

є книги П. Дж. Бьюкенена "Смерть Заходу"<sup>8</sup>, М. Сенченка "Культурна революція" в Україні, або Управління деградацією"<sup>9</sup>, створення спільнот, які не бажають дивитися телевизор і викидають його на смітник. Прочитуємо для прикладу слова американського громадянина В. Герасимова: "...І нарешті люди починають міркувати, вони бачать, наскільки відірвані телевізійні картинки від реального життя. Людям набридає таке телебачення. У нас навіть виникло суспільство ворогів телебачення зі штаб-квартирою в Чикаго. Один мільйон сімей. Вони влаштували показові акції: викинули й розбили телевізори. Тому що ТБ не дає Людині можливості думати самій. Те, що показує по 200 каналах американського телебачення — це така сама труна з музикою, як і російські канали. Та сама вульгарність, несмак, убогість. Люди відчули себе рабами. Люди стали думати: "Якщо ми дивимося ці порожні картинки, то що буде з нашими дітьми?"<sup>10</sup>.

"В основі позитивного резонансу лежить той самий давній принцип: *що посієш, те й пожнеш*. Хто охоче віддає, той і одержує; нам усміхаються у відповідь на нашу усмішку; той, хто випромінює радість, зустрічає радісних людей; той, хто живе в любові, ніколи не відчує себе самотнім чи ображеним. Якщо людей об'єднує любов, чи то сім'я, чи невеликий колектив, то саме ця сила продукуватиме духовні імпульси,

які сприймають і підсилюють світлі та ангельські істоти. Сумісна праця людей на основі любові, взаємної пошани й гармонії наповнює духовні світи радістю, і матінка-Земля полегшено зітхає, адже світлим істотам, і насамперед нашій планеті, бездушність і байдужість не властиві"<sup>11</sup>.

Всесвіт влаштований так, що уникнути конкурентної боротьби майже неможливо. Проте потрібно вести її чесно, оскільки, згідно з Давньоарійською філософією, своє місце під сонцем потрібно виборювати, керуючись законами моралі й совісті.

Будьте уважними, озирніться довкола — цілком можливо, що золото лежить під ногами. Якщо це так, то, працюючи сумлінно й завзято, можна й чесно нажити статок, за який не соромно буде дивитися людям в очі.

### Висновок

Підсумовуючи розглянуті ідеї й твердження Давньоарійської філософії, зробимо висновок, що лише Людина є творцем власної долі. І щоб поліпшити життя на нашій планеті, слід здійснити перехід від негативного інформаційного поля до позитивного — лише тоді зміняться і менталітет нації, і полярність людської свідомості, і якість буття.

Надійшла до редакції 12 червня 2024 року

## ЗА РУБЕЖЕМ



УДК 378(510):[002:005.591.6]:004](045)  
DOI: 10.36273/2076-9555.2024.6(335).21-23

Го Чжисян,

аспірант Харківської державної академії культури,  
спеціальність "Інформаційна, бібліотечна та архівна справа",  
e-mail: guzhli@qq.com

### Цифрова трансформація системи управління науково-технічною інформацією в китайських університетах\*

Серед умов підвищення ефективності цифрової трансформації системи управління науково-технічною інформацією в китайських університетах найважливішими є такі:

#### 1. Політика підтримки та технічна підготовка персоналу

На державному рівні слід розробити політику підтримки та вжити низку заходів щодо

поліпшення фінансування закупівлі цифрового обладнання та програмних систем, а також створення цифрових навчальних платформ. Водночас уряд може запровадити пільгову податкову політику, щоб зменшити навантаження на китайські університети під час реалізації проєкту цифрової трансформації. Влада також

<sup>8</sup> Бьюкенен П. Смерть Запада : пер. с англ. А. Башкирова. Москва : АСТ, 2004. С. 16.

<sup>9</sup> Сенченко М. "Культурна революція" в Україні, або Управління деградацією. Київ : МАУП, 2004. С. 188.

<sup>10</sup> Газета "Новый Петербург" 2001. 15 листопада. № 46.

<sup>11</sup> Ризи А. Смена власти на Земле. Москва : Райхль, 2009. 688 с.

\* Закінчення. Початок див.: Вісник Книжкової палати. 2024. № 5. С. 49—52.

