аграрний університет
 Приазовський державний технічний університет
 Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника,
 Український державний науково-дослідний інститут «Ресурс»
 Український державний університет імені Михайла Драгоманова
 Український науково-дослідний інститут гірського лісівництва імені П.С. Пастернака
 Уманський національний університет садівництва
 Університет Григорія Сковороди в Переяславі
 Харківський національний економічний університет ім. С. Кузнеця
 Херсонське відділення Одеського НДІ судових експертиз
 Херсонський національний технічний університет
 Центральна геофізична обсерваторія імені Бориса Срезневського
 Центральноукраїнський національний технічний університет

СУЧАСНІ ВЕКТОРИ РОЗВИТКУ АГРАРНОЇ НАУКИ

МАТЕРІАЛИ

Міжнародної науково-практичної
конференції

17-18 вересня 2024 р.

Херсон-Кропивницький - 2024

УДК 001.83+332.1(477)
С38

Редакційна колегія:

КИРИЛОВ Юрій Євгенович – ректор Херсонського державного аграрно-економічного університету, доктор економічних наук, професор, Заслужений діяч науки і техніки України, член-кореспондент Національної академії аграрних наук;

ЛАВРЕНКО Сергій Олегович – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, Заслужений винахідник України, проректор з наукової роботи та міжнародної діяльності Херсонського державного аграрно-економічного університету;

МРИНСЬКИЙ Іван Миколайович – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, декан агрономічного факультету Херсонського державного аграрно-економічного університету;

КИРИЧЕНКО Наталя Валеріївна – кандидат економічних наук, доцент, декан економічного факультету;

БАЛАБАНОВА Ірина Олександрівна – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, декан біолого-технологічного факультету;

БОЙКО Павло Михайлович – кандидат біологічних наук, доцент, декан факультету рибного господарства та природокористування;

ДУДЯК Наталія Василівна – доктор економічних наук, професор, декан факультету архітектури та будівництва;

Автори опублікованих тез несуть повну відповідальність за достовірність викладеного матеріалу, за правильне цитування джерел та посилання на них та за всі інші відомості.

С38 Сучасні вектори розвитку аграрної науки: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (ХДАЕУ, 17-18 вересня 2024 року). Херсон: ХДАЕУ, 2024. 920 с.

Modern Vectors of Agrarian Science Development: proceedings of the International scientific-practical conference (KSAEU, 17-18 September 2024). Kherson: KSAEU, 2024. 920 p.

У збірнику представлено матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «СУЧАСНІ ВЕКТОРИ РОЗВИТКУ АГРАРНОЇ НАУКИ», присвяченій 150-річчю створення Херсонського державного аграрно-економічного університету, яка проходила 17-18 вересня 2024 року на базі Херсонського державного аграрно-економічного університету.

УДК 001.83+332.1(477)

© Херсонський державний аграрно-економічний університет, 2024

аграрних підприємств Херсонської області. *Вісник Одеського національного університету. Серія: Економіка*. 2014. Т. 19, Вип. 3(2). С. 87–92

5. Танклевська Н.С., Карнаушенко А.С. Розвиток фінансування інноваційної діяльності сільськогосподарських підприємств: монографія. Херсон: Айлант, 2015. 184 с.

6. Верховна Рада України. Закон «Про інвестиційну діяльність». Available at: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1560-12#Text> (дата звернення 10.09.2024).

7. Abdelmageed N., Vallas A, Bryant E. (13.02.2024). War in Ukraine: How a demining project is bringing hope to farmers two years on. Available at: <https://www.wfp.org/stories/war-ukraine-how-demining-project-bringing-hope-farmers-two-years> (дата звернення 10.09.2024).

8. Ярошенко В. Інвестування у розвиток сільського господарства. *Таврійський науковий вісник. Серія: Економіка*, 2024, (20), 174-181. <https://doi.org/10.32782/2708-0366/2024.20.20> (дата звернення 10.09.2024).

УДК 004.6:351

Скібіна Т.І.

к.е.н., доцент, доцент кафедри публічного управління, права та гуманітарних наук,
Херсонський державний аграрно-економічний університет

ЗАСТОСУВАННЯ BIG DATA ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ДЕРЖАВНОГО УПРАВЛІННЯ В УКРАЇНІ

У сучасних умовах, коли інформація стає ключовим ресурсом для

прийняття рішень, використання великих даних (Big Data) набуває вирішального значення. Особлива актуальність у використанні Big Data у сфері державного управління виникає для України. Процеси євроінтеграції та проведення системних реформ, вимагають впровадження інноваційних технологій для оптимізації процесів державного управління України. Big Data має потенціал значно покращити якість прийняття рішень, сприяти прозорості та підзвітності органів державної влади, а також забезпечити ефективний розподіл ресурсів. Однак на шляху до реалізації цих переваг існує низка суттєвих викликів, які потребують комплексного підходу та системних змін.