має зосередитися на зменшенні адміністративного навантаження на китайські університети, спрощенні процедур узгодження й затвердження різноманітних регламентувальних документів та інструктивних положень.

Окрім адміністративної та фінансової підтримки, університети Китаю потребують комплексного технічного супроводу процесів цифровізації, зокрема органи державної влади мають створити систему професійного консультування, навчання та обслуговування у сфері цифрових технологій. Цей комплекс охоплює зовнішнє технічне консультування персоналу університетів; технічне навчання на курсах цифрової трансформації для викладачів і менеджерів китайських вишів; професійні послуги, які можуть надавати університетам вузькоспеціалізовані фахівці. Зазначені ініціативи допоможуть китайським ЗВО розв'язати технічні проблеми цифрової трансформації, розширити можливості управління НТІ, що сприятиме підвищенню рівня викладання та результативності досліджень.

## **2. Обмін даними та безпека мережі**

Головними умовами підвищення ефективності цифрової трансформації китайських університетів є обмін даними та безпека мережі. Для налагодження обміну даними й взаємозв'язку між системами управління науково-технічною інформацією доцільно створити відповідну платформу, що дасть змогу системам управління НТІ легко обмінюватися інформаційними ресурсами. Цей механізм допоможе ЗВО Китаю оптимізувати інтеграцію й використання ресурсів, заповнити інформаційні лакуни. Наприклад, університети можуть обмінюватися результатами наукових досліджень, навчальними ресурсами, інформацією щодо академічних досягнень студентів тощо для спільного генерування інновацій і корпоративного використання ресурсів, підвищення рівня викладання та науково-дослідної діяльності. Окрім того, фахівці університетів можуть ділитися управлінським досвідом і найкращими практиками, вчитися один в одного та спільно підтримувати безперервність прогресу управління НТІ.

Безпека мережі також є важливим питанням цифрової трансформації китайських університетів. Ці заходи передбачають формування політики та правил безпеки мережі, посилення її захисту та моніторингу, а також створення механізму екстреного реагування на хакерські атаки. Університети мають підвищити рівень

компетентності персоналу з питань безпеки мережі, обізнаність викладачів і студентів щодо захисту цифрових даних від таких явищ, як соціальна інженерія та фішинг. Заклади вищої освіти можуть співпрацювати з професійними агентствами безпеки для проведення перевірок захищеності мережі та тестів на проникнення, щоб виявити й усунути потенційні безпекові ризики. Сприяючи обміну даними та посилюючи безпеку мережі, китайські університети здатні модернізувати управління системою НТІ, ефективно запобігати мережевим атакам і витоку інформації, забезпечити захист конфіденційних даних та інформації в закладах освіти. Ці заходи створюють міцне підґрунтя для успішної реалізації проекту цифрової трансформації та постійного вдосконалення рівня управління НТІ в китайських університетах.

## **3. Стандарти та навчання талантів**

Для підвищення рівня стандартизації процесів управління НТІ та забезпечення проведення цифрової трансформації в університетах КНР доцільно запровадити стандарти та специфікації, зокрема щодо унормування вимог до побудови інформаційної системи, управління даними, мережевої безпеки, управління інформацією щодо наукових досліджень тощо. Завдяки дотриманню стандартизованих вимог можна підвищити рівень управління НТІ, досягти її ефективнішого використання. Китайські університети також мають посилити підтримку талантів у сфері управління НТІ, що сприятиме поглибленню професійних знань та навичок персоналу закладу освіти. Уряд повинен забезпечити виконання професійних програм навчання кадрів на різних рівнях, охоплюючи управління інформаційними системами, аналіз даних, мережеву безпеку й інші аспекти, щоб фахівці набули комплексних компетентностей управління НТІ.

**Висновки.** Новизна запропонованої концептуальної моделі цифрової трансформації системи управління науково-технічною інформацією в китайських університетах полягає в тому, що вона дає змогу проаналізувати чинники та інструменти впливу на підвищення ефективності цього складного процесу. Схарактеризовано організаційні, технологічні та ресурсні чинники цифрової трансформації, наголошено на важливості забезпечення адміністративної, фінансової, кадрової, техніко-технологічної й безпекової підтримки цифровізації

комунікаційної інфраструктури закладів вищої освіти Китаю.

Перспективу подальших досліджень порушеної проблематики становить вивчення оптимальних

інструментів цифрового управління НТІ, впровадження інноваційних продуктів і сервісів для науковців, розроблення критеріїв оцінювання якості та моніторингу результатів цифрової трансформації.

#### Список бібліографічних посилань

1. 李□□, □□蔚. 高校科技信息□源管理机制探究[J]. 科技与管理, 2017, 19 (01): 103—107. (Цінхуа Л., Бінъвей Х. Дослідження механізму управління науково-технологічними інформаційними ресурсами в китайських університетах. [J] *Технології та менеджмент*. 2017. 19 (01): 103—107)
2. 周□琴. 高校科技信息□源整合与服□□策研究[J]. 科学管理研究, 2015, 33 (05): 47—50. (Лікін Ч. Дослідження стратегій інтеграції та обслуговування науково-технологічних інформаційних ресурсів у китайських університетах. [J] *Дослідження наукового менеджменту*. 2015, 33 (05): 47—50).
3. 魏□、辛欣、□敬天など。(Que W., Xin X., Jingtian Zh. та ін. Думки про цифрову трансформацію, що сприяє зміні парадигми наукових досліджень. [J] *Інновації та технології*. 2021, 21 (07): 11—18).
4. 段彬彬. 互□网□代科技档案管理模式的□新思□及□天路 □□研究[J]. □□□□, 2023 (13): 116—119. (Бінбін Д. Дослідження інноваційного мислення та практичних шляхів моделі управління науково-технічними архівами в епоху Інтернету. [J] *Офісний бізнес*. 2023 (13): 116—119).
5. 孔斌. 数字化档案信息□源开□利用路径探析[J]. □□□□, 2023 (19): 7—9. (Конг Бін Аналіз розвитку та шляхів використання цифрових архівних інформаційних ресурсів [J] *Lantai Inside and Outside*, 2023 (19): 7—9).
6. □林. 数值化□略□型期档案服□□□展取向与演□路径分析[J]. 档案管理, 2023 (04): 111—114. (Лін Я. Аналіз орієнтації розвитку та еволюції індустрії архівних послуг у період цифрової стратегічної трансформації. [J] *Менеджмент архівів*. 2023 (04): 111—114).
7. 凌宇□. 数字化□型□□□管理影响研究述□及展望[J]. 广□□工商□□技□学院学, 2023, 39 (02): 28—36. (Yupeng L. Огляд і перспективи дослідження впливу цифрової трансформації на організаційний менеджмент. [J] *Журнал сільськогосподарського, промислового та комерційного професійно-технічного коледжу Гуандуна*. 2023, 39 (02): 28—36).
8. 王宇, 王□□, 温占考. 数值化□型背景下高校网□安全保障研究与□天[J]. 北京□合大学学□, 2023, 37 (02): 1—6. (Yu W., Weidong W., Zhankao W. Дослідження та практика забезпечення безпеки мережі в китайських університетах на тлі цифрової трансформації [J] *Журнал Союзу Пекінського університету*. 2023, 37 (02): 1—6).
9. □□□. 数值化背景下企□人力□源管理□新的思考[J]. 商□□代化, 2023 (17): 71—73. (Lifeng S. Думки про інновації в управлінні людськими ресурсами підприємства на тлі цифровізації. [J] *Модернізація торгового центру*. 2023 (17): 71—73).

Guo Zhiliang,

Postgraduate Student,

Department of Information, Library and Archival Affairs,

Kharkiv State Academy of Culture

#### **Digital transformation of the scientific and technical information management system in Chinese universities**

*The importance of scientific and technical information management in Chinese universities as a resource base for generating innovations and extracting new knowledge is proven. A conceptual model of digital transformation and factors influencing its successful implementation, including: digital management, digital services, and digital innovations, is proposed. Organizational, technical-technological and resource factors are mentioned among the factors influencing digital transformation, the importance of providing administrative, financial, personnel, technical-technological and security support for the digitalization of the communication infrastructure of Chinese universities is emphasized. A system of countermeasures and proposals, including political support and technical training, data exchange and network security, as well as standards and talents cultivation, aimed at improving the level of scientific and technical information management of Chinese universities, and the growth of their research and innovation potential, is justified.*

**Keywords:** scientific and technical information; Chinese universities; digitalization; digital transformation; conceptual model of information management

Надійшла до редакції 9 травня 2024 року