Однією з основних перепон на шляху до повноцінного використання Big Data у державному управлінні є недостатня інфраструктура та технічна база. В Україні поки що не створено повноцінної інфраструктури для ефективного збору, обробки та аналізу великих обсягів даних [1]. Це стосується як апаратного забезпечення, так і програмних платформ, які здатні обробляти дані в режимі реального часу. Без належної інфраструктури можливості державних органів використовувати великі дані залишаються обмеженими, що знижує ефективність прийняття рішень.

Не менш важливою проблемою є брак кваліфікованих кадрів [2]. Використання Big Data вимагає глибоких знань у галузі інформаційних технологій, статистики та аналітики, що значно підвищує вимоги до професійної підготовки спеціалістів у цій сфері. Наразі в державному секторі України спостерігається дефіцит кадрів, здатних ефективно працювати з великими даними, що значно обмежує потенціал їх використання.

Крім того, значну загрозу для ефективного впровадження Big Data становлять проблеми з конфіденційністю та захистом даних [3]. Використання великих масивів даних часто пов'язане з ризиками порушення конфіденційності та безпеки особистих даних громадян. Це вимагає створення ефективних законодавчих механізмів та нормативно-правових актів, які б забезпечили захист даних на всіх етапах їх обробки, зберігання та використання.

Ще однією суттєвою проблемою є відсутність чітких стандартів та

регулювання у сфері Big Data в Україні [1]. Наразі в країні не розроблені комплексні регуляторні норми, які б встановлювали стандарти збору, зберігання та використання великих даних. Це створює правову невизначеність, яка може ускладнювати процеси впровадження новітніх технологій та сприяти виникненню бар'єрів для їх застосування.

Окрім цього, значну перешкоду для ефективного використання Big Data становить фрагментованість даних, зібраних різними державними органами [4]. Відсутність інтеграції між різними інформаційними системами ускладнює проведення комплексного аналізу та прийняття обґрунтованих рішень на основі даних.

Попри вказані проблеми, в Україні вже є приклади успішного застосування Big Data в державному управлінні, які демонструють високий потенціал цієї технології.

Одним із таких прикладів є система публічних закупівель «Прозоро», яка стала зразком використання великих даних для підвищення прозорості та ефективності державних закупівель. Зібрані дані дозволяють аналізувати тендерні процедури, виявляти потенційні випадки корупції та підвищувати конкуренцію серед учасників ринку. Це значно покращило ефективність витрачання бюджетних коштів та зміцнило довіру громадян до державних інституцій.

Іншим важливим прикладом є система електронного декларування. Завдяки використанню великих даних стало можливим виявлення невідповідностей між задекларованими доходами державних службовців і їх фактичними витратами [5]. Це сприяє підвищенню прозорості діяльності державних органів та ефективній боротьбі з корупцією.

У аграрному секторі також активно використовуються великі дані для моніторингу та прогнозування врожаїв. Аналіз супутникових даних, кліматичних умов і стану ґрунтів дозволяє аграріям оптимізувати процеси виробництва, приймати обґрунтовані рішення щодо посівів і догляду за рослинами. Це сприяє підвищенню ефективності сільськогосподарського виробництва та зменшенню втрат.

Впровадження платформи «Дія» стало ще одним кроком на шляху до цифровізації державних послуг в Україні [6]. Завдяки використанню Big Data стало можливим надання послуг громадянам у режимі реального часу, що мінімізує бюрократичні зволікання та покращує доступність державних сервісів.

Отже, використання Big Data відкриває значні можливості для підвищення ефективності державного управління в Україні. Проте реалізація цього потенціалу вимагає системного підходу до подолання наявних проблем. Це включає розвиток необхідної інфраструктури, підготовку кваліфікованих кадрів, створення чітких законодавчих рамок для захисту даних та забезпечення їх інтеграції між різними державними органами. Лише комплексний підхід до вирішення цих питань дозволить Україні максимально використати переваги Big Data для забезпечення ефективного управління, підвищення прозорості державних процесів і зміцнення довіри громадян до влади.

Список використаної літератури

1. Селезько Р. Аналіз та Організація Big Data, *Інформаційні технології та комп'ютерне моделювання: матеріали статей Міжнародної науково-практичної конференції*, м. Івано-Франківськ, 21-24 травня 2024 року.
2. Кірей К.О. Розвиток і трансформація поняття Big Date. *Вісник Черкаського державного технічного університету*. 1/2019, 33-40.
3. Karl Rethemeyer R., Kimberley I. Big Data in Public Administration. *Erschienen in: Public Administration Review*; 2016, 76, 6. S. 928-937.
4. Janssen M. and other. Driving public sector innovation using big and open linked data (BOLD), *Inf Syst Front*, 2017, 19:189–195.
5. Результати повних перевірок декларацій за 2017-2019 роки. Офіційний сайт Національного агентства з питань запобігання корупції. Дата звернення: 05.09.2024, URL: <https://nazk.gov.ua/uk/departament-perevirky-deklaratsij-ta-monitoryngu-sposobu-zhyttya/rezultaty-perevirky/>
6. Офіційний сайт цифрового додатку: Дія. Дата звернення: 05.09.2024, URL:<https://center.diia.gov.ua/>